

SteVe  
2.0.4

Erzeugt von Doxygen 1.8.6

Mit Dez 16 2015 12:01:18



# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Hauptseite</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Verzeichnis der Namensbereiche</b>	<b>5</b>
2.1	Pakete . . . . .	5
<b>3</b>	<b>Hierarchie-Verzeichnis</b>	<b>7</b>
3.1	Klassenhierarchie . . . . .	7
<b>4</b>	<b>Klassen-Verzeichnis</b>	<b>13</b>
4.1	Auflistung der Klassen . . . . .	13
<b>5</b>	<b>Datei-Verzeichnis</b>	<b>19</b>
5.1	Auflistung der Dateien . . . . .	19
<b>6</b>	<b>Dokumentation der Namensbereiche</b>	<b>25</b>
6.1	Paket de . . . . .	25
6.2	Paket de.rwth . . . . .	25
6.3	Paket de.rwth.idsg . . . . .	25
6.4	Paket de.rwth.idsg.steve . . . . .	25
6.5	Paket de.rwth.idsg.steve.config . . . . .	26
6.6	Paket de.rwth.idsg.steve.handler . . . . .	26
6.7	Paket de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12 . . . . .	26
6.8	Paket de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15 . . . . .	27
6.9	Paket de.rwth.idsg.steve.ocpp . . . . .	27
6.10	Paket de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap . . . . .	27
6.11	Paket de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws . . . . .	28
6.12	Paket de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom . . . . .	28
6.13	Paket de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data . . . . .	28
6.14	Paket de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12 . . . . .	29
6.15	Paket de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15 . . . . .	29
6.16	Paket de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline . . . . .	29
6.17	Paket de.rwth.idsg.steve.repository . . . . .	29
6.18	Paket de.rwth.idsg.steve.repository.dto . . . . .	30

6.19	Paket <code>de.rwth.idsg.steve.repository.impl</code>	30
6.20	Paket <code>de.rwth.idsg.steve.service</code>	30
6.21	Paket <code>de.rwth.idsg.steve.utils</code>	31
6.22	Paket <code>de.rwth.idsg.steve.web</code>	31
6.23	Paket <code>de.rwth.idsg.steve.web.controller</code>	31
6.24	Paket <code>de.rwth.idsg.steve.web.dto</code>	32
6.25	Paket <code>de.rwth.idsg.steve.web.dto.common</code>	32
6.26	Paket <code>de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12</code>	32
6.27	Paket <code>de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15</code>	33
6.28	Paket <code>de.rwth.idsg.steve.web.dto.task</code>	33
6.29	Paket <code>de.rwth.idsg.steve.web.validation</code>	33
<b>7</b>	<b>Klassen-Dokumentation</b>	<b>35</b>
7.1	<code>de.rwth.idsg.steve.web.controller.AboutSettingsController</code> Klassenreferenz	35
7.1.1	Ausführliche Beschreibung	35
7.1.2	Dokumentation der Elementfunktionen	35
7.1.2.1	<code>getAbout</code>	35
7.1.2.2	<code>getSettings</code>	35
7.1.2.3	<code>postSettings</code>	35
7.2	<code>de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.AbstractCallHandler</code> Klassenreferenz	36
7.2.1	Ausführliche Beschreibung	36
7.2.2	Dokumentation der Elementfunktionen	37
7.2.2.1	<code>dispatch</code>	37
7.2.2.2	<code>process</code>	37
7.3	<code>de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractChargePointServiceInvoker</code> Klassenreferenz	37
7.3.1	Ausführliche Beschreibung	38
7.3.2	Dokumentation der Elementfunktionen	38
7.3.2.1	<code>runPipeline</code>	38
7.4	<code>de.rwth.idsg.steve.handler.AbstractOcppResponseHandler&lt; T &gt;</code> Klassenreferenz	38
7.4.1	Ausführliche Beschreibung	39
7.4.2	Dokumentation der Elementfunktionen	39
7.4.2.1	<code>addCallback</code>	39
7.4.2.2	<code>handleError</code>	39
7.4.2.3	<code>handleException</code>	39
7.4.2.4	<code>handleResponse</code>	39
7.4.2.5	<code>handleResult</code>	39
7.4.3	Dokumentation der Datenelemente	40
7.4.3.1	<code>chargeBoxId</code>	40
7.4.3.2	<code>requestTask</code>	40
7.5	<code>de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractTypeStore</code> Klassenreferenz	40

7.5.1	Ausführliche Beschreibung	40
7.5.2	Dokumentation der Elementfunktionen	41
7.5.2.1	findActionResponse	41
7.5.2.2	findRequestClass	41
7.5.3	Dokumentation der Datenelemente	41
7.5.3.1	actionResponseMap	41
7.5.3.2	requestMap	41
7.6	de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractWebSocketEndpoint Klassenreferenz	41
7.6.1	Ausführliche Beschreibung	42
7.6.2	Dokumentation der Elementfunktionen	43
7.6.2.1	afterConnectionClosed	43
7.6.2.2	afterConnectionEstablished	43
7.6.2.3	getACopy	43
7.6.2.4	getChargeBoxIdList	43
7.6.2.5	getNumberOfChargeBoxes	43
7.6.2.6	getSession	43
7.6.2.7	handleMessage	43
7.6.2.8	handleTransportError	43
7.6.2.9	init	43
7.6.2.10	supportsPartialMessages	43
7.6.3	Dokumentation der Datenelemente	43
7.6.3.1	CHARGEBOX_ID_KEY	43
7.6.3.2	pipeline	43
7.7	de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.ActionResponsePair Klassenreferenz	43
7.7.1	Ausführliche Beschreibung	44
7.8	de.rwth.idsg.steve.web.dto.Address Klassenreferenz	44
7.8.1	Ausführliche Beschreibung	44
7.8.2	Dokumentation der Elementfunktionen	44
7.8.2.1	isEmpty	44
7.9	de.rwth.idsg.steve.repository.AddressRepository Schnittstellenreferenz	45
7.9.1	Ausführliche Beschreibung	45
7.9.2	Dokumentation der Elementfunktionen	45
7.9.2.1	delete	45
7.9.2.2	get	45
7.9.2.3	updateOrInsert	45
7.10	de.rwth.idsg.steve.repository.impl.AddressRepositoryImpl Klassenreferenz	46
7.10.1	Ausführliche Beschreibung	46
7.10.2	Dokumentation der Elementfunktionen	47
7.10.2.1	delete	47
7.10.2.2	get	47

7.10.2.3	updateOrInsert	47
7.11	de.rwth.idsg.steve.web.controller.AjaxCallController Klassenreferenz	47
7.11.1	Ausführliche Beschreibung	47
7.11.2	Dokumentation der Elementfunktionen	48
7.11.2.1	getConnectorIds	48
7.11.2.2	getReservationIds	48
7.11.2.3	getTransactionIds	48
7.12	de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.AlwaysLastStrategy Klassenreferenz	48
7.12.1	Ausführliche Beschreibung	49
7.12.2	Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren	49
7.12.2.1	AlwaysLastStrategy	49
7.12.3	Dokumentation der Elementfunktionen	49
7.12.3.1	getSession	49
7.13	de.rwth.idsg.steve.Application Klassenreferenz	49
7.13.1	Ausführliche Beschreibung	50
7.13.2	Dokumentation der Elementfunktionen	50
7.13.2.1	main	50
7.14	de.rwth.idsg.steve.ApplicationProfile Enum-Referenz	50
7.14.1	Ausführliche Beschreibung	50
7.14.2	Dokumentation der Elementfunktionen	50
7.14.2.1	fromName	50
7.14.2.2	isProd	50
7.14.3	Dokumentation der Datenelemente	50
7.14.3.1	DEV	50
7.15	de.rwth.idsg.steve.ApplicationStarter Schnittstellenreferenz	51
7.15.1	Ausführliche Beschreibung	51
7.15.2	Dokumentation der Elementfunktionen	51
7.15.2.1	start	51
7.16	de.rwth.idsg.steve.config.BeanConfiguration Klassenreferenz	52
7.16.1	Ausführliche Beschreibung	52
7.16.2	Dokumentation der Elementfunktionen	53
7.16.2.1	addResourceHandlers	53
7.16.2.2	addViewControllers	53
7.16.2.3	configureMessageConverters	53
7.16.2.4	dslContext	53
7.16.2.5	jooqConfig	53
7.16.2.6	scheduledExecutorService	53
7.16.2.7	shutDown	53
7.16.2.8	urlBasedViewResolver	53
7.17	de.rwth.idsg.steve.web.dto.OcppTagQueryForm.BooleanType Enum-Referenz	53

7.17.1	Dokumentation der Elementfunktionen	54
7.17.1.1	fromValue	54
7.17.1.2	getBoolValue	54
7.17.2	Dokumentation der Datenelemente	54
7.17.2.1	ALL	54
7.17.2.2	FALSE	54
7.17.2.3	TRUE	54
7.18	de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.CancelReservationParams Klassenreferenz	54
7.18.1	Ausführliche Beschreibung	55
7.19	de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.CancelReservationResponseHandler Klassenreferenz	55
7.19.1	Ausführliche Beschreibung	56
7.19.2	Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren	56
7.19.2.1	CancelReservationResponseHandler	56
7.19.3	Dokumentation der Elementfunktionen	56
7.19.3.1	handleResult	56
7.20	de.rwth.idsg.steve.service.CentralSystemService12_Service Klassenreferenz	56
7.20.1	Ausführliche Beschreibung	57
7.20.2	Dokumentation der Elementfunktionen	57
7.20.2.1	authorize	57
7.20.2.2	bootNotification	57
7.20.2.3	diagnosticsStatusNotification	57
7.20.2.4	firmwareStatusNotification	57
7.20.2.5	heartbeat	57
7.20.2.6	meterValues	57
7.20.2.7	startTransaction	57
7.20.2.8	statusNotification	57
7.20.2.9	stopTransaction	57
7.21	de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.CentralSystemService12_SoapServer Klassenreferenz	58
7.21.1	Ausführliche Beschreibung	59
7.21.2	Dokumentation der Elementfunktionen	59
7.21.2.1	authorize	59
7.21.2.2	authorizeAsync	59
7.21.2.3	authorizeAsync	60
7.21.2.4	bootNotification	60
7.21.2.5	bootNotificationAsync	60
7.21.2.6	bootNotificationAsync	60
7.21.2.7	diagnosticsStatusNotification	60
7.21.2.8	diagnosticsStatusNotificationAsync	60
7.21.2.9	diagnosticsStatusNotificationAsync	60
7.21.2.10	firmwareStatusNotification	60

7.21.2.11	<a href="#">firmwareStatusNotificationAsync</a>	60
7.21.2.12	<a href="#">firmwareStatusNotificationAsync</a>	60
7.21.2.13	<a href="#">heartbeat</a>	60
7.21.2.14	<a href="#">heartbeatAsync</a>	60
7.21.2.15	<a href="#">heartbeatAsync</a>	60
7.21.2.16	<a href="#">meterValues</a>	60
7.21.2.17	<a href="#">meterValuesAsync</a>	60
7.21.2.18	<a href="#">meterValuesAsync</a>	61
7.21.2.19	<a href="#">startTransaction</a>	61
7.21.2.20	<a href="#">startTransactionAsync</a>	61
7.21.2.21	<a href="#">startTransactionAsync</a>	61
7.21.2.22	<a href="#">statusNotification</a>	61
7.21.2.23	<a href="#">statusNotificationAsync</a>	61
7.21.2.24	<a href="#">statusNotificationAsync</a>	61
7.21.2.25	<a href="#">stopTransaction</a>	61
7.21.2.26	<a href="#">stopTransactionAsync</a>	61
7.21.2.27	<a href="#">stopTransactionAsync</a>	61
7.22	<a href="#">de.rwth.idsg.steve.service.CentralSystemService15_Service Klassenreferenz</a>	61
7.22.1	<a href="#">Ausführliche Beschreibung</a>	62
7.22.2	<a href="#">Dokumentation der Elementfunktionen</a>	62
7.22.2.1	<a href="#">authorize</a>	62
7.22.2.2	<a href="#">bootNotification</a>	62
7.22.2.3	<a href="#">dataTransfer</a>	62
7.22.2.4	<a href="#">diagnosticsStatusNotification</a>	62
7.22.2.5	<a href="#">firmwareStatusNotification</a>	62
7.22.2.6	<a href="#">heartbeat</a>	62
7.22.2.7	<a href="#">meterValues</a>	62
7.22.2.8	<a href="#">startTransaction</a>	62
7.22.2.9	<a href="#">statusNotification</a>	62
7.22.2.10	<a href="#">stopTransaction</a>	62
7.23	<a href="#">de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.CentralSystemService15_SoapServer Klassenreferenz</a>	63
7.23.1	<a href="#">Ausführliche Beschreibung</a>	64
7.23.2	<a href="#">Dokumentation der Elementfunktionen</a>	65
7.23.2.1	<a href="#">authorize</a>	65
7.23.2.2	<a href="#">authorizeAsync</a>	65
7.23.2.3	<a href="#">authorizeAsync</a>	65
7.23.2.4	<a href="#">bootNotification</a>	65
7.23.2.5	<a href="#">bootNotificationAsync</a>	65
7.23.2.6	<a href="#">bootNotificationAsync</a>	65
7.23.2.7	<a href="#">dataTransfer</a>	65



7.23.2.8	<a href="#">dataTransferAsync</a>	65
7.23.2.9	<a href="#">dataTransferAsync</a>	65
7.23.2.10	<a href="#">diagnosticsStatusNotification</a>	65
7.23.2.11	<a href="#">diagnosticsStatusNotificationAsync</a>	65
7.23.2.12	<a href="#">diagnosticsStatusNotificationAsync</a>	65
7.23.2.13	<a href="#">firmwareStatusNotification</a>	65
7.23.2.14	<a href="#">firmwareStatusNotificationAsync</a>	65
7.23.2.15	<a href="#">firmwareStatusNotificationAsync</a>	65
7.23.2.16	<a href="#">heartbeat</a>	66
7.23.2.17	<a href="#">heartbeatAsync</a>	66
7.23.2.18	<a href="#">heartbeatAsync</a>	66
7.23.2.19	<a href="#">meterValues</a>	66
7.23.2.20	<a href="#">meterValuesAsync</a>	66
7.23.2.21	<a href="#">meterValuesAsync</a>	66
7.23.2.22	<a href="#">startTransaction</a>	66
7.23.2.23	<a href="#">startTransactionAsync</a>	66
7.23.2.24	<a href="#">startTransactionAsync</a>	66
7.23.2.25	<a href="#">statusNotification</a>	66
7.23.2.26	<a href="#">statusNotificationAsync</a>	66
7.23.2.27	<a href="#">statusNotificationAsync</a>	66
7.23.2.28	<a href="#">stopTransaction</a>	66
7.23.2.29	<a href="#">stopTransactionAsync</a>	66
7.23.2.30	<a href="#">stopTransactionAsync</a>	66
7.24	<a href="#">de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ChangeAvailabilityParams Klassenreferenz</a>	67
7.24.1	<a href="#">Ausführliche Beschreibung</a>	67
7.24.2	<a href="#">Dokumentation der Elementfunktionen</a>	68
7.24.2.1	<a href="#">setConnectorId</a>	68
7.25	<a href="#">de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ChangeAvailabilityParams Klassenreferenz</a>	68
7.25.1	<a href="#">Ausführliche Beschreibung</a>	69
7.25.2	<a href="#">Dokumentation der Elementfunktionen</a>	69
7.25.2.1	<a href="#">setConnectorId</a>	69
7.26	<a href="#">de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ChangeAvailabilityResponseHandler Klassenreferenz</a>	69
7.26.1	<a href="#">Ausführliche Beschreibung</a>	69
7.26.2	<a href="#">Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren</a>	70
7.26.2.1	<a href="#">ChangeAvailabilityResponseHandler</a>	70
7.26.3	<a href="#">Dokumentation der Elementfunktionen</a>	70
7.26.3.1	<a href="#">handleResult</a>	70
7.27	<a href="#">de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ChangeAvailabilityResponseHandler Klassenreferenz</a>	70
7.27.1	<a href="#">Ausführliche Beschreibung</a>	71
7.27.2	<a href="#">Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren</a>	71

7.27.2.1	<a href="#">ChangeAvailabilityResponseHandler</a>	71
7.27.3	<a href="#">Dokumentation der Elementfunktionen</a>	71
7.27.3.1	<a href="#">handleResult</a>	71
7.28	<a href="#">de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ChangeConfigurationParams Klassenreferenz</a>	71
7.28.1	<a href="#">Ausführliche Beschreibung</a>	72
7.29	<a href="#">de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ChangeConfigurationParams Klassenreferenz</a>	72
7.29.1	<a href="#">Ausführliche Beschreibung</a>	73
7.30	<a href="#">de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ChangeConfigurationResponseHandler Klassenreferenz</a>	73
7.30.1	<a href="#">Ausführliche Beschreibung</a>	74
7.30.2	<a href="#">Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren</a>	74
7.30.2.1	<a href="#">ChangeConfigurationResponseHandler</a>	74
7.30.3	<a href="#">Dokumentation der Elementfunktionen</a>	74
7.30.3.1	<a href="#">handleResult</a>	74
7.31	<a href="#">de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ChangeConfigurationResponseHandler Klassenreferenz</a>	74
7.31.1	<a href="#">Ausführliche Beschreibung</a>	75
7.31.2	<a href="#">Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren</a>	75
7.31.2.1	<a href="#">ChangeConfigurationResponseHandler</a>	75
7.31.3	<a href="#">Dokumentation der Elementfunktionen</a>	75
7.31.3.1	<a href="#">handleResult</a>	75
7.32	<a href="#">de.rwth.idsg.steve.repository.dto.ChargePoint Klassenreferenz</a>	75
7.32.1	<a href="#">Ausführliche Beschreibung</a>	75
7.33	<a href="#">de.rwth.idsg.steve.web.dto.ChargePointForm Klassenreferenz</a>	75
7.33.1	<a href="#">Ausführliche Beschreibung</a>	75
7.34	<a href="#">de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointHelperService Schnittstellenreferenz</a>	76
7.34.1	<a href="#">Ausführliche Beschreibung</a>	76
7.34.2	<a href="#">Dokumentation der Elementfunktionen</a>	76
7.34.2.1	<a href="#">getChargePointsV12</a>	76
7.34.2.2	<a href="#">getChargePointsV15</a>	77
7.34.2.3	<a href="#">getOcppJsonStatus</a>	77
7.34.2.4	<a href="#">getStats</a>	77
7.35	<a href="#">de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointHelperServiceImpl Klassenreferenz</a>	77
7.35.1	<a href="#">Ausführliche Beschreibung</a>	78
7.35.2	<a href="#">Dokumentation der Elementfunktionen</a>	78
7.35.2.1	<a href="#">getChargePointsV12</a>	78
7.35.2.2	<a href="#">getChargePointsV15</a>	78
7.35.2.3	<a href="#">getOcppJsonStatus</a>	78
7.35.2.4	<a href="#">getStats</a>	79
7.36	<a href="#">de.rwth.idsg.steve.web.dto.ChargePointQueryForm Klassenreferenz</a>	79
7.36.1	<a href="#">Ausführliche Beschreibung</a>	79
7.36.2	<a href="#">Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren</a>	79

7.36.2.1	ChargePointQueryForm	79
7.36.3	Dokumentation der Elementfunktionen	79
7.36.3.1	isSetDescription	79
7.36.3.2	isSetOcppVersion	79
7.37	de.rwth.idsg.steve.repository.ChargePointRepository Schnittstellenreferenz	80
7.37.1	Ausführliche Beschreibung	80
7.37.2	Dokumentation der Elementfunktionen	80
7.37.2.1	addChargePoint	80
7.37.2.2	deleteChargePoint	80
7.37.2.3	getChargeBoxIdPkPair	81
7.37.2.4	getChargeBoxIds	81
7.37.2.5	getChargePointConnectorStatus	81
7.37.2.6	getChargePointSelect	81
7.37.2.7	getConnectorIds	81
7.37.2.8	getDetails	81
7.37.2.9	getOverview	81
7.37.2.10	isRegistered	81
7.37.2.11	updateChargePoint	81
7.38	de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ChargePointRepositoryImpl Klassenreferenz	82
7.38.1	Ausführliche Beschreibung	83
7.38.2	Dokumentation der Elementfunktionen	83
7.38.2.1	addChargePoint	83
7.38.2.2	deleteChargePoint	83
7.38.2.3	getChargeBoxIdPkPair	83
7.38.2.4	getChargeBoxIds	83
7.38.2.5	getChargePointConnectorStatus	83
7.38.2.6	getChargePointSelect	83
7.38.2.7	getConnectorIds	83
7.38.2.8	getDetails	83
7.38.2.9	getOverview	84
7.38.2.10	isRegistered	84
7.38.2.11	updateChargePoint	84
7.39	de.rwth.idsg.steve.web.controller.ChargePointsController Klassenreferenz	84
7.39.1	Ausführliche Beschreibung	84
7.39.2	Dokumentation der Elementfunktionen	85
7.39.2.1	addBackToOverview	85
7.39.2.2	addGet	85
7.39.2.3	addPost	85
7.39.2.4	delete	85
7.39.2.5	getDetails	85

7.39.2.6	<a href="#">getOverview</a>	85
7.39.2.7	<a href="#">getQuery</a>	85
7.39.2.8	<a href="#">update</a>	85
7.39.2.9	<a href="#">updateBackToOverview</a>	85
7.40	<a href="#">de.rwth.idsg.steve.repository.dto.ChargePointSelect Klassenreferenz</a>	85
7.40.1	<a href="#">Ausführliche Beschreibung</a>	85
7.40.2	<a href="#">Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren</a>	85
7.40.2.1	<a href="#">ChargePointSelect</a>	85
7.40.2.2	<a href="#">ChargePointSelect</a>	86
7.40.3	<a href="#">Dokumentation der Elementfunktionen</a>	86
7.40.3.1	<a href="#">isEndpointAddressSet</a>	86
7.40.3.2	<a href="#">isSoap</a>	86
7.41	<a href="#">de.rwth.idsg.steve.web.ChargePointSelectEditor Klassenreferenz</a>	87
7.41.1	<a href="#">Ausführliche Beschreibung</a>	87
7.41.2	<a href="#">Dokumentation der Elementfunktionen</a>	88
7.41.2.1	<a href="#">setAsText</a>	88
7.42	<a href="#">de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12_Client Klassenreferenz</a>	88
7.42.1	<a href="#">Ausführliche Beschreibung</a>	88
7.42.2	<a href="#">Dokumentation der Elementfunktionen</a>	89
7.42.2.1	<a href="#">changeAvailability</a>	89
7.42.2.2	<a href="#">changeConfiguration</a>	89
7.42.2.3	<a href="#">clearCache</a>	89
7.42.2.4	<a href="#">getDiagnostics</a>	89
7.42.2.5	<a href="#">remoteStartTransaction</a>	90
7.42.2.6	<a href="#">remoteStopTransaction</a>	90
7.42.2.7	<a href="#">reset</a>	90
7.42.2.8	<a href="#">unlockConnector</a>	90
7.42.2.9	<a href="#">updateFirmware</a>	91
7.43	<a href="#">de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12_Dispatcher Klassenreferenz</a>	91
7.43.1	<a href="#">Ausführliche Beschreibung</a>	92
7.43.2	<a href="#">Dokumentation der Elementfunktionen</a>	92
7.43.2.1	<a href="#">changeAvailability</a>	92
7.43.2.2	<a href="#">changeConfiguration</a>	93
7.43.2.3	<a href="#">clearCache</a>	93
7.43.2.4	<a href="#">getDiagnostics</a>	94
7.43.2.5	<a href="#">remoteStartTransaction</a>	94
7.43.2.6	<a href="#">remoteStopTransaction</a>	95
7.43.2.7	<a href="#">reset</a>	95
7.43.2.8	<a href="#">unlockConnector</a>	96
7.43.2.9	<a href="#">updateFirmware</a>	96

7.44	de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService12_Invoker Schnittstellenreferenz	97
7.44.1	Ausführliche Beschreibung	98
7.44.2	Dokumentation der Elementfunktionen	98
7.44.2.1	changeAvailability	98
7.44.2.2	changeConfiguration	98
7.44.2.3	clearCache	98
7.44.2.4	getDiagnostics	98
7.44.2.5	remoteStartTransaction	98
7.44.2.6	remoteStopTransaction	98
7.44.2.7	reset	98
7.44.2.8	unlockConnector	99
7.44.2.9	updateFirmware	99
7.45	de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService12_SoapInvoker Klassenreferenz	99
7.45.1	Ausführliche Beschreibung	100
7.45.2	Dokumentation der Elementfunktionen	100
7.45.2.1	changeAvailability	100
7.45.2.2	changeConfiguration	100
7.45.2.3	clearCache	100
7.45.2.4	getDiagnostics	100
7.45.2.5	remoteStartTransaction	101
7.45.2.6	remoteStopTransaction	101
7.45.2.7	reset	101
7.45.2.8	unlockConnector	101
7.45.2.9	updateFirmware	101
7.46	de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.ChargePointService12_WsInvoker Klassenreferenz	101
7.46.1	Ausführliche Beschreibung	102
7.46.2	Dokumentation der Elementfunktionen	102
7.46.2.1	init	102
7.47	de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Client Klassenreferenz	102
7.47.1	Ausführliche Beschreibung	103
7.47.2	Dokumentation der Elementfunktionen	103
7.47.2.1	cancelReservation	103
7.47.2.2	changeAvailability	103
7.47.2.3	changeConfiguration	103
7.47.2.4	clearCache	104
7.47.2.5	dataTransfer	104
7.47.2.6	getConfiguration	104
7.47.2.7	getDiagnostics	104
7.47.2.8	getLocalListVersion	105
7.47.2.9	remoteStartTransaction	105

7.47.2.10 remoteStopTransaction	105
7.47.2.11 reserveNow	105
7.47.2.12 reset	106
7.47.2.13 sendLocalList	106
7.47.2.14 unlockConnector	106
7.47.2.15 updateFirmware	106
7.48 de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Dispatcher Klassenreferenz	107
7.48.1 Ausführliche Beschreibung	108
7.48.2 Dokumentation der Elementfunktionen	108
7.48.2.1 cancelReservation	108
7.48.2.2 changeAvailability	109
7.48.2.3 changeConfiguration	109
7.48.2.4 clearCache	110
7.48.2.5 dataTransfer	110
7.48.2.6 getConfiguration	111
7.48.2.7 getDiagnostics	111
7.48.2.8 getLocalListVersion	112
7.48.2.9 remoteStartTransaction	112
7.48.2.10 remoteStopTransaction	113
7.48.2.11 reserveNow	113
7.48.2.12 reset	114
7.48.2.13 sendLocalList	114
7.48.2.14 unlockConnector	115
7.48.2.15 updateFirmware	115
7.49 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15_Invoker Schnittstellenreferenz	116
7.49.1 Ausführliche Beschreibung	117
7.49.2 Dokumentation der Elementfunktionen	117
7.49.2.1 cancelReservation	117
7.49.2.2 changeAvailability	117
7.49.2.3 changeConfiguration	117
7.49.2.4 clearCache	117
7.49.2.5 dataTransfer	117
7.49.2.6 getConfiguration	117
7.49.2.7 getDiagnostics	117
7.49.2.8 getLocalListVersion	118
7.49.2.9 remoteStartTransaction	118
7.49.2.10 remoteStopTransaction	118
7.49.2.11 reserveNow	118
7.49.2.12 reset	118
7.49.2.13 sendLocalList	118

7.49.2.14	<a href="#">unlockConnector</a>	118
7.49.2.15	<a href="#">updateFirmware</a>	118
7.50	<a href="#">de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService15_SoapInvoker Klassenreferenz</a>	119
7.50.1	<a href="#">Ausführliche Beschreibung</a>	120
7.50.2	<a href="#">Dokumentation der Elementfunktionen</a>	120
7.50.2.1	<a href="#">cancelReservation</a>	120
7.50.2.2	<a href="#">changeAvailability</a>	120
7.50.2.3	<a href="#">changeConfiguration</a>	120
7.50.2.4	<a href="#">clearCache</a>	120
7.50.2.5	<a href="#">dataTransfer</a>	121
7.50.2.6	<a href="#">getConfiguration</a>	121
7.50.2.7	<a href="#">getDiagnostics</a>	121
7.50.2.8	<a href="#">getLocalListVersion</a>	121
7.50.2.9	<a href="#">remoteStartTransaction</a>	121
7.50.2.10	<a href="#">remoteStopTransaction</a>	121
7.50.2.11	<a href="#">reserveNow</a>	121
7.50.2.12	<a href="#">reset</a>	121
7.50.2.13	<a href="#">sendLocalList</a>	121
7.50.2.14	<a href="#">unlockConnector</a>	121
7.50.2.15	<a href="#">updateFirmware</a>	122
7.51	<a href="#">de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.ChargePointService15_WsInvoker Klassenreferenz</a>	122
7.51.1	<a href="#">Ausführliche Beschreibung</a>	123
7.51.2	<a href="#">Dokumentation der Elementfunktionen</a>	123
7.51.2.1	<a href="#">init</a>	123
7.52	<a href="#">de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ClearCacheResponseHandler Klassenreferenz</a>	123
7.52.1	<a href="#">Ausführliche Beschreibung</a>	123
7.52.2	<a href="#">Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren</a>	124
7.52.2.1	<a href="#">ClearCacheResponseHandler</a>	124
7.52.3	<a href="#">Dokumentation der Elementfunktionen</a>	124
7.52.3.1	<a href="#">handleResult</a>	124
7.53	<a href="#">de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ClearCacheResponseHandler Klassenreferenz</a>	124
7.53.1	<a href="#">Ausführliche Beschreibung</a>	124
7.53.2	<a href="#">Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren</a>	125
7.53.2.1	<a href="#">ClearCacheResponseHandler</a>	125
7.53.3	<a href="#">Dokumentation der Elementfunktionen</a>	125
7.53.3.1	<a href="#">handleResult</a>	125
7.54	<a href="#">de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ClientProvider Klassenreferenz</a>	125
7.54.1	<a href="#">Ausführliche Beschreibung</a>	125
7.54.2	<a href="#">Dokumentation der Elementfunktionen</a>	125
7.54.2.1	<a href="#">getForOcpp12</a>	125

7.54.2.2	getForOcpp15	125
7.55	de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.CommunicationContext Klassenreferenz	126
7.55.1	Ausführliche Beschreibung	126
7.55.2	Dokumentation der Elementfunktionen	126
7.55.2.1	isSetOutgoingError	126
7.56	de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ConfigurationKeyEnum Enum-Referenz	126
7.56.1	Ausführliche Beschreibung	127
7.56.2	Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren	127
7.56.2.1	ConfigurationKeyEnum	127
7.56.3	Dokumentation der Elementfunktionen	127
7.56.3.1	fromValue	127
7.56.3.2	value	127
7.56.4	Dokumentation der Datenelemente	127
7.56.4.1	BlinkRepeat	127
7.56.4.2	ChargePointId	127
7.56.4.3	ConnectionTimeOut	127
7.56.4.4	HeartBeatInterval	127
7.56.4.5	LightIntensity	127
7.56.4.6	MeterValueSampleInterval	127
7.56.4.7	ProximityContactRetries	127
7.56.4.8	ProximityLockRetries	127
7.56.4.9	ResetRetries	127
7.57	de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ConfigurationKeyEnum Enum-Referenz	127
7.57.1	Ausführliche Beschreibung	128
7.57.2	Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren	128
7.57.2.1	ConfigurationKeyEnum	128
7.57.3	Dokumentation der Elementfunktionen	128
7.57.3.1	fromValue	128
7.57.3.2	value	128
7.57.4	Dokumentation der Datenelemente	128
7.57.4.1	BlinkRepeat	128
7.57.4.2	ChargePointId	128
7.57.4.3	ClockAlignedDataInterval	128
7.57.4.4	ConnectionTimeOut	128
7.57.4.5	HeartBeatInterval	128
7.57.4.6	LightIntensity	129
7.57.4.7	MeterValuesAlignedData	129
7.57.4.8	MeterValueSampleInterval	129
7.57.4.9	MeterValuesSampledData	129
7.57.4.10	ProximityContactRetries	129



7.57.4.11 ProximityLockRetries . . . . .	129
7.57.4.12 ResetRetries . . . . .	129
7.57.4.13 StopTxnAlignedData . . . . .	129
7.57.4.14 StopTxnSampledData . . . . .	129
7.58 de.rwth.idsg.steve.repository.dto.ConnectorStatus Klassenreferenz . . . . .	129
7.58.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	129
7.59 de.rwth.idsg.steve.utils.ControllerHelper Klassenreferenz . . . . .	129
7.59.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	130
7.59.2 Dokumentation der Elementfunktionen . . . . .	130
7.59.2.1 idTagEnhancer . . . . .	130
7.59.2.2 recordToDto . . . . .	130
7.59.3 Dokumentation der Datenelemente . . . . .	130
7.59.3.1 EMPTY_OPTION . . . . .	130
7.60 de.rwth.idsg.steve.utils.CustomDSL Klassenreferenz . . . . .	130
7.60.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	130
7.60.2 Dokumentation der Elementfunktionen . . . . .	130
7.60.2.1 date . . . . .	130
7.60.2.2 date . . . . .	130
7.60.2.3 includes . . . . .	130
7.60.2.4 lastInsertId . . . . .	131
7.60.2.5 utcTimestamp . . . . .	131
7.61 de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.DataTransferParams Klassenreferenz . . . . .	131
7.61.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	132
7.62 de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.DataTransferResponseHandler Klassenreferenz . . . . .	132
7.62.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	133
7.62.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren . . . . .	133
7.62.2.1 DataTransferResponseHandler . . . . .	133
7.62.3 Dokumentation der Elementfunktionen . . . . .	133
7.62.3.1 handleResult . . . . .	133
7.63 de.rwth.idsg.steve.utils.DateConverter Klassenreferenz . . . . .	133
7.63.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	134
7.63.2 Dokumentation der Elementfunktionen . . . . .	134
7.63.2.1 from . . . . .	134
7.63.2.2 fromType . . . . .	134
7.63.2.3 to . . . . .	134
7.63.2.4 toType . . . . .	134
7.64 de.rwth.idsg.steve.utils.DateTimeConverter Klassenreferenz . . . . .	135
7.64.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	135
7.64.2 Dokumentation der Elementfunktionen . . . . .	136
7.64.2.1 from . . . . .	136

7.64.2.2	fromType	136
7.64.2.3	to	136
7.64.2.4	toType	136
7.65	de.rwth.idsg.steve.utils.DateTimeUtils Klassenreferenz	136
7.65.1	Ausführliche Beschreibung	136
7.65.2	Dokumentation der Elementfunktionen	136
7.65.2.1	humanize	136
7.65.2.2	timeElapsed	136
7.65.2.3	toDateTime	136
7.66	de.rwth.idsg.steve.repository.dto.DbVersion Klassenreferenz	137
7.66.1	Ausführliche Beschreibung	137
7.67	de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Deserializer Klassenreferenz	137
7.67.1	Ausführliche Beschreibung	138
7.67.2	Dokumentation der Elementfunktionen	138
7.67.2.1	process	138
7.68	de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.EnumMixin Schnittstellenreferenz	138
7.68.1	Ausführliche Beschreibung	139
7.68.2	Dokumentation der Elementfunktionen	139
7.68.2.1	value	139
7.69	de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.ErrorCode Enum-Referenz	139
7.69.1	Ausführliche Beschreibung	139
7.69.2	Dokumentation der Elementfunktionen	140
7.69.2.1	fromValue	140
7.69.2.2	toString	140
7.69.3	Dokumentation der Datenelemente	140
7.69.3.1	FormationViolation	140
7.69.3.2	InternalError	140
7.69.3.3	NotImplemented	140
7.69.3.4	NotSupported	140
7.69.3.5	OccurenceConstraintViolation	140
7.69.3.6	PropertyConstraintViolation	140
7.69.3.7	ProtocolError	140
7.69.3.8	SecurityError	140
7.69.3.9	TypeConstraintViolation	140
7.70	de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ErrorFactory Klassenreferenz	140
7.70.1	Ausführliche Beschreibung	140
7.70.2	Dokumentation der Elementfunktionen	141
7.70.2.1	actionNotFound	141
7.70.2.2	genericDeserializeError	141
7.70.2.3	payloadDeserializeError	141

7.70.2.4	<a href="#">payloadProcessingError</a>	141
7.70.2.5	<a href="#">payloadSerializeError</a>	141
7.71	<a href="#">de.rwth.idsg.steve.web.dto.task.ExternalRequestTask Klassenreferenz</a>	141
7.71.1	<a href="#">Ausführliche Beschreibung</a>	142
7.71.2	<a href="#">Dokumentation der Elementfunktionen</a>	142
7.71.2.1	<a href="#">builder</a>	142
7.72	<a href="#">de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.FromAddressInterceptor Klassenreferenz</a>	143
7.72.1	<a href="#">Ausführliche Beschreibung</a>	143
7.72.2	<a href="#">Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren</a>	144
7.72.2.1	<a href="#">FromAddressInterceptor</a>	144
7.72.3	<a href="#">Dokumentation der Elementfunktionen</a>	144
7.72.3.1	<a href="#">handleMessage</a>	144
7.73	<a href="#">de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.FutureResponseContext Klassenreferenz</a>	144
7.73.1	<a href="#">Ausführliche Beschreibung</a>	144
7.74	<a href="#">de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.FutureResponseContextStore Schnittstellenreferenz</a>	144
7.74.1	<a href="#">Ausführliche Beschreibung</a>	145
7.74.2	<a href="#">Dokumentation der Elementfunktionen</a>	145
7.74.2.1	<a href="#">add</a>	145
7.74.2.2	<a href="#">addSession</a>	145
7.74.2.3	<a href="#">get</a>	145
7.74.2.4	<a href="#">removeSession</a>	145
7.75	<a href="#">de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.FutureResponseContextStoreImpl Klassenreferenz</a>	146
7.75.1	<a href="#">Ausführliche Beschreibung</a>	146
7.75.2	<a href="#">Dokumentation der Elementfunktionen</a>	147
7.75.2.1	<a href="#">add</a>	147
7.75.2.2	<a href="#">addSession</a>	147
7.75.2.3	<a href="#">get</a>	147
7.75.2.4	<a href="#">removeSession</a>	147
7.76	<a href="#">de.rwth.idsg.steve.repository.GenericRepository Schnittstellenreferenz</a>	147
7.76.1	<a href="#">Ausführliche Beschreibung</a>	148
7.76.2	<a href="#">Dokumentation der Elementfunktionen</a>	148
7.76.2.1	<a href="#">getDBVersion</a>	148
7.76.2.2	<a href="#">getStats</a>	148
7.77	<a href="#">de.rwth.idsg.steve.repository.impl.GenericRepositoryImpl Klassenreferenz</a>	148
7.77.1	<a href="#">Ausführliche Beschreibung</a>	149
7.77.2	<a href="#">Dokumentation der Elementfunktionen</a>	149
7.77.2.1	<a href="#">getDBVersion</a>	149
7.77.2.2	<a href="#">getStats</a>	149
7.78	<a href="#">de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.GetConfigurationParams Klassenreferenz</a>	150
7.78.1	<a href="#">Ausführliche Beschreibung</a>	150

7.78.2	Dokumentation der Elementfunktionen	151
7.78.2.1	getConfKeyList	151
7.79	de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.GetConfigurationResponseHandler Klassenreferenz	151
7.79.1	Ausführliche Beschreibung	151
7.79.2	Beschreibung der Konstruktoren und Destrukturen	151
7.79.2.1	GetConfigurationResponseHandler	151
7.79.3	Dokumentation der Elementfunktionen	152
7.79.3.1	handleResult	152
7.80	de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.GetDiagnosticsParams Klassenreferenz	152
7.80.1	Ausführliche Beschreibung	152
7.80.2	Dokumentation der Elementfunktionen	153
7.80.2.1	isValid	153
7.81	de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.GetDiagnosticsResponseHandler Klassenreferenz	153
7.81.1	Ausführliche Beschreibung	153
7.81.2	Beschreibung der Konstruktoren und Destrukturen	154
7.81.2.1	GetDiagnosticsResponseHandler	154
7.81.3	Dokumentation der Elementfunktionen	154
7.81.3.1	handleResult	154
7.82	de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.GetDiagnosticsResponseHandler Klassenreferenz	154
7.82.1	Ausführliche Beschreibung	154
7.82.2	Beschreibung der Konstruktoren und Destrukturen	155
7.82.2.1	GetDiagnosticsResponseHandler	155
7.82.3	Dokumentation der Elementfunktionen	155
7.82.3.1	handleResult	155
7.83	de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.GetLocalListVersionResponseHandler Klassenreferenz	155
7.83.1	Ausführliche Beschreibung	156
7.83.2	Beschreibung der Konstruktoren und Destrukturen	156
7.83.2.1	GetLocalListVersionResponseHandler	156
7.83.3	Dokumentation der Elementfunktionen	156
7.83.3.1	handleResult	156
7.84	de.rwth.idsg.steve.web.GlobalControllerAdvice Klassenreferenz	156
7.84.1	Ausführliche Beschreibung	156
7.84.2	Dokumentation der Elementfunktionen	156
7.84.2.1	binder	156
7.84.2.2	handleError	156
7.85	de.rwth.idsg.steve.web.controller.HomeController Klassenreferenz	157
7.85.1	Ausführliche Beschreibung	157
7.85.2	Dokumentation der Elementfunktionen	157
7.85.2.1	getConnectorStatus	157
7.85.2.2	getHome	157

7.85.2.3	<a href="#">getOcppJsonStatus</a>	157
7.86	<a href="#">de.rwth.idsg.steve.web.validation.IdTag Schnittstellenreferenz</a>	157
7.86.1	Ausführliche Beschreibung	157
7.86.2	Dokumentation der Elementfunktionen	158
7.86.2.1	groups	158
7.86.2.2	message	158
7.86.2.3	payload	158
7.86.3	Dokumentation der Datenelemente	158
7.86.3.1	dash	158
7.86.3.2	dot	158
7.86.3.3	symbols	158
7.87	<a href="#">de.rwth.idsg.steve.web.validation.IdTagValidator Klassenreferenz</a>	158
7.87.1	Ausführliche Beschreibung	159
7.87.2	Dokumentation der Elementfunktionen	159
7.87.2.1	initialize	159
7.87.2.2	isValid	159
7.88	<a href="#">de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.IncomingPipeline Klassenreferenz</a>	160
7.88.1	Ausführliche Beschreibung	160
7.88.2	Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren	161
7.88.2.1	IncomingPipeline	161
7.88.3	Dokumentation der Elementfunktionen	161
7.88.3.1	run	161
7.89	<a href="#">de.rwth.idsg.steve.repository.dto.InsertConnectorStatusParams Klassenreferenz</a>	161
7.89.1	Ausführliche Beschreibung	161
7.90	<a href="#">de.rwth.idsg.steve.repository.dto.InsertTransactionParams Klassenreferenz</a>	161
7.90.1	Ausführliche Beschreibung	161
7.90.2	Dokumentation der Elementfunktionen	162
7.90.2.1	isSetReservationId	162
7.91	<a href="#">de.rwth.idsg.steve.JettyServer Klassenreferenz</a>	162
7.91.1	Ausführliche Beschreibung	162
7.91.2	Dokumentation der Elementfunktionen	162
7.91.2.1	getConnectorPathList	162
7.91.2.2	isStarted	162
7.91.2.3	join	163
7.91.2.4	prepare	163
7.91.2.5	start	163
7.92	<a href="#">de.rwth.idsg.steve.utils.JodaDateTimeConverter Klassenreferenz</a>	163
7.92.1	Ausführliche Beschreibung	164
7.92.2	Dokumentation der Elementfunktionen	164
7.92.2.1	marshal	164

7.92.2.2	unmarshal	164
7.93	de.rwth.idsg.steve.web.LocalDateEditor Klassenreferenz	165
7.93.1	Ausführliche Beschreibung	165
7.93.2	Dokumentation der Elementfunktionen	165
7.93.2.1	getAsText	166
7.93.2.2	setAsText	166
7.94	de.rwth.idsg.steve.web.LocalDateTimeEditor Klassenreferenz	166
7.94.1	Ausführliche Beschreibung	166
7.94.2	Dokumentation der Elementfunktionen	167
7.94.2.1	getAsText	167
7.94.2.2	setAsText	167
7.95	de.rwth.idsg.steve.web.controller.LogController Klassenreferenz	167
7.95.1	Ausführliche Beschreibung	167
7.95.2	Dokumentation der Elementfunktionen	167
7.95.2.1	getLogFilePath	167
7.95.2.2	log	167
7.96	de.rwth.idsg.steve.utils.LogFileRetriever Klassenreferenz	167
7.96.1	Ausführliche Beschreibung	168
7.96.2	Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren	168
7.96.2.1	LogFileRetriever	168
7.96.3	Dokumentation der Elementfunktionen	168
7.96.3.1	getErrorMessage	168
7.96.3.2	getLogFilePathOrErrorMessage	168
7.96.3.3	getPath	169
7.97	de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.MediatorInInterceptor Klassenreferenz	169
7.97.1	Ausführliche Beschreibung	170
7.97.2	Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren	170
7.97.2.1	MediatorInInterceptor	170
7.97.3	Dokumentation der Elementfunktionen	170
7.97.3.1	handleMessage	170
7.97.3.2	initServerLookupMap	170
7.98	de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.MessageIdInterceptor Klassenreferenz	171
7.98.1	Ausführliche Beschreibung	172
7.98.2	Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren	172
7.98.2.1	MessageIdInterceptor	172
7.98.3	Dokumentation der Elementfunktionen	172
7.98.3.1	handleMessage	172
7.99	de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.MessageType Enum-Referenz	173
7.99.1	Ausführliche Beschreibung	173
7.99.2	Dokumentation der Elementfunktionen	173

7.99.2.1	fromTypeNr . . . . .	173
7.99.3	Dokumentation der Datenelemente . . . . .	173
7.99.3.1	CALL . . . . .	173
7.99.3.2	CALL_ERROR . . . . .	173
7.99.3.3	CALL_RESULT . . . . .	173
7.100	de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.MeterValue15Deserializer Klassenreferenz . . . . .	174
7.100.1	Ausführliche Beschreibung . . . . .	174
7.100.2	Dokumentation der Elementfunktionen . . . . .	175
7.100.2.1	deserialize . . . . .	175
7.101	de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.MeterValue15Mixin Klassenreferenz . . . . .	175
7.101.1	Ausführliche Beschreibung . . . . .	175
7.102	de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.MultipleChargePointSelect Klassenreferenz . . . . .	176
7.102.1	Ausführliche Beschreibung . . . . .	176
7.103	de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.Ocpp12CallHandler Klassenreferenz . . . . .	177
7.103.1	Ausführliche Beschreibung . . . . .	178
7.103.2	Dokumentation der Elementfunktionen . . . . .	178
7.103.2.1	dispatch . . . . .	178
7.104	de.rwth.idsg.steve.web.controller.Ocpp12Controller Klassenreferenz . . . . .	178
7.104.1	Ausführliche Beschreibung . . . . .	179
7.104.2	Dokumentation der Elementfunktionen . . . . .	179
7.104.2.1	getBase . . . . .	179
7.104.2.2	getChangeAvail . . . . .	179
7.104.2.3	getChangeConf . . . . .	179
7.104.2.4	getClearCache . . . . .	179
7.104.2.5	getGetDiag . . . . .	179
7.104.2.6	getRemoteStartTx . . . . .	179
7.104.2.7	getRemoteStopTx . . . . .	179
7.104.2.8	getReset . . . . .	179
7.104.2.9	getUnlockCon . . . . .	179
7.104.2.10	getUpdateFirm . . . . .	179
7.104.2.11	postChangeAvail . . . . .	179
7.104.2.12	postChangeConf . . . . .	179
7.104.2.13	postClearCache . . . . .	179
7.104.2.14	postGetDiag . . . . .	179
7.104.2.15	postRemoteStartTx . . . . .	179
7.104.2.16	postRemoteStopTx . . . . .	179
7.104.2.17	postReset . . . . .	179
7.104.2.18	postUnlockCon . . . . .	179
7.104.2.19	postUpdateFirm . . . . .	180
7.105	de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.Ocpp12JacksonModule Klassenreferenz . . . . .	180

7.105.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	180
7.105.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren . . . . .	181
7.105.2.1 Ocpp12JacksonModule . . . . .	181
7.105.3 Dokumentation der Elementfunktionen . . . . .	181
7.105.3.1 setupModule . . . . .	181
7.106de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.Ocpp12TypeStore Klassenreferenz . . . . .	181
7.106.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	182
7.106.2 Dokumentation der Elementfunktionen . . . . .	182
7.106.2.1 init . . . . .	182
7.107de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.Ocpp12WebSocketEndpoint Klassenreferenz . . . . .	182
7.107.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	183
7.107.2 Dokumentation der Elementfunktionen . . . . .	183
7.107.2.1 init . . . . .	183
7.108de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.Ocpp15CallHandler Klassenreferenz . . . . .	184
7.108.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	185
7.108.2 Dokumentation der Elementfunktionen . . . . .	185
7.108.2.1 dispatch . . . . .	185
7.109de.rwth.idsg.steve.web.controller.Ocpp15Controller Klassenreferenz . . . . .	185
7.109.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	186
7.109.2 Dokumentation der Elementfunktionen . . . . .	186
7.109.2.1 getBase . . . . .	186
7.109.2.2 getCancelReserv . . . . .	186
7.109.2.3 getChangeAvail . . . . .	186
7.109.2.4 getChangeConf . . . . .	186
7.109.2.5 getClearCache . . . . .	186
7.109.2.6 getDataTransfer . . . . .	186
7.109.2.7 getGetConf . . . . .	186
7.109.2.8 getGetDiag . . . . .	186
7.109.2.9 getListVersion . . . . .	186
7.109.2.10getRemoteStartTx . . . . .	186
7.109.2.11getRemoteStopTx . . . . .	186
7.109.2.12getReserveNow . . . . .	187
7.109.2.13getReset . . . . .	187
7.109.2.14getSendList . . . . .	187
7.109.2.15getUnlockCon . . . . .	187
7.109.2.16getUpdateFirm . . . . .	187
7.109.2.17postCancelReserv . . . . .	187
7.109.2.18postChangeAvail . . . . .	187
7.109.2.19postChangeConf . . . . .	187
7.109.2.20postClearCache . . . . .	187



7.109.2.21	postDataTransfer	187
7.109.2.22	postGetConf	187
7.109.2.23	postGetDiag	187
7.109.2.24	postListVersion	187
7.109.2.25	postRemoteStartTx	187
7.109.2.26	postRemoteStopTx	187
7.109.2.27	postReserveNow	187
7.109.2.28	postReset	187
7.109.2.29	postSendList	187
7.109.2.30	postUnlockCon	187
7.109.2.31	postUpdateFirm	187
7.110	de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.Ocpp15JacksonModule Klassenreferenz	188
7.110.1	Ausführliche Beschreibung	188
7.110.2	Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren	189
7.110.2.1	Ocpp15JacksonModule	189
7.110.3	Dokumentation der Elementfunktionen	189
7.110.3.1	setupModule	189
7.111	de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.Ocpp15TypeStore Klassenreferenz	189
7.111.1	Ausführliche Beschreibung	190
7.111.2	Dokumentation der Elementfunktionen	190
7.111.2.1	init	190
7.112	de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.Ocpp15WebSocketEndpoint Klassenreferenz	190
7.112.1	Ausführliche Beschreibung	191
7.112.2	Dokumentation der Elementfunktionen	191
7.112.2.1	init	191
7.113	de.rwth.idsg.steve.handler.OcppCallback< T > Schnittstellenreferenz	191
7.113.1	Ausführliche Beschreibung	192
7.113.2	Dokumentation der Elementfunktionen	192
7.113.2.1	failed	192
7.113.2.2	success	192
7.114	de.rwth.idsg.steve.config.OcppConfiguration Klassenreferenz	192
7.114.1	Ausführliche Beschreibung	192
7.114.2	Dokumentation der Elementfunktionen	192
7.114.2.1	init	192
7.114.2.2	sessionSelectStrategy	192
7.114.2.3	springBus	192
7.115	de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonCall Klassenreferenz	193
7.115.1	Ausführliche Beschreibung	193
7.115.2	Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren	194
7.115.2.1	OcppJsonCall	194

7.116de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonError Klassenreferenz . . . . .	194
7.116.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	195
7.116.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destrukturen . . . . .	195
7.116.2.1 OcppJsonError . . . . .	195
7.116.3 Dokumentation der Elementfunktionen . . . . .	195
7.116.3.1 isSetDescription . . . . .	196
7.116.3.2 isSetDetails . . . . .	196
7.116.3.3 toString . . . . .	196
7.116.3.4 toStringErrorDetails . . . . .	196
7.117de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonMessage Klassenreferenz . . . . .	197
7.117.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	197
7.117.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destrukturen . . . . .	197
7.117.2.1 OcppJsonMessage . . . . .	197
7.118de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonResponse Klassenreferenz . . . . .	198
7.118.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	198
7.118.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destrukturen . . . . .	198
7.118.2.1 OcppJsonResponse . . . . .	198
7.119de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonResult Klassenreferenz . . . . .	199
7.119.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	200
7.119.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destrukturen . . . . .	200
7.119.2.1 OcppJsonResult . . . . .	200
7.120de.rwth.idsg.steve.web.dto.OcppJsonStatus Klassenreferenz . . . . .	200
7.120.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	200
7.121de.rwth.idsg.steve.ocpp.OcppProtocol Enum-Referenz . . . . .	200
7.121.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	201
7.121.2 Dokumentation der Elementfunktionen . . . . .	201
7.121.2.1 fromCompositeValue . . . . .	201
7.121.2.2 getCompositeValue . . . . .	201
7.121.3 Dokumentation der Datenelemente . . . . .	201
7.121.3.1 V_12_JSON . . . . .	201
7.121.3.2 V_12_SOAP . . . . .	201
7.121.3.3 V_15_JSON . . . . .	201
7.121.3.4 V_15_SOAP . . . . .	201
7.122de.rwth.idsg.steve.handler.OcppResponseHandler< T > Schnittstellenreferenz . . . . .	201
7.122.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	202
7.122.2 Dokumentation der Elementfunktionen . . . . .	202
7.122.2.1 handleError . . . . .	202
7.122.2.2 handleException . . . . .	202
7.122.2.3 handleResult . . . . .	202
7.123de.rwth.idsg.steve.repository.OcppServerRepository Schnittstellenreferenz . . . . .	203

7.123.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	203
7.123.2 Dokumentation der Elementfunktionen . . . . .	203
7.123.2.1 insertConnectorStatus . . . . .	203
7.123.2.2 insertMeterValues12 . . . . .	204
7.123.2.3 insertMeterValues15 . . . . .	204
7.123.2.4 insertMeterValuesOfTransaction . . . . .	204
7.123.2.5 insertTransaction . . . . .	204
7.123.2.6 updateChargebox . . . . .	204
7.123.2.7 updateChargeboxDiagnosticsStatus . . . . .	204
7.123.2.8 updateChargeboxFirmwareStatus . . . . .	204
7.123.2.9 updateChargeboxHeartbeat . . . . .	204
7.123.2.10updateEndpointAddress . . . . .	204
7.123.2.11updateTransaction . . . . .	204
7.124de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppServerRepositoryImpl Klassenreferenz . . . . .	205
7.124.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	206
7.124.2 Dokumentation der Elementfunktionen . . . . .	206
7.124.2.1 insertConnectorStatus . . . . .	206
7.124.2.2 insertMeterValues12 . . . . .	206
7.124.2.3 insertMeterValues15 . . . . .	206
7.124.2.4 insertMeterValuesOfTransaction . . . . .	206
7.124.2.5 insertTransaction . . . . .	206
7.124.2.6 updateChargebox . . . . .	206
7.124.2.7 updateChargeboxDiagnosticsStatus . . . . .	206
7.124.2.8 updateChargeboxFirmwareStatus . . . . .	207
7.124.2.9 updateChargeboxHeartbeat . . . . .	207
7.124.2.10updateEndpointAddress . . . . .	207
7.124.2.11updateTransaction . . . . .	207
7.125de.rwth.idsg.steve.repository.dto.OcppTag Klassenreferenz . . . . .	207
7.125.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	207
7.126de.rwth.idsg.steve.web.dto.OcppTagForm Klassenreferenz . . . . .	207
7.126.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	207
7.127de.rwth.idsg.steve.web.dto.OcppTagQueryForm Klassenreferenz . . . . .	208
7.127.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	208
7.127.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren . . . . .	208
7.127.2.1 OcppTagQueryForm . . . . .	208
7.127.3 Dokumentation der Elementfunktionen . . . . .	208
7.127.3.1 isIdTagSet . . . . .	208
7.127.3.2 isParentIdTagSet . . . . .	208
7.128de.rwth.idsg.steve.repository.OcppTagRepository Schnittstellenreferenz . . . . .	209
7.128.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	209

7.128.2 Dokumentation der Elementfunktionen	209
7.128.2.1 addOcppTag	209
7.128.2.2 deleteOcppTag	209
7.128.2.3 getActiveIdTags	210
7.128.2.4 getIdTags	210
7.128.2.5 getOverview	210
7.128.2.6 getParentIdtag	210
7.128.2.7 getParentIdTags	210
7.128.2.8 getRecord	210
7.128.2.9 getRecord	210
7.128.2.10getRecords	210
7.128.2.11getRecords	210
7.128.2.12updateOcppTag	210
7.129de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppTagRepositoryImpl Klassenreferenz	211
7.129.1 Ausführliche Beschreibung	212
7.129.2 Dokumentation der Elementfunktionen	212
7.129.2.1 addOcppTag	212
7.129.2.2 deleteOcppTag	212
7.129.2.3 getActiveIdTags	212
7.129.2.4 getIdTags	212
7.129.2.5 getOverview	212
7.129.2.6 getParentIdtag	213
7.129.2.7 getParentIdTags	213
7.129.2.8 getRecord	213
7.129.2.9 getRecord	213
7.129.2.10getRecords	213
7.129.2.11getRecords	213
7.129.2.12updateOcppTag	213
7.130de.rwth.idsg.steve.web.controller.OcppTagsController Klassenreferenz	213
7.130.1 Ausführliche Beschreibung	214
7.130.2 Dokumentation der Elementfunktionen	214
7.130.2.1 addBackToOverview	214
7.130.2.2 addGet	214
7.130.2.3 addPost	214
7.130.2.4 delete	214
7.130.2.5 get	214
7.130.2.6 getDetails	214
7.130.2.7 getQuery	214
7.130.2.8 update	214
7.130.2.9 updateBackToOverview	214

7.131	<a href="#">de.rwth.idsg.steve.service.OcppTagService Schnittstellenreferenz</a>	215
7.131.1	<a href="#">Ausführliche Beschreibung</a>	215
7.131.2	<a href="#">Dokumentation der Elementfunktionen</a>	215
7.131.2.1	<a href="#">getAuthData</a>	215
7.131.2.2	<a href="#">getAuthDataOfAllTags</a>	215
7.131.2.3	<a href="#">getIdTagInfoV12</a>	215
7.131.2.4	<a href="#">getIdTagInfoV15</a>	216
7.132	<a href="#">de.rwth.idsg.steve.service.OcppTagServiceImpl Klassenreferenz</a>	216
7.132.1	<a href="#">Ausführliche Beschreibung</a>	217
7.132.2	<a href="#">Dokumentation der Elementfunktionen</a>	217
7.132.2.1	<a href="#">getAuthData</a>	217
7.132.2.2	<a href="#">getAuthDataOfAllTags</a>	217
7.132.2.3	<a href="#">getIdTagInfoV12</a>	217
7.132.2.4	<a href="#">getIdTagInfoV15</a>	217
7.133	<a href="#">de.rwth.idsg.steve.ocpp.OcppTransport Enum-Referenz</a>	217
7.133.1	<a href="#">Ausführliche Beschreibung</a>	217
7.133.2	<a href="#">Dokumentation der Elementfunktionen</a>	218
7.133.2.1	<a href="#">fromName</a>	218
7.133.2.2	<a href="#">fromValue</a>	218
7.133.3	<a href="#">Dokumentation der Datenelemente</a>	218
7.133.3.1	<a href="#">JSON</a>	218
7.133.3.2	<a href="#">SOAP</a>	218
7.134	<a href="#">de.rwth.idsg.steve.ocpp.OcppVersion Enum-Referenz</a>	218
7.134.1	<a href="#">Ausführliche Beschreibung</a>	218
7.134.2	<a href="#">Dokumentation der Elementfunktionen</a>	219
7.134.2.1	<a href="#">fromValue</a>	219
7.134.3	<a href="#">Dokumentation der Datenelemente</a>	219
7.134.3.1	<a href="#">V_12</a>	219
7.134.3.2	<a href="#">V_15</a>	219
7.135	<a href="#">de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.OcppWebSocketUpgrader Klassenreferenz</a>	219
7.135.1	<a href="#">Ausführliche Beschreibung</a>	220
7.135.2	<a href="#">Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren</a>	220
7.135.2.1	<a href="#">OcppWebSocketUpgrader</a>	220
7.135.3	<a href="#">Dokumentation der Elementfunktionen</a>	220
7.135.3.1	<a href="#">upgrade</a>	220
7.136	<a href="#">de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.OutgoingPipeline Klassenreferenz</a>	221
7.136.1	<a href="#">Ausführliche Beschreibung</a>	221
7.136.2	<a href="#">Dokumentation der Elementfunktionen</a>	222
7.136.2.1	<a href="#">run</a>	222
7.137	<a href="#">de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.PingTask Klassenreferenz</a>	222

7.137.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	222
7.137.2 Dokumentation der Elementfunktionen . . . . .	223
7.137.2.1 run . . . . .	223
7.138de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Pipeline Schnittstellenreferenz . . . . .	223
7.138.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	223
7.138.2 Dokumentation der Elementfunktionen . . . . .	223
7.138.2.1 run . . . . .	223
7.139de.rwth.idsg.steve.utils.PropertiesFileLoader Klassenreferenz . . . . .	224
7.139.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	224
7.139.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren . . . . .	224
7.139.2.1 PropertiesFileLoader . . . . .	224
7.139.3 Dokumentation der Elementfunktionen . . . . .	224
7.139.3.1 getBoolean . . . . .	224
7.139.3.2 getInt . . . . .	224
7.139.3.3 getString . . . . .	224
7.140de.rwth.idsg.steve.web.dto.QueryForm Klassenreferenz . . . . .	225
7.140.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	225
7.140.2 Dokumentation der Elementfunktionen . . . . .	225
7.140.2.1 isChargeBoxIdSet . . . . .	225
7.140.2.2 isFromToValid . . . . .	225
7.140.2.3 isOcppIdTagSet . . . . .	225
7.141de.rwth.idsg.steve.web.dto.ReservationQueryForm.QueryPeriodType Enum-Referenz . . . . .	225
7.141.1 Dokumentation der Elementfunktionen . . . . .	226
7.141.1.1 fromValue . . . . .	226
7.141.2 Dokumentation der Datenelemente . . . . .	226
7.141.2.1 ACTIVE . . . . .	226
7.141.2.2 FROM_TO . . . . .	226
7.142de.rwth.idsg.steve.web.dto.ChargePointQueryForm.QueryPeriodType Enum-Referenz . . . . .	226
7.142.1 Dokumentation der Elementfunktionen . . . . .	226
7.142.1.1 fromValue . . . . .	226
7.142.2 Dokumentation der Datenelemente . . . . .	226
7.142.2.1 ALL . . . . .	226
7.142.2.2 EARLIER . . . . .	226
7.142.2.3 TODAY . . . . .	226
7.142.2.4 YESTERDAY . . . . .	226
7.143de.rwth.idsg.steve.web.dto.TransactionQueryForm.QueryPeriodType Enum-Referenz . . . . .	227
7.143.1 Dokumentation der Elementfunktionen . . . . .	227
7.143.1.1 fromValue . . . . .	227
7.143.1.2 getInterval . . . . .	227
7.143.2 Dokumentation der Datenelemente . . . . .	227

7.143.2.1 ALL . . . . .	227
7.143.2.2 FROM_TO . . . . .	227
7.143.2.3 LAST_10 . . . . .	227
7.143.2.4 LAST_30 . . . . .	227
7.143.2.5 LAST_90 . . . . .	227
7.143.2.6 TODAY . . . . .	227
7.144de.rwth.idsg.steve.web.dto.TransactionQueryForm.QueryType Enum-Referenz . . . . .	227
7.144.1 Dokumentation der Elementfunktionen . . . . .	228
7.144.1.1 fromValue . . . . .	228
7.144.2 Dokumentation der Datenelemente . . . . .	228
7.144.2.1 ACTIVE . . . . .	228
7.144.2.2 ALL . . . . .	228
7.145de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.RemoteStartTransactionParams Klassenreferenz . . . . .	228
7.145.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	229
7.145.2 Dokumentation der Elementfunktionen . . . . .	229
7.145.2.1 setConnectorId . . . . .	229
7.146de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.RemoteStartTransactionResponseHandler Klassenreferenz . . . . .	230
7.146.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	230
7.146.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren . . . . .	230
7.146.2.1 RemoteStartTransactionResponseHandler . . . . .	230
7.146.3 Dokumentation der Elementfunktionen . . . . .	230
7.146.3.1 handleResult . . . . .	230
7.147de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.RemoteStartTransactionResponseHandler Klassenreferenz . . . . .	231
7.147.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	231
7.147.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren . . . . .	231
7.147.2.1 RemoteStartTransactionResponseHandler . . . . .	231
7.147.3 Dokumentation der Elementfunktionen . . . . .	231
7.147.3.1 handleResult . . . . .	231
7.148de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.RemoteStopTransactionParams Klassenreferenz . . . . .	232
7.148.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	232
7.149de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.RemoteStopTransactionResponseHandler Klassenreferenz . . . . .	233
7.149.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	233
7.149.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren . . . . .	233
7.149.2.1 RemoteStopTransactionResponseHandler . . . . .	233
7.149.3 Dokumentation der Elementfunktionen . . . . .	233
7.149.3.1 handleResult . . . . .	233
7.150de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.RemoteStopTransactionResponseHandler Klassenreferenz . . . . .	234
7.150.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	234
7.150.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren . . . . .	234
7.150.2.1 RemoteStopTransactionResponseHandler . . . . .	234

7.150.3 Dokumentation der Elementfunktionen	234
7.150.3.1 handleResult	234
7.151de.rwth.idsg.steve.web.dto.task.RequestResult Klassenreferenz	235
7.151.1 Ausführliche Beschreibung	235
7.152de.rwth.idsg.steve.web.dto.task.RequestTask Klassenreferenz	235
7.152.1 Ausführliche Beschreibung	235
7.152.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren	236
7.152.2.1 RequestTask	236
7.152.3 Dokumentation der Elementfunktionen	236
7.152.3.1 addNewError	236
7.152.3.2 addNewResponse	236
7.152.3.3 isFinished	236
7.153de.rwth.idsg.steve.web.controller.RequestTaskController Klassenreferenz	236
7.153.1 Ausführliche Beschreibung	236
7.153.2 Dokumentation der Elementfunktionen	236
7.153.2.1 clearFinished	236
7.153.2.2 getOverview	236
7.153.2.3 getTaskDetails	236
7.154de.rwth.idsg.steve.web.dto.task.RequestTaskOrigin Enum-Referenz	236
7.154.1 Ausführliche Beschreibung	237
7.154.2 Dokumentation der Datenelemente	237
7.154.2.1 INTERNAL	237
7.155de.rwth.idsg.steve.repository.RequestTaskStore Schnittstellenreferenz	237
7.155.1 Ausführliche Beschreibung	237
7.155.2 Dokumentation der Elementfunktionen	238
7.155.2.1 add	238
7.155.2.2 clearFinished	238
7.155.2.3 get	238
7.155.2.4 getOverview	238
7.156de.rwth.idsg.steve.repository.impl.RequestTaskStoreImpl Klassenreferenz	238
7.156.1 Ausführliche Beschreibung	239
7.156.2 Dokumentation der Elementfunktionen	239
7.156.2.1 add	239
7.156.2.2 clearFinished	239
7.156.2.3 get	239
7.156.2.4 getOverview	240
7.157de.rwth.idsg.steve.ocpp.RequestType Schnittstellenreferenz	240
7.157.1 Ausführliche Beschreibung	240
7.158de.rwth.idsg.steve.repository.dto.Reservation Klassenreferenz	240
7.158.1 Ausführliche Beschreibung	240



7.159de.rwth.idsg.steve.web.dto.ReservationQueryForm Klassenreferenz . . . . .	241
7.159.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	242
7.159.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren . . . . .	242
7.159.2.1 ReservationQueryForm . . . . .	242
7.159.3 Dokumentation der Elementfunktionen . . . . .	242
7.159.3.1 isStatusSet . . . . .	242
7.160de.rwth.idsg.steve.repository.ReservationRepository Schnittstellenreferenz . . . . .	242
7.160.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	243
7.160.2 Dokumentation der Elementfunktionen . . . . .	243
7.160.2.1 accepted . . . . .	243
7.160.2.2 cancelled . . . . .	243
7.160.2.3 delete . . . . .	243
7.160.2.4 getActiveReservationIds . . . . .	243
7.160.2.5 getReservations . . . . .	243
7.160.2.6 insert . . . . .	243
7.160.2.7 used . . . . .	243
7.161de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ReservationRepositoryImpl Klassenreferenz . . . . .	244
7.161.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	244
7.161.2 Dokumentation der Elementfunktionen . . . . .	245
7.161.2.1 accepted . . . . .	245
7.161.2.2 cancelled . . . . .	245
7.161.2.3 delete . . . . .	245
7.161.2.4 getActiveReservationIds . . . . .	245
7.161.2.5 getReservations . . . . .	245
7.161.2.6 insert . . . . .	245
7.161.2.7 used . . . . .	245
7.162de.rwth.idsg.steve.repository.ReservationStatus Enum-Referenz . . . . .	245
7.162.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	246
7.162.2 Dokumentation der Elementfunktionen . . . . .	246
7.162.2.1 fromValue . . . . .	246
7.162.2.2 getValues . . . . .	246
7.162.2.3 toString . . . . .	246
7.162.2.4 value . . . . .	246
7.162.3 Dokumentation der Datenelemente . . . . .	246
7.162.3.1 ACCEPTED . . . . .	246
7.162.3.2 USED . . . . .	246
7.162.3.3 WAITING . . . . .	246
7.163de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ReserveNowParams Klassenreferenz . . . . .	247
7.163.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	247
7.164de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ReserveNowResponseHandler Klassenreferenz . . . . .	248

7.164.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	248
7.164.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren . . . . .	248
7.164.2.1 ReserveNowResponseHandler . . . . .	248
7.164.3 Dokumentation der Elementfunktionen . . . . .	248
7.164.3.1 handleException . . . . .	248
7.164.3.2 handleResult . . . . .	248
7.165de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ResetParams Klassenreferenz . . . . .	249
7.165.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	249
7.166de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ResetParams Klassenreferenz . . . . .	250
7.166.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	250
7.167de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ResetResponseHandler Klassenreferenz . . . . .	251
7.167.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	251
7.167.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren . . . . .	252
7.167.2.1 ResetResponseHandler . . . . .	252
7.167.3 Dokumentation der Elementfunktionen . . . . .	252
7.167.3.1 handleResult . . . . .	252
7.168de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ResetResponseHandler Klassenreferenz . . . . .	252
7.168.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	253
7.168.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren . . . . .	253
7.168.2.1 ResetResponseHandler . . . . .	253
7.168.3 Dokumentation der Elementfunktionen . . . . .	253
7.168.3.1 handleResult . . . . .	253
7.169de.rwth.idsg.steve.ocpp.ResponseType Schnittstellenreferenz . . . . .	253
7.169.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	253
7.170de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.RoundRobinStrategy Klassenreferenz . . . . .	254
7.170.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	254
7.170.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren . . . . .	255
7.170.2.1 RoundRobinStrategy . . . . .	255
7.170.3 Dokumentation der Elementfunktionen . . . . .	255
7.170.3.1 getSession . . . . .	255
7.171de.rwth.idsg.steve.config.SecurityConfiguration Klassenreferenz . . . . .	255
7.171.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	256
7.171.2 Dokumentation der Elementfunktionen . . . . .	256
7.171.2.1 configure . . . . .	256
7.171.2.2 configure . . . . .	256
7.171.2.3 configureGlobal . . . . .	256
7.172de.rwth.idsg.steve.config.SecurityInitializer Klassenreferenz . . . . .	256
7.172.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	257
7.173de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Sender Klassenreferenz . . . . .	257
7.173.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	258

7.173.2 Dokumentation der Elementfunktionen	258
7.173.2.1 process	258
7.174de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.SendLocalListParams Klassenreferenz	259
7.174.1 Ausführliche Beschreibung	259
7.174.2 Dokumentation der Elementfunktionen	260
7.174.2.1 getAddUpdateList	260
7.174.2.2 getDeleteList	260
7.174.2.3 isDisjoint	260
7.174.2.4 isValidWhenDifferential	261
7.175de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.SendLocalListResponseHandler Klassenreferenz	261
7.175.1 Ausführliche Beschreibung	261
7.175.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren	262
7.175.2.1 SendLocalListResponseHandler	262
7.175.3 Dokumentation der Elementfunktionen	262
7.175.3.1 handleResult	262
7.176de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Serializer Klassenreferenz	262
7.176.1 Ausführliche Beschreibung	263
7.176.2 Dokumentation der Elementfunktionen	263
7.176.2.1 process	263
7.177de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.SessionContext Klassenreferenz	263
7.177.1 Ausführliche Beschreibung	263
7.178de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStore Schnittstellenreferenz	264
7.178.1 Ausführliche Beschreibung	264
7.178.2 Dokumentation der Elementfunktionen	264
7.178.2.1 add	264
7.178.2.2 getACopy	265
7.178.2.3 getChargeBoxIdList	265
7.178.2.4 getNumberOfChargeBoxes	265
7.178.2.5 getSession	265
7.178.2.6 remove	265
7.179de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStoreImpl Klassenreferenz	265
7.179.1 Ausführliche Beschreibung	266
7.179.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren	266
7.179.2.1 SessionContextStoreImpl	266
7.179.3 Dokumentation der Elementfunktionen	266
7.179.3.1 add	266
7.179.3.2 getACopy	266
7.179.3.3 getChargeBoxIdList	267
7.179.3.4 getNumberOfChargeBoxes	267
7.179.3.5 getSession	267

7.179.3.6 remove . . . . .	267
7.180de.rwth.idsg.steve.repository.dto.Settings Klassenreferenz . . . . .	267
7.180.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	267
7.181de.rwth.idsg.steve.web.dto.SettingsForm Klassenreferenz . . . . .	267
7.181.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	267
7.182de.rwth.idsg.steve.repository.SettingsRepository Schnittstellenreferenz . . . . .	268
7.182.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	268
7.182.2 Dokumentation der Elementfunktionen . . . . .	268
7.182.2.1 get . . . . .	268
7.182.2.2 getHeartbeatIntervallInSeconds . . . . .	268
7.182.2.3 getHoursToExpire . . . . .	268
7.182.2.4 update . . . . .	269
7.183de.rwth.idsg.steve.repository.impl.SettingsRepositoryImpl Klassenreferenz . . . . .	269
7.183.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	270
7.183.2 Dokumentation der Elementfunktionen . . . . .	270
7.183.2.1 get . . . . .	270
7.183.2.2 getHeartbeatIntervallInSeconds . . . . .	270
7.183.2.3 getHoursToExpire . . . . .	270
7.183.2.4 update . . . . .	270
7.184de.rwth.idsg.steve.web.controller.SignOutController Klassenreferenz . . . . .	270
7.184.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	270
7.184.2 Dokumentation der Elementfunktionen . . . . .	270
7.184.2.1 signOut . . . . .	270
7.185de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.SingleChargePointSelect Klassenreferenz . . . . .	271
7.185.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	271
7.186de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Stage Schnittstellenreferenz . . . . .	272
7.186.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	272
7.186.2 Dokumentation der Elementfunktionen . . . . .	272
7.186.2.1 process . . . . .	272
7.187de.rwth.idsg.steve.web.dto.Statistics Klassenreferenz . . . . .	273
7.187.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	273
7.188de.rwth.idsg.steve.SteveApplicationContext Klassenreferenz . . . . .	273
7.188.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	273
7.188.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren . . . . .	273
7.188.2.1 SteveApplicationContext . . . . .	273
7.188.3 Dokumentation der Elementfunktionen . . . . .	273
7.188.3.1 getHandlers . . . . .	273
7.189de.rwth.idsg.steve.SteveConfiguration Klassenreferenz . . . . .	274
7.189.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	274
7.189.2 Dokumentation der Datenelemente . . . . .	274

7.189.2.1	CONTEXT_PATH	274
7.189.2.2	CXF_MAPPING	274
7.189.2.3	PROFILE	275
7.189.2.4	ROUTER_ENDPOINT_PATH	275
7.189.2.5	SPRING_MANAGER_MAPPING	275
7.189.2.6	SPRING_MAPPING	275
7.189.2.7	STEVE_VERSION	275
7.190de.rwth.idsg.steve.SteveDevStarter	Klassenreferenz	275
7.190.1	Ausführliche Beschreibung	276
7.190.2	Dokumentation der Elementfunktionen	276
7.190.2.1	start	276
7.191de.rwth.idsg.steve.SteveException	Klassenreferenz	276
7.191.1	Ausführliche Beschreibung	277
7.191.2	Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren	277
7.191.2.1	SteveException	277
7.191.2.2	SteveException	277
7.191.2.3	SteveException	277
7.191.2.4	SteveException	277
7.191.2.5	SteveException	277
7.191.2.6	SteveException	277
7.192de.rwth.idsg.steve.SteveProdStarter	Klassenreferenz	278
7.192.1	Ausführliche Beschreibung	278
7.192.2	Dokumentation der Elementfunktionen	279
7.192.2.1	start	279
7.193de.rwth.idsg.steve.utils.StringUtils	Klassenreferenz	279
7.193.1	Ausführliche Beschreibung	279
7.193.2	Dokumentation der Elementfunktionen	279
7.193.2.1	getOperationName	279
7.194de.rwth.idsg.steve.repository.dto.TaskOverview	Klassenreferenz	280
7.194.1	Ausführliche Beschreibung	280
7.194.2	Dokumentation der Elementfunktionen	281
7.194.2.1	compareTo	281
7.195de.rwth.idsg.steve.repository.dto.Transaction	Klassenreferenz	281
7.195.1	Ausführliche Beschreibung	281
7.196de.rwth.idsg.steve.web.dto.TransactionQueryForm	Klassenreferenz	281
7.196.1	Ausführliche Beschreibung	282
7.196.2	Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren	282
7.196.2.1	TransactionQueryForm	282
7.196.3	Dokumentation der Elementfunktionen	282
7.196.3.1	isPeriodFromToCorrect	282

7.196.3.2 isTransactionPkSet . . . . .	282
7.197de.rwth.idsg.steve.repository.TransactionRepository Schnittstellenreferenz . . . . .	283
7.197.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	283
7.197.2 Dokumentation der Elementfunktionen . . . . .	283
7.197.2.1 getActiveTransactionIds . . . . .	283
7.197.2.2 getTransactions . . . . .	283
7.197.2.3 writeTransactionsCSV . . . . .	283
7.198de.rwth.idsg.steve.repository.impl.TransactionRepositoryImpl Klassenreferenz . . . . .	284
7.198.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	284
7.198.2 Dokumentation der Elementfunktionen . . . . .	285
7.198.2.1 getActiveTransactionIds . . . . .	285
7.198.2.2 getTransactions . . . . .	285
7.198.2.3 writeTransactionsCSV . . . . .	285
7.199de.rwth.idsg.steve.web.controller.TransactionsReservationsController Klassenreferenz . . . . .	285
7.199.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	285
7.199.2 Dokumentation der Elementfunktionen . . . . .	286
7.199.2.1 getReservations . . . . .	286
7.199.2.2 getReservationsQuery . . . . .	286
7.199.2.3 getTransactions . . . . .	286
7.199.2.4 getTransactionsQuery . . . . .	286
7.200de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.TypeStore Schnittstellenreferenz . . . . .	286
7.200.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	286
7.200.2 Dokumentation der Elementfunktionen . . . . .	287
7.200.2.1 findActionResponse . . . . .	287
7.200.2.2 findRequestClass . . . . .	287
7.201de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.UnlockConnectorParams Klassenreferenz . . . . .	287
7.201.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	287
7.202de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.UnlockConnectorResponseHandler Klassenreferenz . . . . .	288
7.202.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	288
7.202.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren . . . . .	289
7.202.2.1 UnlockConnectorResponseHandler . . . . .	289
7.202.3 Dokumentation der Elementfunktionen . . . . .	289
7.202.3.1 handleResult . . . . .	289
7.203de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.UnlockConnectorResponseHandler Klassenreferenz . . . . .	289
7.203.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	289
7.203.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren . . . . .	290
7.203.2.1 UnlockConnectorResponseHandler . . . . .	290
7.203.3 Dokumentation der Elementfunktionen . . . . .	290
7.203.3.1 handleResult . . . . .	290
7.204de.rwth.idsg.steve.repository.dto.UpdateChargeboxParams Klassenreferenz . . . . .	290

7.204.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	290
7.205de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.UpdateFirmwareParams Klassenreferenz . . . . .	290
7.205.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	291
7.206de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.UpdateFirmwareResponseHandler Klassenreferenz . . . . .	291
7.206.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	292
7.206.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren . . . . .	292
7.206.2.1 UpdateFirmwareResponseHandler . . . . .	292
7.206.3 Dokumentation der Elementfunktionen . . . . .	292
7.206.3.1 handleResult . . . . .	292
7.207de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.UpdateFirmwareResponseHandler Klassenreferenz . . . . .	292
7.207.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	293
7.207.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren . . . . .	293
7.207.2.1 UpdateFirmwareResponseHandler . . . . .	293
7.207.3 Dokumentation der Elementfunktionen . . . . .	293
7.207.3.1 handleResult . . . . .	293
7.208de.rwth.idsg.steve.repository.dto.User Klassenreferenz . . . . .	293
7.208.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	293
7.209de.rwth.idsg.steve.web.dto.UserForm Klassenreferenz . . . . .	294
7.209.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	294
7.210de.rwth.idsg.steve.web.dto.UserQueryForm Klassenreferenz . . . . .	294
7.210.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	294
7.210.2 Dokumentation der Elementfunktionen . . . . .	294
7.210.2.1 isSetEmail . . . . .	294
7.210.2.2 isSetName . . . . .	294
7.210.2.3 isSetOcppIdTag . . . . .	294
7.210.2.4 isSetUserPk . . . . .	294
7.211de.rwth.idsg.steve.repository.UserRepository Schnittstellenreferenz . . . . .	295
7.211.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	295
7.211.2 Dokumentation der Elementfunktionen . . . . .	295
7.211.2.1 add . . . . .	295
7.211.2.2 delete . . . . .	295
7.211.2.3 getDetails . . . . .	295
7.211.2.4 getOverview . . . . .	296
7.211.2.5 update . . . . .	296
7.212de.rwth.idsg.steve.repository.impl.UserRepositoryImpl Klassenreferenz . . . . .	296
7.212.1 Ausführliche Beschreibung . . . . .	297
7.212.2 Dokumentation der Elementfunktionen . . . . .	297
7.212.2.1 add . . . . .	297
7.212.2.2 delete . . . . .	297
7.212.2.3 getDetails . . . . .	297

7.212.2.4 <a href="#">getOverview</a>	297
7.212.2.5 <a href="#">update</a>	297
7.213de.rwth.idsg.steve.web.controller.UsersController <a href="#">Klassenreferenz</a>	297
7.213.1 Ausführliche Beschreibung	298
7.213.2 Dokumentation der Elementfunktionen	298
7.213.2.1 <a href="#">addBackToOverview</a>	298
7.213.2.2 <a href="#">addGet</a>	298
7.213.2.3 <a href="#">addPost</a>	298
7.213.2.4 <a href="#">delete</a>	298
7.213.2.5 <a href="#">getDetails</a>	298
7.213.2.6 <a href="#">getOverview</a>	298
7.213.2.7 <a href="#">getQuery</a>	298
7.213.2.8 <a href="#">update</a>	298
7.213.2.9 <a href="#">updateBackToOverview</a>	298
7.214de.rwth.idsg.steve.web.dto.UserSex <a href="#">Enum-Referenz</a>	298
7.214.1 Ausführliche Beschreibung	299
7.214.2 Dokumentation der Elementfunktionen	299
7.214.2.1 <a href="#">fromDatabaseValue</a>	299
7.214.2.2 <a href="#">fromValue</a>	299
7.214.3 Dokumentation der Datenelemente	299
7.214.3.1 <a href="#">FEMALE</a>	299
7.214.3.2 <a href="#">MALE</a>	299
7.214.3.3 <a href="#">OTHER</a>	299
7.215de.rwth.idsg.steve.config.WebSocketConfiguration <a href="#">Klassenreferenz</a>	299
7.215.1 Ausführliche Beschreibung	300
7.215.2 Dokumentation der Elementfunktionen	300
7.215.2.1 <a href="#">defaultSockJsTaskScheduler</a>	300
7.215.2.2 <a href="#">objectMapper</a>	300
7.215.2.3 <a href="#">registerWebSocketHandlers</a>	301
7.215.2.4 <a href="#">websocketHandlerMapping</a>	301
7.215.3 Dokumentation der Datenelemente	301
7.215.3.1 <a href="#">IDLE_TIMEOUT</a>	301
7.215.3.2 <a href="#">PING_INTERVAL</a>	301
7.216de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.WsSessionSelectStrategy <a href="#">Schnittstellenreferenz</a>	302
7.216.1 Ausführliche Beschreibung	302
7.216.2 Dokumentation der Elementfunktionen	302
7.216.2.1 <a href="#">getSession</a>	302
7.217de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.WsSessionSelectStrategyEnum <a href="#">Enum-Referenz</a>	302
7.217.1 Ausführliche Beschreibung	303
7.217.2 Dokumentation der Elementfunktionen	303



7.217.2.1 fromName	303
7.217.3 Dokumentation der Datenelemente	303
7.217.3.1 ALWAYS_LAST	303
<b>8 Datei-Dokumentation</b>	<b>305</b>
8.1 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/Application.java-Dateireferenz	305
8.2 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ApplicationProfile.java-Dateireferenz	305
8.3 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ApplicationStarter.java-Dateireferenz	305
8.4 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/config/BeanConfiguration.java-Dateireferenz	305
8.5 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/config/OcppConfiguration.java-Dateireferenz	306
8.6 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/config/SecurityConfiguration.java-Dateireferenz	306
8.7 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/config/SecurityInitializer.java-Dateireferenz	306
8.8 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/config/WebSocketConfiguration.java-Dateireferenz	306
8.9 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/AbstractOcppResponseHandler.java-Dateireferenz	307
8.10 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/ChangeAvailabilityResponseHandler.java-Dateireferenz	307
8.11 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/ChangeAvailabilityResponseHandler.java-Dateireferenz	307
8.12 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/ChangeConfigurationResponseHandler.java-- Dateireferenz	307
8.13 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/ChangeConfigurationResponseHandler.java-- Dateireferenz	308
8.14 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/ClearCacheResponseHandler.java-Dateireferenz	308
8.15 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/ClearCacheResponseHandler.java-Dateireferenz	308
8.16 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/GetDiagnosticsResponseHandler.java-Dateireferenz	308
8.17 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/GetDiagnosticsResponseHandler.java-Dateireferenz	309
8.18 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/RemoteStartTransactionResponseHandler.java-- Dateireferenz	309
8.19 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/RemoteStartTransactionResponseHandler.java-- Dateireferenz	309
8.20 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/RemoteStopTransactionResponseHandler.java-- Dateireferenz	309
8.21 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/RemoteStopTransactionResponseHandler.java-- Dateireferenz	310
8.22 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/ResetResponseHandler.java-Dateireferenz	310
8.23 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/ResetResponseHandler.java-Dateireferenz	310
8.24 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/UnlockConnectorResponseHandler.java-Dateireferenz	310
8.25 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/UnlockConnectorResponseHandler.java-Dateireferenz	311
8.26 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/UpdateFirmwareResponseHandler.java-Dateireferenz	311
8.27 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/UpdateFirmwareResponseHandler.java-Dateireferenz	311
8.28 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/CancelReservationResponseHandler.java-- Dateireferenz	311
8.29 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/DataTransferResponseHandler.java-Dateireferenz	312
8.30 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/GetConfigurationResponseHandler.java-Dateireferenz	312

8.31	<a href="#">src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/GetLocalListVersionResponseHandler.java--Dateireferenz</a>	312
8.32	<a href="#">src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/ReserveNowResponseHandler.java-Dateireferenz</a>	312
8.33	<a href="#">src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/SendLocalListResponseHandler.java-Dateireferenz</a>	313
8.34	<a href="#">src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/OcppCallback.java-Dateireferenz</a>	313
8.35	<a href="#">src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/OcppResponseHandler.java-Dateireferenz</a>	313
8.36	<a href="#">src/main/java/de/rwth/idsg/steve/JettyServer.java-Dateireferenz</a>	313
8.37	<a href="#">src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ChargePointService12_Invoker.java-Dateireferenz</a>	313
8.38	<a href="#">src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ChargePointService15_Invoker.java-Dateireferenz</a>	314
8.39	<a href="#">src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/OcppProtocol.java-Dateireferenz</a>	314
8.40	<a href="#">src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/OcppTransport.java-Dateireferenz</a>	314
8.41	<a href="#">src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/OcppVersion.java-Dateireferenz</a>	314
8.42	<a href="#">src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/RequestType.java-Dateireferenz</a>	315
8.43	<a href="#">src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ResponseType.java-Dateireferenz</a>	315
8.44	<a href="#">src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/soap/CentralSystemService12_SoapServer.java-Dateireferenz</a>	315
8.45	<a href="#">src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/soap/CentralSystemService15_SoapServer.java-Dateireferenz</a>	315
8.46	<a href="#">src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/soap/ChargePointService12_SoapInvoker.java-Dateireferenz</a>	315
8.47	<a href="#">src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/soap/ChargePointService15_SoapInvoker.java-Dateireferenz</a>	316
8.48	<a href="#">src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/soap/ClientProvider.java-Dateireferenz</a>	316
8.49	<a href="#">src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/soap/FromAddressInterceptor.java-Dateireferenz</a>	316
8.50	<a href="#">src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/soap/MediatorInInterceptor.java-Dateireferenz</a>	316
8.51	<a href="#">src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/soap/MessageIdInterceptor.java-Dateireferenz</a>	317
8.52	<a href="#">src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/AbstractChargePointServiceInvoker.java-Dateireferenz</a>	317
8.53	<a href="#">src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/AbstractTypeStore.java-Dateireferenz</a>	317
8.54	<a href="#">src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/AbstractWebSocketEndpoint.java-Dateireferenz</a>	317
8.55	<a href="#">src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/custom/AlwaysLastStrategy.java-Dateireferenz</a>	318
8.56	<a href="#">src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/custom/EnumMixin.java-Dateireferenz</a>	318
8.57	<a href="#">src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/custom/MeterValue15Deserializer.java-Dateireferenz</a>	318
8.58	<a href="#">src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/custom/MeterValue15Mixin.java-Dateireferenz</a>	318
8.59	<a href="#">src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/custom/RoundRobinStrategy.java-Dateireferenz</a>	318
8.60	<a href="#">src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/custom/WsSessionSelectStrategy.java-Dateireferenz</a>	319
8.61	<a href="#">src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/custom/WsSessionSelectStrategyEnum.java-Dateireferenz</a>	319
8.62	<a href="#">src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/ActionResponsePair.java-Dateireferenz</a>	319
8.63	<a href="#">src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/CommunicationContext.java-Dateireferenz</a>	319
8.64	<a href="#">src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/ErrorCode.java-Dateireferenz</a>	320
8.65	<a href="#">src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/FutureResponseContext.java-Dateireferenz</a>	320
8.66	<a href="#">src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/MessageType.java-Dateireferenz</a>	320
8.67	<a href="#">src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/OcppJsonCall.java-Dateireferenz</a>	320
8.68	<a href="#">src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/OcppJsonError.java-Dateireferenz</a>	320
8.69	<a href="#">src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/OcppJsonMessage.java-Dateireferenz</a>	321

8.70	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/OcppJsonResponse.java-Dateireferenz . . . . .	321
8.71	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/OcppJsonResult.java-Dateireferenz . . . . .	321
8.72	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/SessionContext.java-Dateireferenz . . . . .	321
8.73	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ErrorFactory.java-Dateireferenz . . . . .	322
8.74	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/FutureResponseContextStore.java-Dateireferenz . . . . .	322
8.75	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/FutureResponseContextStoreImpl.java-Dateireferenz . . . . .	322
8.76	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp12/ChargePointService12_WsInvoker.java-Dateireferenz	322
8.77	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp12/Ocpp12CallHandler.java-Dateireferenz . . . . .	322
8.78	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp12/Ocpp12JacksonModule.java-Dateireferenz . . . . .	323
8.79	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp12/Ocpp12TypeStore.java-Dateireferenz . . . . .	323
8.80	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp12/Ocpp12WebSocketEndpoint.java-Dateireferenz . . . . .	323
8.81	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp15/ChargePointService15_WsInvoker.java-Dateireferenz	323
8.82	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp15/Ocpp15CallHandler.java-Dateireferenz . . . . .	324
8.83	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp15/Ocpp15JacksonModule.java-Dateireferenz . . . . .	324
8.84	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp15/Ocpp15TypeStore.java-Dateireferenz . . . . .	324
8.85	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp15/Ocpp15WebSocketEndpoint.java-Dateireferenz . . . . .	324
8.86	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/OcppWebSocketUpgrader.java-Dateireferenz . . . . .	324
8.87	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/PingTask.java-Dateireferenz . . . . .	325
8.88	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/pipeline/AbstractCallHandler.java-Dateireferenz . . . . .	325
8.89	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/pipeline/Deserializer.java-Dateireferenz . . . . .	325
8.90	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/pipeline/IncomingPipeline.java-Dateireferenz . . . . .	325
8.91	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/pipeline/OutgoingPipeline.java-Dateireferenz . . . . .	326
8.92	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/pipeline/Pipeline.java-Dateireferenz . . . . .	326
8.93	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/pipeline/Sender.java-Dateireferenz . . . . .	326
8.94	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/pipeline/Serializer.java-Dateireferenz . . . . .	326
8.95	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/pipeline/Stage.java-Dateireferenz . . . . .	326
8.96	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/SessionContextStore.java-Dateireferenz . . . . .	327
8.97	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/SessionContextStoreImpl.java-Dateireferenz . . . . .	327
8.98	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/TypeStore.java-Dateireferenz . . . . .	327
8.99	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/AddressRepository.java-Dateireferenz . . . . .	327
8.100	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/ChargePointRepository.java-Dateireferenz . . . . .	328
8.101	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/ChargePoint.java-Dateireferenz . . . . .	328
8.102	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/ChargePointSelect.java-Dateireferenz . . . . .	328
8.103	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/ConnectorStatus.java-Dateireferenz . . . . .	328
8.104	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/DbVersion.java-Dateireferenz . . . . .	328
8.105	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/InsertConnectorStatusParams.java-Dateireferenz . . . . .	329
8.106	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/InsertTransactionParams.java-Dateireferenz . . . . .	329
8.107	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/OcppTag.java-Dateireferenz . . . . .	329
8.108	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/Reservation.java-Dateireferenz . . . . .	329
8.109	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/Settings.java-Dateireferenz . . . . .	330

8.110src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/TaskOverview.java-Dateireferenz . . . . .	330
8.111src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/Transaction.java-Dateireferenz . . . . .	330
8.112src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/UpdateChargeboxParams.java-Dateireferenz . . . . .	330
8.113src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/User.java-Dateireferenz . . . . .	330
8.114src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/GenericRepository.java-Dateireferenz . . . . .	331
8.115src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/AddressRepositoryImpl.java-Dateireferenz . . . . .	331
8.116src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/ChargePointRepositoryImpl.java-Dateireferenz . . . . .	331
8.117src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/GenericRepositoryImpl.java-Dateireferenz . . . . .	331
8.118src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/OcppServerRepositoryImpl.java-Dateireferenz . . . . .	332
8.119src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/OcppTagRepositoryImpl.java-Dateireferenz . . . . .	332
8.120src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/RequestTaskStoreImpl.java-Dateireferenz . . . . .	332
8.121src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/ReservationRepositoryImpl.java-Dateireferenz . . . . .	332
8.122src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/SettingsRepositoryImpl.java-Dateireferenz . . . . .	333
8.123src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/TransactionRepositoryImpl.java-Dateireferenz . . . . .	333
8.124src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/UserRepositoryImpl.java-Dateireferenz . . . . .	333
8.125src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/OcppServerRepository.java-Dateireferenz . . . . .	333
8.126src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/OcppTagRepository.java-Dateireferenz . . . . .	333
8.127src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/RequestTaskStore.java-Dateireferenz . . . . .	334
8.128src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/ReservationRepository.java-Dateireferenz . . . . .	334
8.129src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/ReservationStatus.java-Dateireferenz . . . . .	334
8.130src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/SettingsRepository.java-Dateireferenz . . . . .	334
8.131src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/TransactionRepository.java-Dateireferenz . . . . .	335
8.132src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/UserRepository.java-Dateireferenz . . . . .	335
8.133src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/CentralSystemService12_Service.java-Dateireferenz . . . . .	335
8.134src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/CentralSystemService15_Service.java-Dateireferenz . . . . .	335
8.135src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/ChargePointHelperService.java-Dateireferenz . . . . .	335
8.136src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/ChargePointHelperServiceImpl.java-Dateireferenz . . . . .	336
8.137src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/ChargePointService12_Client.java-Dateireferenz . . . . .	336
8.138src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/ChargePointService12_Dispatcher.java-Dateireferenz . . . . .	336
8.139src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/ChargePointService15_Client.java-Dateireferenz . . . . .	336
8.140src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/ChargePointService15_Dispatcher.java-Dateireferenz . . . . .	337
8.141src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/OcppTagService.java-Dateireferenz . . . . .	337
8.142src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/OcppTagServiceImpl.java-Dateireferenz . . . . .	337
8.143src/main/java/de/rwth/idsg/steve/SteveAppContext.java-Dateireferenz . . . . .	337
8.144src/main/java/de/rwth/idsg/steve/SteveConfiguration.java-Dateireferenz . . . . .	337
8.145src/main/java/de/rwth/idsg/steve/SteveDevStarter.java-Dateireferenz . . . . .	338
8.146src/main/java/de/rwth/idsg/steve/SteveException.java-Dateireferenz . . . . .	338
8.147src/main/java/de/rwth/idsg/steve/SteveProdStarter.java-Dateireferenz . . . . .	338
8.148src/main/java/de/rwth/idsg/steve/utils/ControllerHelper.java-Dateireferenz . . . . .	338
8.149src/main/java/de/rwth/idsg/steve/utils/CustomDSL.java-Dateireferenz . . . . .	339

8.150src/main/java/de/rwth/idsg/steve/utils/DateConverter.java-Dateireferenz . . . . .	339
8.151src/main/java/de/rwth/idsg/steve/utils/DateTimeConverter.java-Dateireferenz . . . . .	339
8.152src/main/java/de/rwth/idsg/steve/utils/DateTimeUtils.java-Dateireferenz . . . . .	339
8.153src/main/java/de/rwth/idsg/steve/utils/JodaDateTimeConverter.java-Dateireferenz . . . . .	339
8.154src/main/java/de/rwth/idsg/steve/utils/LogFileRetriever.java-Dateireferenz . . . . .	340
8.155src/main/java/de/rwth/idsg/steve/utils/PropertiesFileLoader.java-Dateireferenz . . . . .	340
8.156src/main/java/de/rwth/idsg/steve/utils/StringUtils.java-Dateireferenz . . . . .	340
8.157src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/ChargePointSelectEditor.java-Dateireferenz . . . . .	340
8.158src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/AboutSettingsController.java-Dateireferenz . . . . .	341
8.159src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/AjaxCallController.java-Dateireferenz . . . . .	341
8.160src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/ChargePointsController.java-Dateireferenz . . . . .	341
8.161src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/HomeController.java-Dateireferenz . . . . .	341
8.162src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/LogController.java-Dateireferenz . . . . .	341
8.163src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/Ocpp12Controller.java-Dateireferenz . . . . .	342
8.164src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/Ocpp15Controller.java-Dateireferenz . . . . .	342
8.165src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/OcppTagsController.java-Dateireferenz . . . . .	342
8.166src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/RequestTaskController.java-Dateireferenz . . . . .	342
8.167src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/SignOutController.java-Dateireferenz . . . . .	343
8.168src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/TransactionsReservationsController.java-Dateireferenz	343
8.169src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/UsersController.java-Dateireferenz . . . . .	343
8.170src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/Address.java-Dateireferenz . . . . .	343
8.171src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ChargePointForm.java-Dateireferenz . . . . .	343
8.172src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ChargePointQueryForm.java-Dateireferenz . . . . .	344
8.173src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/common/GetDiagnosticsParams.java-Dateireferenz . . . . .	344
8.174src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/common/MultipleChargePointSelect.java-Dateireferenz . . . . .	344
8.175src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/common/RemoteStartTransactionParams.java-Dateireferenz	344
8.176src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/common/RemoteStopTransactionParams.java-Dateireferenz	345
8.177src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/common/SingleChargePointSelect.java-Dateireferenz . . . . .	345
8.178src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/common/UnlockConnectorParams.java-Dateireferenz . . . . .	345
8.179src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/common/UpdateFirmwareParams.java-Dateireferenz . . . . .	345
8.180src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp12/ChangeAvailabilityParams.java-Dateireferenz . . . . .	346
8.181src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/ChangeAvailabilityParams.java-Dateireferenz . . . . .	346
8.182src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp12/ChangeConfigurationParams.java-Dateireferenz . . . . .	346
8.183src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/ChangeConfigurationParams.java-Dateireferenz . . . . .	346
8.184src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp12/ConfigurationKeyEnum.java-Dateireferenz . . . . .	347
8.185src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/ConfigurationKeyEnum.java-Dateireferenz . . . . .	347
8.186src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp12/ResetParams.java-Dateireferenz . . . . .	347
8.187src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/ResetParams.java-Dateireferenz . . . . .	347
8.188src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/CancelReservationParams.java-Dateireferenz . . . . .	347
8.189src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/DataTransferParams.java-Dateireferenz . . . . .	348

8.190src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/GetConfigurationParams.java-Dateireferenz . . .	348
8.191src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/ReserveNowParams.java-Dateireferenz . . . . .	348
8.192src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/SendLocalListParams.java-Dateireferenz . . . . .	348
8.193src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/OcppJsonStatus.java-Dateireferenz . . . . .	349
8.194src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/OcppTagForm.java-Dateireferenz . . . . .	349
8.195src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/OcppTagQueryForm.java-Dateireferenz . . . . .	349
8.196src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/QueryForm.java-Dateireferenz . . . . .	349
8.197src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ReservationQueryForm.java-Dateireferenz . . . . .	350
8.198src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/SettingsForm.java-Dateireferenz . . . . .	350
8.199src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/Statistics.java-Dateireferenz . . . . .	350
8.200src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/task/ExternalRequestTask.java-Dateireferenz . . . . .	350
8.201src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/task/RequestResult.java-Dateireferenz . . . . .	350
8.202src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/task/RequestTask.java-Dateireferenz . . . . .	351
8.203src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/task/RequestTaskOrigin.java-Dateireferenz . . . . .	351
8.204src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/TransactionQueryForm.java-Dateireferenz . . . . .	351
8.205src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/UserForm.java-Dateireferenz . . . . .	351
8.206src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/UserQueryForm.java-Dateireferenz . . . . .	352
8.207src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/UserSex.java-Dateireferenz . . . . .	352
8.208src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/GlobalControllerAdvice.java-Dateireferenz . . . . .	352
8.209src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/LocalDateEditor.java-Dateireferenz . . . . .	352
8.210src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/LocalDateTimeEditor.java-Dateireferenz . . . . .	352
8.211src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/validation/IdTag.java-Dateireferenz . . . . .	353
8.212src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/validation/IdTagValidator.java-Dateireferenz . . . . .	353
8.213src/main/resources/webapp/static/js/jquery-2.0.3.min.js-Dateireferenz . . . . .	353
8.213.1 Dokumentation der Funktionen . . . . .	354
8.213.1.1 each . . . . .	354
8.213.1.2 extend . . . . .	355
8.213.1.3 j . . . . .	355
8.213.2 Variablen-Dokumentation . . . . .	355
8.213.2.1 e . . . . .	355
8.213.2.2 extend . . . . .	355
8.213.2.3 fn . . . . .	356
8.213.2.4 promise . . . . .	356
8.213.2.5 prototype . . . . .	356
8.213.2.6 t . . . . .	356
8.213.2.7 undefined . . . . .	356
8.214src/main/resources/webapp/static/js/jquery-ui-timepicker-addon.min.js-Dateireferenz . . . . .	356
8.215src/main/resources/webapp/static/js/jquery-ui.min.js-Dateireferenz . . . . .	356
8.215.1 Variablen-Dokumentation . . . . .	356
8.215.1.1 e . . . . .	356

8.216src/main/resources/webapp/static/js/script.js-Dateireferenz . . . . .	363
8.216.1 Dokumentation der Funktionen . . . . .	363
8.216.1.1 ready . . . . .	363
8.216.1.2 selectAll . . . . .	363
8.216.1.3 selectNone . . . . .	363
8.217src/main/resources/webapp/WEB-INF/views/snippets/datePicker-past.js-Dateireferenz . . . . .	364
8.217.1 Dokumentation der Funktionen . . . . .	364
8.217.1.1 datepicker . . . . .	364
8.218src/main/resources/webapp/WEB-INF/views/snippets/dateTimePicker-future.js-Dateireferenz . . . . .	364
8.218.1 Dokumentation der Funktionen . . . . .	364
8.218.1.1 datetimepicker . . . . .	364
8.219src/main/resources/webapp/WEB-INF/views/snippets/dateTimePicker-past.js-Dateireferenz . . . . .	364
8.219.1 Dokumentation der Funktionen . . . . .	364
8.219.1.1 datetimepicker . . . . .	364
8.220src/main/resources/webapp/WEB-INF/views/snippets/dateTimePicker.js-Dateireferenz . . . . .	364
8.220.1 Dokumentation der Funktionen . . . . .	364
8.220.1.1 datetimepicker . . . . .	364
8.221src/main/resources/webapp/WEB-INF/views/snippets/getConnectorIds.js-Dateireferenz . . . . .	364
8.221.1 Dokumentation der Funktionen . . . . .	365
8.221.1.1 getJSON . . . . .	365
8.221.2 Variablen-Dokumentation . . . . .	365
8.221.2.1 cp . . . . .	365
8.222src/main/resources/webapp/WEB-INF/views/snippets/getConnectorIdsZeroAllowed.js-Dateireferenz . . . . .	365
8.222.1 Dokumentation der Funktionen . . . . .	365
8.222.1.1 getJSON . . . . .	365
8.222.2 Variablen-Dokumentation . . . . .	365
8.222.2.1 cp . . . . .	365
8.223src/main/resources/webapp/WEB-INF/views/snippets/getReservationIds.js-Dateireferenz . . . . .	365
8.223.1 Dokumentation der Funktionen . . . . .	366
8.223.1.1 getJSON . . . . .	366
8.223.2 Variablen-Dokumentation . . . . .	366
8.223.2.1 cp . . . . .	366
8.224src/main/resources/webapp/WEB-INF/views/snippets/getTransactionIds.js-Dateireferenz . . . . .	366
8.224.1 Dokumentation der Funktionen . . . . .	366
8.224.1.1 getJSON . . . . .	366
8.224.2 Variablen-Dokumentation . . . . .	366
8.224.2.1 cp . . . . .	366
8.225src/main/resources/webapp/WEB-INF/views/snippets/periodTypeSelect.js-Dateireferenz . . . . .	366
8.225.1 Dokumentation der Funktionen . . . . .	366
8.225.1.1 change . . . . .	366

8.225.1.2 togglePeriodType . . . . .	367
8.225.2 Variablen-Dokumentation . . . . .	367
8.225.2.1 ptSel . . . . .	367
8.226src/main/resources/webapp/WEB-INF/views/snippets/sendLocalList.js-Dateireferenz . . . . .	367
8.226.1 Dokumentation der Funktionen . . . . .	367
8.226.1.1 change . . . . .	367
8.226.1.2 changeMultiSelects . . . . .	367
8.226.1.3 changeMultiSelects . . . . .	367
8.226.2 Variablen-Dokumentation . . . . .	367
8.226.2.1 updateSelection . . . . .	367
8.227src/README.md-Dateireferenz . . . . .	367
<b>Index</b>	<b>368</b>



# Kapitel 1

## Hauptseite

! [Build Status] (<https://travis-ci.org/RWTH-i5-IDSG/steve.svg>)      ! [Coverity Status] (<https://scan.coverity.com/projects/6601/badge.svg>)

### Introduction

SteVe was developed at the RWTH Aachen University and means Steckdosenverwaltung, namely socket administration in German. The aim of SteVe is to support the deployment and popularity of electric mobility, so it is easy to install and to use. SteVe provides basic functions for the administration of charge points, user data, and RFID cards for user authentication and was tested successfully in operation.

SteVe is considered as an open platform to implement, test and evaluate novel ideas for electric mobility, like authentication protocols, reservation mechanisms for charge points, and business models for electric mobility. SteVe is distributed under [GPL](#) and is free to use. If you are going to deploy SteVe we are happy to see the [logo](#) on a charge point.

### Charge Point Support

Electric charge points using the following OCPP versions are supported:

- OCPP1.2S
- OCPP1.5S
- OCPP1.2J
- OCPP1.5J

We have successfully tested SteVe with charge points manufactured by EBG and Mennekes. If your charge point also works well with SteVe, please let us know! We will update the list.

### System Requirements

SteVe requires

- JDK 8 (both Oracle JDK and OpenJDK are supported)
- Maven
- At least MySQL 5.6.4 (MariaDB 10.0 or later works as well) as database

to build and run.

SteVe is designed to run standalone, a java servlet container / web server (e.g. Apache Tomcat), is **not** required.

## Configuration and Installation

### 1. Database preparation:

The following MySQL statements can be used as database initialization (adjust according to your setup):

```
““ CREATE DATABASE stevedb CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_unicode_ci; GRANT ALL PRIVILEGES ON stevedb.* TO 'steve'@'localhost' IDENTIFIED BY 'changeme'; GRANT SELECT ON mysql.proc TO 'steve'@'localhost' IDENTIFIED BY 'changeme'; ““
```

### 2. Download and extract tarball:

You can download and extract the SteVe releases using the following commands (replace X.X.X with the desired version number): ““ `wget https://github.com/RWTH-i5-IDSG/steve/archive/steve--X.X.X.tar.gz` `tar xzvf steve-X.X.X.tar.gz` `cd steve-X.X.X` ““

### 3. Configure SteVe **before** building:

The basic configuration is defined in `main.properties`:

- You *must* change `database configuration`
- You *must* change `the host` to the correct IP address of your server
- You *must* change `web interface credentials`
- You *can* access the application via HTTPS, by `enabling it and setting the keystore properties`

For advanced configuration please see the `Configuration wiki`

### 4. Build SteVe:

To compile SteVe simply use Maven. A runnable `jar` file containing the application and configuration will be created in the subdirectory `steve/target`.

““

### `mvn package`

““

### 5. Run SteVe:

To start the application run (please do not run SteVe as root):

““

### `java -jar target/steve-X.X.X.jar`

““

## First Steps

After SteVe has successfully started, you can access the web interface using the configured credentials under:

`http://<your-server-ip>:<port>/steve/manager`

The default port number is 8080.

### Add a charge point

1. In order for SteVe to accept messages from a charge point, the charge point must first be registered. To add a charge point to SteVe select *Data Management >> Charge Points >> Add*. Enter the ChargeBox ID configured in the charge point and confirm.
2. The charge points must be configured to communicate with following addresses. Depending on the OCPP version of the charge point, SteVe will automatically route messages to the version-specific implementation.
  - SOAP: `http://<your-server-ip>:<port>/steve/services/CentralSystemService`
  - WebSocket/JSON: `ws://<your-server-ip>:<port>/steve/websocket/CentralSystemService/<chargeBoxId>`

As soon as a heartbeat is received, you should see the status of the charge point in the SteVe Dashboard.

*Have fun!*

### Screenshots

1. [Home](#)
2. [Connector Status](#)
3. [Data Management - Charge Points](#)
4. [Data Management - Users](#)
5. [Data Management - OCPP Tags](#)
6. [Data Management - Reservations](#)
7. [Data Management - Transactions](#)
8. [Operations - OCPP v1.2](#)
9. [Operations - OCPP v1.5](#)
10. [Settings](#)

### Are you having issues?

See the [FAQ](#)



## Kapitel 2

# Verzeichnis der Namensbereiche

### 2.1 Pakete

Hier folgen die Pakete mit einer Kurzbeschreibung (wenn verfügbar):

de	25
de.rwth	25
de.rwth.idsg	25
de.rwth.idsg.steve	25
de.rwth.idsg.steve.config	26
de.rwth.idsg.steve.handler	26
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12	26
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15	27
de.rwth.idsg.steve.ocpp	27
de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap	27
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws	28
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom	28
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data	28
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12	29
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15	29
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline	29
de.rwth.idsg.steve.repository	29
de.rwth.idsg.steve.repository.dto	30
de.rwth.idsg.steve.repository.impl	30
de.rwth.idsg.steve.service	30
de.rwth.idsg.steve.utils	31
de.rwth.idsg.steve.web	31
de.rwth.idsg.steve.web.controller	31
de.rwth.idsg.steve.web.dto	32
de.rwth.idsg.steve.web.dto.common	32
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12	32
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15	33
de.rwth.idsg.steve.web.dto.task	33
de.rwth.idsg.steve.web.validation	33



## Kapitel 3

# Hierarchie-Verzeichnis

### 3.1 Klassenhierarchie

Die Liste der Ableitungen ist -mit Einschränkungen- alphabetisch sortiert:

de.rwth.idsg.steve.web.controller.AboutSettingsController . . . . .	35
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractChargePointServiceInvoker . . . . .	37
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.ChargePointService12_WsInvoker . . . . .	101
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.ChargePointService15_WsInvoker . . . . .	122
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.ActionResponsePair . . . . .	43
de.rwth.idsg.steve.web.dto.Address . . . . .	44
de.rwth.idsg.steve.repository.AddressRepository . . . . .	45
de.rwth.idsg.steve.repository.impl.AddressRepositoryImpl . . . . .	46
de.rwth.idsg.steve.web.controller.AjaxCallController . . . . .	47
de.rwth.idsg.steve.Application . . . . .	49
de.rwth.idsg.steve.ApplicationProfile . . . . .	50
de.rwth.idsg.steve.ApplicationStarter . . . . .	51
de.rwth.idsg.steve.SteveDevStarter . . . . .	275
de.rwth.idsg.steve.SteveProdStarter . . . . .	278
de.rwth.idsg.steve.web.dto.OcppTagQueryForm.BooleanType . . . . .	53
de.rwth.idsg.steve.service.CentralSystemService12_Service . . . . .	56
de.rwth.idsg.steve.service.CentralSystemService15_Service . . . . .	61
de.rwth.idsg.steve.repository.dto.ChargePoint . . . . .	75
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ChargePointForm . . . . .	75
de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointHelperService . . . . .	76
de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointHelperServiceImpl . . . . .	77
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ChargePointQueryForm . . . . .	79
de.rwth.idsg.steve.repository.ChargePointRepository . . . . .	80
de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ChargePointRepositoryImpl . . . . .	82
de.rwth.idsg.steve.web.controller.ChargePointsController . . . . .	84
de.rwth.idsg.steve.repository.dto.ChargePointSelect . . . . .	85
de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12_Client . . . . .	88
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService12_Invoker . . . . .	97
de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService12_SoapInvoker . . . . .	99
de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12_Dispatcher . . . . .	91
de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Client . . . . .	102
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15_Invoker . . . . .	116
de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService15_SoapInvoker . . . . .	119
de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Dispatcher . . . . .	107
de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ClientProvider . . . . .	125
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.CommunicationContext . . . . .	126

Comparable	
de.rwth.idsg.steve.repository.dto.TaskOverview	280
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ConfigurationKeyEnum	126
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ConfigurationKeyEnum	127
de.rwth.idsg.steve.repository.dto.ConnectorStatus	129
de.rwth.idsg.steve.utils.ControllerHelper	129
de.rwth.idsg.steve.utils.CustomDSL	130
de.rwth.idsg.steve.utils.DateTimeUtils	136
de.rwth.idsg.steve.repository.dto.DbVersion	137
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.EnumMixin	138
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.ErrorCode	139
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ErrorFactory	140
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.FutureResponseContext	144
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.FutureResponseContextStore	144
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.FutureResponseContextStoreImpl	146
de.rwth.idsg.steve.repository.GenericRepository	147
de.rwth.idsg.steve.repository.impl.GenericRepositoryImpl	148
de.rwth.idsg.steve.web.GlobalControllerAdvice	156
de.rwth.idsg.steve.web.controller.HomeController	157
de.rwth.idsg.steve.web.validation.IdTag	157
de.rwth.idsg.steve.repository.dto.InsertConnectorStatusParams	161
de.rwth.idsg.steve.repository.dto.InsertTransactionParams	161
de.rwth.idsg.steve.JettyServer	162
de.rwth.idsg.steve.web.controller.LogController	167
de.rwth.idsg.steve.utils.LogFileRetriever	167
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.MessageType	173
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.MeterValue15Mixin	175
de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.MultipleChargePointSelect	176
de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.GetDiagnosticsParams	152
de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.UpdateFirmwareParams	290
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ChangeAvailabilityParams	67
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ChangeConfigurationParams	71
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ResetParams	249
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ChangeAvailabilityParams	68
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ChangeConfigurationParams	72
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.DataTransferParams	131
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.GetConfigurationParams	150
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ResetParams	250
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.SendLocalListParams	259
de.rwth.idsg.steve.web.controller.Ocpp12Controller	178
de.rwth.idsg.steve.web.controller.Ocpp15Controller	185
de.rwth.idsg.steve.handler.OcppCallback< T >	191
de.rwth.idsg.steve.config.OcppConfiguration	192
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonMessage	197
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonCall	193
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonResponse	198
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonError	194
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonResult	199
de.rwth.idsg.steve.web.dto.OcppJsonStatus	200
de.rwth.idsg.steve.ocpp.OcppProtocol	200
de.rwth.idsg.steve.repository.OcppServerRepository	203
de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppServerRepositoryImpl	205
de.rwth.idsg.steve.repository.dto.OcppTag	207
de.rwth.idsg.steve.web.dto.OcppTagForm	207
de.rwth.idsg.steve.web.dto.OcppTagQueryForm	208
de.rwth.idsg.steve.repository.OcppTagRepository	209
de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppTagRepositoryImpl	211



de.rwth.idsg.steve.web.controller.OcppTagsController	213
de.rwth.idsg.steve.service.OcppTagService	215
de.rwth.idsg.steve.service.OcppTagServiceImpl	216
de.rwth.idsg.steve.ocpp.OcppTransport	217
de.rwth.idsg.steve.ocpp.OcppVersion	218
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Pipeline	223
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.IncomingPipeline	160
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.OutgoingPipeline	221
de.rwth.idsg.steve.utils.PropertiesFileLoader	224
de.rwth.idsg.steve.web.dto.QueryForm	225
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ReservationQueryForm	241
de.rwth.idsg.steve.web.dto.TransactionQueryForm	281
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ReservationQueryForm.QueryPeriodType	225
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ChargePointQueryForm.QueryPeriodType	226
de.rwth.idsg.steve.web.dto.TransactionQueryForm.QueryPeriodType	227
de.rwth.idsg.steve.web.dto.TransactionQueryForm.QueryType	227
de.rwth.idsg.steve.web.dto.task.RequestResult	235
de.rwth.idsg.steve.web.dto.task.RequestTask	235
de.rwth.idsg.steve.web.dto.task.ExternalRequestTask	141
de.rwth.idsg.steve.web.controller.RequestTaskController	236
de.rwth.idsg.steve.web.dto.task.RequestTaskOrigin	236
de.rwth.idsg.steve.repository.RequestTaskStore	237
de.rwth.idsg.steve.repository.impl.RequestTaskStoreImpl	238
de.rwth.idsg.steve.ocpp.RequestType	240
de.rwth.idsg.steve.repository.dto.Reservation	240
de.rwth.idsg.steve.repository.ReservationRepository	242
de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ReservationRepositoryImpl	244
de.rwth.idsg.steve.repository.ReservationStatus	245
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ResponseType	253
Runnable	
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.PingTask	222
RuntimeException	
de.rwth.idsg.steve.SteveException	276
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.SessionContext	263
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStore	264
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStoreImpl	265
de.rwth.idsg.steve.repository.dto.Settings	267
de.rwth.idsg.steve.web.dto.SettingsForm	267
de.rwth.idsg.steve.repository.SettingsRepository	268
de.rwth.idsg.steve.repository.impl.SettingsRepositoryImpl	269
de.rwth.idsg.steve.web.controller.SignOutController	270
de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.SingleChargePointSelect	271
de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.RemoteStartTransactionParams	228
de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.RemoteStopTransactionParams	232
de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.UnlockConnectorParams	287
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.CancelReservationParams	54
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ReserveNowParams	247
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Stage	272
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.AbstractCallHandler	36
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.Ocpp12CallHandler	177
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.Ocpp15CallHandler	184
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Deserializer	137
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Sender	257
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Serializer	262
de.rwth.idsg.steve.web.dto.Statistics	273

de.rwth.idsg.steve.SteveAppContext	273
de.rwth.idsg.steve.SteveConfiguration	274
de.rwth.idsg.steve.utils.StringUtils	279
de.rwth.idsg.steve.repository.dto.Transaction	281
de.rwth.idsg.steve.repository.TransactionRepository	283
de.rwth.idsg.steve.repository.impl.TransactionRepositoryImpl	284
de.rwth.idsg.steve.web.controller.TransactionsReservationsController	285
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.TypeStore	286
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractTypeStore	40
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.Ocpp12TypeStore	181
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.Ocpp15TypeStore	189
de.rwth.idsg.steve.repository.dto.UpdateChargeboxParams	290
de.rwth.idsg.steve.repository.dto.User	293
de.rwth.idsg.steve.web.dto.UserForm	294
de.rwth.idsg.steve.web.dto.UserQueryForm	294
de.rwth.idsg.steve.repository.UserRepository	295
de.rwth.idsg.steve.repository.impl.UserRepositoryImpl	296
de.rwth.idsg.steve.web.controller.UsersController	297
de.rwth.idsg.steve.web.dto.UserSex	298
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.WsSessionSelectStrategy	302
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.AlwaysLastStrategy	48
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.RoundRobinStrategy	254
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.WsSessionSelectStrategyEnum	302
AbstractOcppResponseHandler	
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ChangeAvailabilityResponseHandler	70
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ChangeConfigurationResponseHandler	74
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ClearCacheResponseHandler	124
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.GetDiagnosticsResponseHandler	154
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.RemoteStartTransactionResponseHandler	231
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.RemoteStopTransactionResponseHandler	233
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ResetResponseHandler	251
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.UnlockConnectorResponseHandler	289
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.UpdateFirmwareResponseHandler	291
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.CancelReservationResponseHandler	55
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ChangeAvailabilityResponseHandler	69
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ChangeConfigurationResponseHandler	73
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ClearCacheResponseHandler	123
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.DataTransferResponseHandler	132
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.GetConfigurationResponseHandler	151
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.GetDiagnosticsResponseHandler	153
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.GetLocalListVersionResponseHandler	155
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.RemoteStartTransactionResponseHandler	230
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.RemoteStopTransactionResponseHandler	234
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ReserveNowResponseHandler	248
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ResetResponseHandler	252
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.SendLocalListResponseHandler	261
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.UnlockConnectorResponseHandler	288
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.UpdateFirmwareResponseHandler	292
AbstractPhaseInterceptor	
de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.FromAddressInterceptor	143
de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.MediatorInInterceptor	169
de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.MessageIdInterceptor	171
AbstractSecurityWebApplicationInitializer	
de.rwth.idsg.steve.config.SecurityInitializer	256
AsyncHandler	
de.rwth.idsg.steve.handler.OcppResponseHandler< T >	201
de.rwth.idsg.steve.handler.AbstractOcppResponseHandler< T >	38

CentralSystemService	
de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.CentralSystemService12_SoapServer . . . . .	58
de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.CentralSystemService15_SoapServer . . . . .	63
ConstraintValidator	
de.rwth.idsg.steve.web.validation.IdTagValidator . . . . .	158
Converter	
de.rwth.idsg.steve.utils.DateConverter . . . . .	133
de.rwth.idsg.steve.utils.DateTimeConverter . . . . .	135
JettyRequestUpgradeStrategy	
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.OcppWebSocketUpgrader . . . . .	219
JsonDeserializer	
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.MeterValue15Deserializer . . . . .	174
PropertyEditorSupport	
de.rwth.idsg.steve.web.ChargePointSelectEditor . . . . .	87
de.rwth.idsg.steve.web.LocalDateEditor . . . . .	165
de.rwth.idsg.steve.web.LocalDateTimeEditor . . . . .	166
SimpleModule	
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.Ocpp12JacksonModule . . . . .	180
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.Ocpp15JacksonModule . . . . .	188
WebMvcConfigurerAdapter	
de.rwth.idsg.steve.config.BeanConfiguration . . . . .	52
WebSecurityConfigurerAdapter	
de.rwth.idsg.steve.config.SecurityConfiguration . . . . .	255
WebSocketConfigurer	
de.rwth.idsg.steve.config.WebSocketConfiguration . . . . .	299
WebSocketHandler	
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractWebSocketEndpoint . . . . .	41
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.Ocpp12WebSocketEndpoint . . . . .	182
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.Ocpp15WebSocketEndpoint . . . . .	190
XmlAdapter	
de.rwth.idsg.steve.utils.JodaDateTimeConverter . . . . .	163



# Kapitel 4

## Klassen-Verzeichnis

### 4.1 Auflistung der Klassen

Hier folgt die Aufzählung aller Klassen, Strukturen, Varianten und Schnittstellen mit einer Kurzbeschreibung:

de.rwth.idsg.steve.web.controller.AboutSettingsController	35
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.AbstractCallHandler	36
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractChargePointServiceInvoker	37
de.rwth.idsg.steve.handler.AbstractOcppResponseHandler< T >	38
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractTypeStore	40
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractWebSocketEndpoint	41
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.ActionResponsePair	43
de.rwth.idsg.steve.web.dto.Address	44
de.rwth.idsg.steve.repository.AddressRepository	45
de.rwth.idsg.steve.repository.impl.AddressRepositoryImpl	46
de.rwth.idsg.steve.web.controller.AjaxCallController	47
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.AlwaysLastStrategy	48
de.rwth.idsg.steve.Application	49
de.rwth.idsg.steve.ApplicationProfile	50
de.rwth.idsg.steve.ApplicationStarter	51
de.rwth.idsg.steve.config.BeanConfiguration	52
de.rwth.idsg.steve.web.dto.OcppTagQueryForm.BooleanType	53
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.CancelReservationParams	54
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.CancelReservationResponseHandler	55
de.rwth.idsg.steve.service.CentralSystemService12_Service	56
de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.CentralSystemService12_SoapServer	58
de.rwth.idsg.steve.service.CentralSystemService15_Service	61
de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.CentralSystemService15_SoapServer	63
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ChangeAvailabilityParams	67
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ChangeAvailabilityParams	68
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ChangeAvailabilityResponseHandler	69
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ChangeAvailabilityResponseHandler	70
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ChangeConfigurationParams	71
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ChangeConfigurationParams	72
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ChangeConfigurationResponseHandler	73
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ChangeConfigurationResponseHandler	74
de.rwth.idsg.steve.repository.dto.ChargePoint	75
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ChargePointForm	75
de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointHelperService	76
de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointHelperServiceImpl	77
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ChargePointQueryForm	79
de.rwth.idsg.steve.repository.ChargePointRepository	80
de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ChargePointRepositoryImpl	82

de.rwth.idsg.steve.web.controller.ChargePointsController	84
de.rwth.idsg.steve.repository.dto.ChargePointSelect	85
de.rwth.idsg.steve.web.ChargePointSelectEditor	87
de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12_Client	88
de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12_Dispatcher	91
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService12_Invoker	97
de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService12_SoapInvoker	99
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.ChargePointService12_WsInvoker	101
de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Client	102
de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Dispatcher	107
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15_Invoker	116
de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService15_SoapInvoker	119
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.ChargePointService15_WsInvoker	122
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ClearCacheResponseHandler	123
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ClearCacheResponseHandler	124
de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ClientProvider	125
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.CommunicationContext	126
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ConfigurationKeyEnum	126
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ConfigurationKeyEnum	127
de.rwth.idsg.steve.repository.dto.ConnectorStatus	129
de.rwth.idsg.steve.utils.ControllerHelper	129
de.rwth.idsg.steve.utils.CustomDSL	130
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.DataTransferParams	131
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.DataTransferResponseHandler	132
de.rwth.idsg.steve.utils.DateConverter	133
de.rwth.idsg.steve.utils.DateTimeConverter	135
de.rwth.idsg.steve.utils.DateTimeUtils	136
de.rwth.idsg.steve.repository.dto.DbVersion	137
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Deserializer	137
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.EnumMixin	138
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.ErrorCode	139
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ErrorFactory	140
de.rwth.idsg.steve.web.dto.task.ExternalRequestTask	141
de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.FromAddressInterceptor	143
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.FutureResponseContext	144
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.FutureResponseContextStore	144
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.FutureResponseContextStoreImpl	146
de.rwth.idsg.steve.repository.GenericRepository	147
de.rwth.idsg.steve.repository.impl.GenericRepositoryImpl	148
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.GetConfigurationParams	150
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.GetConfigurationResponseHandler	151
de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.GetDiagnosticsParams	152
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.GetDiagnosticsResponseHandler	153
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.GetDiagnosticsResponseHandler	154
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.GetLocalListVersionResponseHandler	155
de.rwth.idsg.steve.web.GlobalControllerAdvice	156
de.rwth.idsg.steve.web.controller.HomeController	157
de.rwth.idsg.steve.web.validation.IdTag	157
de.rwth.idsg.steve.web.validation.IdTagValidator	158
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.IncomingPipeline	160
de.rwth.idsg.steve.repository.dto.InsertConnectorStatusParams	161
de.rwth.idsg.steve.repository.dto.InsertTransactionParams	161
de.rwth.idsg.steve.JettyServer	162
de.rwth.idsg.steve.utils.JodaDateTimeConverter	163
de.rwth.idsg.steve.web.LocalDateEditor	165
de.rwth.idsg.steve.web.LocalDateTimeEditor	166
de.rwth.idsg.steve.web.controller.LogController	167
de.rwth.idsg.steve.utils.LogFileRetriever	167

de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.MediatorInInterceptor	169
de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.MessageIdInterceptor	171
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.MessageType	173
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.MeterValue15Deserializer	174
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.MeterValue15Mixin	175
de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.MultipleChargePointSelect	176
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.Ocpp12CallHandler	177
de.rwth.idsg.steve.web.controller.Ocpp12Controller	178
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.Ocpp12JacksonModule	180
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.Ocpp12TypeStore	181
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.Ocpp12WebSocketEndpoint	182
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.Ocpp15CallHandler	184
de.rwth.idsg.steve.web.controller.Ocpp15Controller	185
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.Ocpp15JacksonModule	188
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.Ocpp15TypeStore	189
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.Ocpp15WebSocketEndpoint	190
de.rwth.idsg.steve.handler.OcppCallback< T >	191
de.rwth.idsg.steve.config.OcppConfiguration	192
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonCall	193
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonError	194
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonMessage	197
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonResponse	198
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonResult	199
de.rwth.idsg.steve.web.dto.OcppJsonStatus	200
de.rwth.idsg.steve.ocpp.OcppProtocol	200
de.rwth.idsg.steve.handler.OcppResponseHandler< T >	201
de.rwth.idsg.steve.repository.OcppServerRepository	203
de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppServerRepositoryImpl	205
de.rwth.idsg.steve.repository.dto.OcppTag	207
de.rwth.idsg.steve.web.dto.OcppTagForm	207
de.rwth.idsg.steve.web.dto.OcppTagQueryForm	208
de.rwth.idsg.steve.repository.OcppTagRepository	209
de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppTagRepositoryImpl	211
de.rwth.idsg.steve.web.controller.OcppTagsController	213
de.rwth.idsg.steve.service.OcppTagService	215
de.rwth.idsg.steve.service.OcppTagServiceImpl	216
de.rwth.idsg.steve.ocpp.OcppTransport	217
de.rwth.idsg.steve.ocpp.OcppVersion	218
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.OcppWebSocketUpgrader	219
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.OutgoingPipeline	221
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.PingTask	222
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Pipeline	223
de.rwth.idsg.steve.utils.PropertiesFileLoader	224
de.rwth.idsg.steve.web.dto.QueryForm	225
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ReservationQueryForm.QueryPeriodType	225
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ChargePointQueryForm.QueryPeriodType	226
de.rwth.idsg.steve.web.dto.TransactionQueryForm.QueryPeriodType	227
de.rwth.idsg.steve.web.dto.TransactionQueryForm.QueryType	227
de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.RemoteStartTransactionParams	228
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.RemoteStartTransactionResponseHandler	230
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.RemoteStartTransactionResponseHandler	231
de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.RemoteStopTransactionParams	232
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.RemoteStopTransactionResponseHandler	233
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.RemoteStopTransactionResponseHandler	234
de.rwth.idsg.steve.web.dto.task.RequestResult	235
de.rwth.idsg.steve.web.dto.task.RequestTask	235
de.rwth.idsg.steve.web.controller.RequestTaskController	236
de.rwth.idsg.steve.web.dto.task.RequestTaskOrigin	236

de.rwth.idsg.steve.repository.RequestTaskStore	237
de.rwth.idsg.steve.repository.impl.RequestTaskStoreImpl	238
de.rwth.idsg.steve.ocpp.RequestType	240
de.rwth.idsg.steve.repository.dto.Reservation	240
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ReservationQueryForm	241
de.rwth.idsg.steve.repository.ReservationRepository	242
de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ReservationRepositoryImpl	244
de.rwth.idsg.steve.repository.ReservationStatus	245
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ReserveNowParams	247
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ReserveNowResponseHandler	248
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ResetParams	249
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ResetParams	250
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ResetResponseHandler	251
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ResetResponseHandler	252
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ResponseType	253
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.RoundRobinStrategy	254
de.rwth.idsg.steve.config.SecurityConfiguration	255
de.rwth.idsg.steve.config.SecurityInitializer	256
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Sender	257
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.SendLocalListParams	259
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.SendLocalListResponseHandler	261
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Serializer	262
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.SessionContext	263
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStore	264
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStoreImpl	265
de.rwth.idsg.steve.repository.dto.Settings	267
de.rwth.idsg.steve.web.dto.SettingsForm	267
de.rwth.idsg.steve.repository.SettingsRepository	268
de.rwth.idsg.steve.repository.impl.SettingsRepositoryImpl	269
de.rwth.idsg.steve.web.controller.SignOutController	270
de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.SingleChargePointSelect	271
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Stage	272
de.rwth.idsg.steve.web.dto.Statistics	273
de.rwth.idsg.steve.SteveAppContext	273
de.rwth.idsg.steve.SteveConfiguration	274
de.rwth.idsg.steve.SteveDevStarter	275
de.rwth.idsg.steve.SteveException	276
de.rwth.idsg.steve.SteveProdStarter	278
de.rwth.idsg.steve.utils.StringUtils	279
de.rwth.idsg.steve.repository.dto.TaskOverview	280
de.rwth.idsg.steve.repository.dto.Transaction	281
de.rwth.idsg.steve.web.dto.TransactionQueryForm	281
de.rwth.idsg.steve.repository.TransactionRepository	283
de.rwth.idsg.steve.repository.impl.TransactionRepositoryImpl	284
de.rwth.idsg.steve.web.controller.TransactionsReservationsController	285
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.TypeStore	286
de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.UnlockConnectorParams	287
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.UnlockConnectorResponseHandler	288
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.UnlockConnectorResponseHandler	289
de.rwth.idsg.steve.repository.dto.UpdateChargeboxParams	290
de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.UpdateFirmwareParams	290
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.UpdateFirmwareResponseHandler	291
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.UpdateFirmwareResponseHandler	292
de.rwth.idsg.steve.repository.dto.User	293
de.rwth.idsg.steve.web.dto.UserForm	294
de.rwth.idsg.steve.web.dto.UserQueryForm	294
de.rwth.idsg.steve.repository.UserRepository	295
de.rwth.idsg.steve.repository.impl.UserRepositoryImpl	296



de.rwth.idsg.steve.web.controller.UsersController	297
de.rwth.idsg.steve.web.dto.UserSex	298
de.rwth.idsg.steve.config.WebSocketConfiguration	299
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.WsSessionSelectStrategy	302
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.WsSessionSelectStrategyEnum	302



# Kapitel 5

## Datei-Verzeichnis

### 5.1 Auflistung der Dateien

Hier folgt die Aufzählung aller Dateien mit einer Kurzbeschreibung:

src/main/java/de/rwth/idsg/steve/Application.java	305
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ApplicationProfile.java	305
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ApplicationStarter.java	305
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/JettyServer.java	313
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/SteveAppContext.java	337
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/SteveConfiguration.java	337
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/SteveDevStarter.java	338
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/SteveException.java	338
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/SteveProdStarter.java	338
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/config/BeanConfiguration.java	305
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/config/OcppConfiguration.java	306
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/config/SecurityConfiguration.java	306
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/config/SecurityInitializer.java	306
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/config/WebSocketConfiguration.java	306
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/AbstractOcppResponseHandler.java	307
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/OcppCallback.java	313
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/OcppResponseHandler.java	313
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/ChangeAvailabilityResponseHandler.java	307
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/ChangeConfigurationResponseHandler.java	307
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/ClearCacheResponseHandler.java	308
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/GetDiagnosticsResponseHandler.java	308
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/RemoteStartTransactionResponseHandler.java	309
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/RemoteStopTransactionResponseHandler.java	309
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/ResetResponseHandler.java	310
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/UnlockConnectorResponseHandler.java	310
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/UpdateFirmwareResponseHandler.java	311
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/CancelReservationResponseHandler.java	311
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/ChangeAvailabilityResponseHandler.java	307
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/ChangeConfigurationResponseHandler.java	308
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/ClearCacheResponseHandler.java	308
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/DataTransferResponseHandler.java	312
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/GetConfigurationResponseHandler.java	312
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/GetDiagnosticsResponseHandler.java	309
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/GetLocalListVersionResponseHandler.java	312
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/RemoteStartTransactionResponseHandler.java	309
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/RemoteStopTransactionResponseHandler.java	310
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/ReserveNowResponseHandler.java	312
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/ResetResponseHandler.java	310

src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/SendLocalListResponseHandler.java	313
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/UnlockConnectorResponseHandler.java	311
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/UpdateFirmwareResponseHandler.java	311
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ChargePointService12_Invoker.java	313
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ChargePointService15_Invoker.java	314
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/OcppProtocol.java	314
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/OcppTransport.java	314
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/OcppVersion.java	314
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/RequestType.java	315
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ResponseType.java	315
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/soap/CentralSystemService12_SoapServer.java	315
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/soap/CentralSystemService15_SoapServer.java	315
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/soap/ChargePointService12_SoapInvoker.java	315
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/soap/ChargePointService15_SoapInvoker.java	316
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/soap/ClientProvider.java	316
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/soap/FromAddressInterceptor.java	316
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/soap/MediatorInInterceptor.java	316
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/soap/MessageIdInterceptor.java	317
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/AbstractChargePointServiceInvoker.java	317
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/AbstractTypeStore.java	317
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/AbstractWebSocketEndpoint.java	317
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ErrorFactory.java	322
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/FutureResponseContextStore.java	322
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/FutureResponseContextStoreImpl.java	322
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/OcppWebSocketUpgrader.java	324
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/PingTask.java	325
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/SessionContextStore.java	327
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/SessionContextStoreImpl.java	327
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/TypeStore.java	327
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/custom/AlwaysLastStrategy.java	318
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/custom/EnumMixin.java	318
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/custom/MeterValue15Deserializer.java	318
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/custom/MeterValue15Mixin.java	318
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/custom/RoundRobinStrategy.java	318
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/custom/WsSessionSelectStrategy.java	319
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/custom/WsSessionSelectStrategyEnum.java	319
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/ActionResponsePair.java	319
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/CommunicationContext.java	319
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/ErrorCode.java	320
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/FutureResponseContext.java	320
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/MessageType.java	320
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/OcppJsonCall.java	320
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/OcppJsonError.java	320
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/OcppJsonMessage.java	321
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/OcppJsonResponse.java	321
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/OcppJsonResult.java	321
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/SessionContext.java	321
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp12/ChargePointService12_WsInvoker.java	322
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp12/Ocpp12CallHandler.java	322
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp12/Ocpp12JacksonModule.java	323
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp12/Ocpp12TypeStore.java	323
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp12/Ocpp12WebSocketEndpoint.java	323
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp15/ChargePointService15_WsInvoker.java	323
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp15/Ocpp15CallHandler.java	324
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp15/Ocpp15JacksonModule.java	324
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp15/Ocpp15TypeStore.java	324
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp15/Ocpp15WebSocketEndpoint.java	324
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/pipeline/AbstractCallHandler.java	325

src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/pipeline/Deserializer.java	325
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/pipeline/IncomingPipeline.java	325
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/pipeline/OutgoingPipeline.java	326
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/pipeline/Pipeline.java	326
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/pipeline/Sender.java	326
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/pipeline/Serializer.java	326
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/pipeline/Stage.java	326
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/AddressRepository.java	327
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/ChargePointRepository.java	328
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/GenericRepository.java	331
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/OcppServerRepository.java	333
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/OcppTagRepository.java	333
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/RequestTaskStore.java	334
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/ReservationRepository.java	334
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/ReservationStatus.java	334
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/SettingsRepository.java	334
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/TransactionRepository.java	335
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/UserRepository.java	335
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/ChargePoint.java	328
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/ChargePointSelect.java	328
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/ConnectorStatus.java	328
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/DbVersion.java	328
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/InsertConnectorStatusParams.java	329
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/InsertTransactionParams.java	329
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/OcppTag.java	329
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/Reservation.java	329
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/Settings.java	330
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/TaskOverview.java	330
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/Transaction.java	330
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/UpdateChargeboxParams.java	330
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/User.java	330
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/AddressRepositoryImpl.java	331
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/ChargePointRepositoryImpl.java	331
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/GenericRepositoryImpl.java	331
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/OcppServerRepositoryImpl.java	332
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/OcppTagRepositoryImpl.java	332
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/RequestTaskStoreImpl.java	332
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/ReservationRepositoryImpl.java	332
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/SettingsRepositoryImpl.java	333
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/TransactionRepositoryImpl.java	333
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/UserRepositoryImpl.java	333
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/CentralSystemService12_Service.java	335
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/CentralSystemService15_Service.java	335
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/ChargePointHelperService.java	335
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/ChargePointHelperServiceImpl.java	336
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/ChargePointService12_Client.java	336
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/ChargePointService12_Dispatcher.java	336
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/ChargePointService15_Client.java	336
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/ChargePointService15_Dispatcher.java	337
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/OcppTagService.java	337
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/OcppTagServiceImpl.java	337
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/utils/ControllerHelper.java	338
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/utils/CustomDSL.java	339
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/utils/DateConverter.java	339
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/utils/DateTimeConverter.java	339
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/utils/DateTimeUtils.java	339
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/utils/JodaDateTimeConverter.java	339
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/utils/LogFileRetriever.java	340

src/main/java/de/rwth/idsg/steve/utils/PropertiesFileLoader.java	340
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/utils/StringUtils.java	340
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/ChargePointSelectEditor.java	340
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/GlobalControllerAdvice.java	352
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/LocalDateEditor.java	352
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/LocalDateTimeEditor.java	352
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/AboutSettingsController.java	341
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/AjaxCallController.java	341
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/ChargePointsController.java	341
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/HomeController.java	341
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/LogController.java	341
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/Ocpp12Controller.java	342
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/Ocpp15Controller.java	342
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/OcppTagsController.java	342
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/RequestTaskController.java	342
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/SignOutController.java	343
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/TransactionsReservationsController.java	343
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/UsersController.java	343
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/Address.java	343
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ChargePointForm.java	343
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ChargePointQueryForm.java	344
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/OcppJsonStatus.java	349
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/OcppTagForm.java	349
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/OcppTagQueryForm.java	349
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/QueryForm.java	349
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ReservationQueryForm.java	350
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/SettingsForm.java	350
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/Statistics.java	350
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/TransactionQueryForm.java	351
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/UserForm.java	351
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/UserQueryForm.java	352
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/UserSex.java	352
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/common/GetDiagnosticsParams.java	344
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/common/MultipleChargePointSelect.java	344
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/common/RemoteStartTransactionParams.java	344
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/common/RemoteStopTransactionParams.java	345
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/common/SingleChargePointSelect.java	345
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/common/UnlockConnectorParams.java	345
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/common/UpdateFirmwareParams.java	345
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp12/ChangeAvailabilityParams.java	346
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp12/ChangeConfigurationParams.java	346
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp12/ConfigurationKeyEnum.java	347
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp12/ResetParams.java	347
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/CancelReservationParams.java	347
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/ChangeAvailabilityParams.java	346
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/ChangeConfigurationParams.java	346
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/ConfigurationKeyEnum.java	347
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/DataTransferParams.java	348
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/GetConfigurationParams.java	348
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/ReserveNowParams.java	348
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/ResetParams.java	347
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/SendLocalListParams.java	348
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/task/ExternalRequestTask.java	350
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/task/RequestResult.java	350
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/task/RequestTask.java	351
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/task/RequestTaskOrigin.java	351
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/validation/IdTag.java	353
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/validation/IdTagValidator.java	353

src/main/resources/webapp/static/js/jquery-2.0.3.min.js	353
src/main/resources/webapp/static/js/jquery-ui-timepicker-addon.min.js	356
src/main/resources/webapp/static/js/jquery-ui.min.js	356
src/main/resources/webapp/static/js/script.js	363
src/main/resources/webapp/WEB-INF/views/snippets/datePicker-past.js	364
src/main/resources/webapp/WEB-INF/views/snippets/dateTimePicker-future.js	364
src/main/resources/webapp/WEB-INF/views/snippets/dateTimePicker-past.js	364
src/main/resources/webapp/WEB-INF/views/snippets/dateTimePicker.js	364
src/main/resources/webapp/WEB-INF/views/snippets/getConnectorIds.js	364
src/main/resources/webapp/WEB-INF/views/snippets/getConnectorIdsZeroAllowed.js	365
src/main/resources/webapp/WEB-INF/views/snippets/getReservationIds.js	365
src/main/resources/webapp/WEB-INF/views/snippets/getTransactionIds.js	366
src/main/resources/webapp/WEB-INF/views/snippets/periodTypeSelect.js	366
src/main/resources/webapp/WEB-INF/views/snippets/sendLocalList.js	367





# Kapitel 6

## Dokumentation der Namensbereiche

### 6.1 Paket de

#### Pakete

- package [rwth](#)

### 6.2 Paket de.rwth

#### Pakete

- package [idsg](#)

### 6.3 Paket de.rwth.idsg

#### Pakete

- package [steve](#)

### 6.4 Paket de.rwth.idsg.steve

#### Pakete

- package [config](#)
- package [handler](#)
- package [ocpp](#)
- package [repository](#)
- package [service](#)
- package [utils](#)
- package [web](#)

#### Klassen

- class [Application](#)
- enum [ApplicationProfile](#)
- interface [ApplicationStarter](#)

- class [JettyServer](#)
- class [SteveAppContext](#)
- class [SteveConfiguration](#)
- class [SteveDevStarter](#)
- class [SteveException](#)
- class [SteveProdStarter](#)

## 6.5 Paket de.rwth.idsg.steve.config

### Klassen

- class [BeanConfiguration](#)
- class [OcppConfiguration](#)
- class [SecurityConfiguration](#)
- class [SecurityInitializer](#)
- class [WebSocketConfiguration](#)

## 6.6 Paket de.rwth.idsg.steve.handler

### Pakete

- package [ocpp12](#)
- package [ocpp15](#)

### Klassen

- class [AbstractOcppResponseHandler< T >](#)
- interface [OcppCallback< T >](#)
- interface [OcppResponseHandler< T >](#)

## 6.7 Paket de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12

### Klassen

- class [ChangeAvailabilityResponseHandler](#)
- class [ChangeConfigurationResponseHandler](#)
- class [ClearCacheResponseHandler](#)
- class [GetDiagnosticsResponseHandler](#)
- class [RemoteStartTransactionResponseHandler](#)
- class [RemoteStopTransactionResponseHandler](#)
- class [ResetResponseHandler](#)
- class [UnlockConnectorResponseHandler](#)
- class [UpdateFirmwareResponseHandler](#)

## 6.8 Paket de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15

### Klassen

- class [CancelReservationResponseHandler](#)
- class [ChangeAvailabilityResponseHandler](#)
- class [ChangeConfigurationResponseHandler](#)
- class [ClearCacheResponseHandler](#)
- class [DataTransferResponseHandler](#)
- class [GetConfigurationResponseHandler](#)
- class [GetDiagnosticsResponseHandler](#)
- class [GetLocalListVersionResponseHandler](#)
- class [RemoteStartTransactionResponseHandler](#)
- class [RemoteStopTransactionResponseHandler](#)
- class [ReserveNowResponseHandler](#)
- class [ResetResponseHandler](#)
- class [SendLocalListResponseHandler](#)
- class [UnlockConnectorResponseHandler](#)
- class [UpdateFirmwareResponseHandler](#)

## 6.9 Paket de.rwth.idsg.steve.ocpp

### Pakete

- package [soap](#)
- package [ws](#)

### Klassen

- interface [ChargePointService12\\_Invoker](#)
- interface [ChargePointService15\\_Invoker](#)
- enum [OcppProtocol](#)
- enum [OcppTransport](#)
- enum [OcppVersion](#)
- interface [RequestType](#)
- interface [ResponseType](#)

## 6.10 Paket de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap

### Klassen

- class [CentralSystemService12\\_SoapServer](#)
- class [CentralSystemService15\\_SoapServer](#)
- class [ChargePointService12\\_SoapInvoker](#)
- class [ChargePointService15\\_SoapInvoker](#)
- class [ClientProvider](#)
- class [FromAddressInterceptor](#)
- class [MediatorInInterceptor](#)
- class [MessageIdInterceptor](#)

## 6.11 Paket de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws

### Pakete

- package [custom](#)
- package [data](#)
- package [ocpp12](#)
- package [ocpp15](#)
- package [pipeline](#)

### Klassen

- class [AbstractChargePointServiceInvoker](#)
- class [AbstractTypeStore](#)
- class [AbstractWebSocketEndpoint](#)
- class [ErrorFactory](#)
- interface [FutureResponseContextStore](#)
- class [FutureResponseContextStoreImpl](#)
- class [OcppWebSocketUpgrader](#)
- class [PingTask](#)
- interface [SessionContextStore](#)
- class [SessionContextStoreImpl](#)
- interface [TypeStore](#)

## 6.12 Paket de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom

### Klassen

- class [AlwaysLastStrategy](#)
- interface [EnumMixin](#)
- class [MeterValue15Deserializer](#)
- class [MeterValue15Mixin](#)
- class [RoundRobinStrategy](#)
- interface [WsSessionSelectStrategy](#)
- enum [WsSessionSelectStrategyEnum](#)

## 6.13 Paket de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data

### Klassen

- class [ActionResponsePair](#)
- class [CommunicationContext](#)
- enum [ErrorCode](#)
- class [FutureResponseContext](#)
- enum [MessageType](#)
- class [OcppJsonCall](#)
- class [OcppJsonError](#)
- class [OcppJsonMessage](#)
- class [OcppJsonResponse](#)
- class [OcppJsonResult](#)
- class [SessionContext](#)

## 6.14 Paket de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12

### Klassen

- class [ChargePointService12\\_WsInvoker](#)
- class [Ocpp12CallHandler](#)
- class [Ocpp12JacksonModule](#)
- class [Ocpp12TypeStore](#)
- class [Ocpp12WebSocketEndpoint](#)

## 6.15 Paket de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15

### Klassen

- class [ChargePointService15\\_WsInvoker](#)
- class [Ocpp15CallHandler](#)
- class [Ocpp15JacksonModule](#)
- class [Ocpp15TypeStore](#)
- class [Ocpp15WebSocketEndpoint](#)

## 6.16 Paket de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline

### Klassen

- class [AbstractCallHandler](#)
- class [Deserializer](#)
- class [IncomingPipeline](#)
- class [OutgoingPipeline](#)
- interface [Pipeline](#)
- class [Sender](#)
- class [Serializer](#)
- interface [Stage](#)

## 6.17 Paket de.rwth.idsg.steve.repository

### Pakete

- package [dto](#)
- package [impl](#)

### Klassen

- interface [AddressRepository](#)
- interface [ChargePointRepository](#)
- interface [GenericRepository](#)
- interface [OcppServerRepository](#)
- interface [OcppTagRepository](#)
- interface [RequestTaskStore](#)
- interface [ReservationRepository](#)
- enum [ReservationStatus](#)

- interface [SettingsRepository](#)
- interface [TransactionRepository](#)
- interface [UserRepository](#)

## 6.18 Paket `de.rwth.idsg.steve.repository.dto`

### Klassen

- class [ChargePoint](#)
- class [ChargePointSelect](#)
- class [ConnectorStatus](#)
- class [DbVersion](#)
- class [InsertConnectorStatusParams](#)
- class [InsertTransactionParams](#)
- class [OcppTag](#)
- class [Reservation](#)
- class [Settings](#)
- class [TaskOverview](#)
- class [Transaction](#)
- class [UpdateChargeboxParams](#)
- class [User](#)

## 6.19 Paket `de.rwth.idsg.steve.repository.impl`

### Klassen

- class [AddressRepositoryImpl](#)
- class [ChargePointRepositoryImpl](#)
- class [GenericRepositoryImpl](#)
- class [OcppServerRepositoryImpl](#)
- class [OcppTagRepositoryImpl](#)
- class [RequestTaskStoreImpl](#)
- class [ReservationRepositoryImpl](#)
- class [SettingsRepositoryImpl](#)
- class [TransactionRepositoryImpl](#)
- class [UserRepositoryImpl](#)

## 6.20 Paket `de.rwth.idsg.steve.service`

### Klassen

- class [CentralSystemService12\\_Service](#)
- class [CentralSystemService15\\_Service](#)
- interface [ChargePointHelperService](#)
- class [ChargePointHelperServiceImpl](#)
- class [ChargePointService12\\_Client](#)
- class [ChargePointService12\\_Dispatcher](#)
- class [ChargePointService15\\_Client](#)
- class [ChargePointService15\\_Dispatcher](#)
- interface [OcppTagService](#)
- class [OcppTagServiceImpl](#)

## 6.21 Paket de.rwth.idsg.steve.utils

### Klassen

- class [ControllerHelper](#)
- class [CustomDSL](#)
- class [DateConverter](#)
- class [DateTimeConverter](#)
- class [DateTimeUtils](#)
- class [JodaDateTimeConverter](#)
- class [LogFileRetriever](#)
- class [PropertiesFileLoader](#)
- class [StringUtils](#)

## 6.22 Paket de.rwth.idsg.steve.web

### Pakete

- package [controller](#)
- package [dto](#)
- package [validation](#)

### Klassen

- class [ChargePointSelectEditor](#)
- class [GlobalControllerAdvice](#)
- class [LocalDateEditor](#)
- class [LocalDateTimeEditor](#)

## 6.23 Paket de.rwth.idsg.steve.web.controller

### Klassen

- class [AboutSettingsController](#)
- class [AjaxCallController](#)
- class [ChargePointsController](#)
- class [HomeController](#)
- class [LogController](#)
- class [Ocpp12Controller](#)
- class [Ocpp15Controller](#)
- class [OcppTagsController](#)
- class [RequestTaskController](#)
- class [SignOutController](#)
- class [TransactionsReservationsController](#)
- class [UsersController](#)

## 6.24 Paket de.rwth.idsg.steve.web.dto

### Pakete

- package [common](#)
- package [ocpp12](#)
- package [ocpp15](#)
- package [task](#)

### Klassen

- class [Address](#)
- class [ChargePointForm](#)
- class [ChargePointQueryForm](#)
- class [OcppJsonStatus](#)
- class [OcppTagForm](#)
- class [OcppTagQueryForm](#)
- class [QueryForm](#)
- class [ReservationQueryForm](#)
- class [SettingsForm](#)
- class [Statistics](#)
- class [TransactionQueryForm](#)
- class [UserForm](#)
- class [UserQueryForm](#)
- enum [UserSex](#)

## 6.25 Paket de.rwth.idsg.steve.web.dto.common

### Klassen

- class [GetDiagnosticsParams](#)
- class [MultipleChargePointSelect](#)
- class [RemoteStartTransactionParams](#)
- class [RemoteStopTransactionParams](#)
- class [SingleChargePointSelect](#)
- class [UnlockConnectorParams](#)
- class [UpdateFirmwareParams](#)

## 6.26 Paket de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12

### Klassen

- class [ChangeAvailabilityParams](#)
- class [ChangeConfigurationParams](#)
- enum [ConfigurationKeyEnum](#)
- class [ResetParams](#)



## 6.27 Paket de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15

### Klassen

- class [CancelReservationParams](#)
- class [ChangeAvailabilityParams](#)
- class [ChangeConfigurationParams](#)
- enum [ConfigurationKeyEnum](#)
- class [DataTransferParams](#)
- class [GetConfigurationParams](#)
- class [ReserveNowParams](#)
- class [ResetParams](#)
- class [SendLocalListParams](#)

## 6.28 Paket de.rwth.idsg.steve.web.dto.task

### Klassen

- class [ExternalRequestTask](#)
- class [RequestResult](#)
- class [RequestTask](#)
- enum [RequestTaskOrigin](#)

## 6.29 Paket de.rwth.idsg.steve.web.validation

### Klassen

- interface [IdTag](#)
- class [IdTagValidator](#)



# Kapitel 7

## Klassen-Dokumentation

### 7.1 de.rwth.idsg.steve.web.controller.AboutSettingsController Klassenreferenz

#### Öffentliche Methoden

- String [getAbout](#) (Model model)
- String [getSettings](#) (Model model)
- String [postSettings](#) (@Valid @ModelAttribute("settingsForm") SettingsForm settingsForm, BindingResult result, Model model)

#### 7.1.1 Ausführliche Beschreibung

One controller for about and settings pages

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### 7.1.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.1.2.1 String de.rwth.idsg.steve.web.controller.AboutSettingsController.getAbout ( Model *model* )

7.1.2.2 String de.rwth.idsg.steve.web.controller.AboutSettingsController.getSettings ( Model *model* )

7.1.2.3 String de.rwth.idsg.steve.web.controller.AboutSettingsController.postSettings ( @Valid @ModelAttribute("settingsForm") SettingsForm *settingsForm*, BindingResult *result*, Model *model* )

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

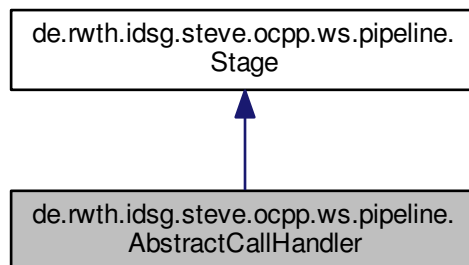
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/[AboutSettingsController.java](#)

## 7.2 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.AbstractCallHandler Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.AbstractCallHandler:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.AbstractCallHandler:



### Öffentliche Methoden

- void [process](#) ([CommunicationContext](#) context)
- [ResponseType](#) [dispatch](#) ([RequestType](#) params, String chargeBoxId)

### 7.2.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

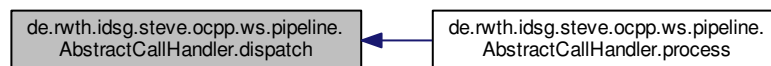
Seit

17.03.2015

## 7.2.2 Dokumentation der Elementfunktionen

### 7.2.2.1 ResponseType de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.AbstractCallHandler.dispatch ( RequestType params, String chargeBoxId )

Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



### 7.2.2.2 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.AbstractCallHandler.process ( CommunicationContext context )

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Stage](#).

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:

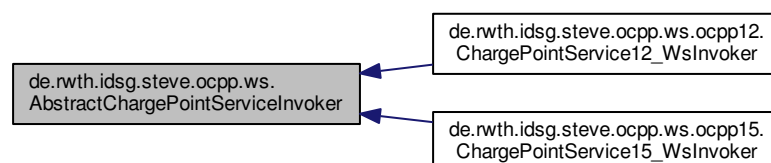


Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/pipeline/AbstractCallHandler.java](#)

## 7.3 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractChargePointServiceInvoker Klassenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractChargePointServiceInvoker`:



## Öffentliche Methoden

- void [runPipeline](#) (String chargeBoxId, [RequestType](#) request, OcppResponseHandler handler)

### 7.3.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

20.03.2015

### 7.3.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.3.2.1 void `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractChargePointServiceInvoker.runPipeline` ( String *chargeBoxId*, [RequestType](#) *request*, [OcppResponseHandler](#) *handler* )

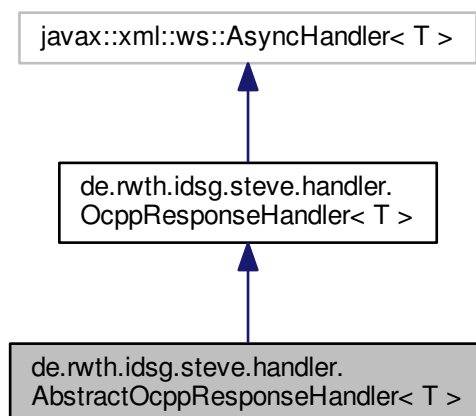
Just a wrapper to make try-catch block and exception handling stand out

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

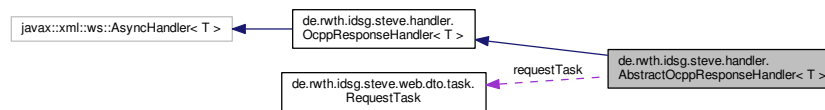
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/AbstractChargePointServiceInvoker.java`

## 7.4 `de.rwth.idsg.steve.handler.AbstractOcppResponseHandler< T >` Klassenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.handler.AbstractOcppResponseHandler< T >`:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.handler.AbstractOcppResponseHandler< T >:



## Öffentliche Methoden

- void [addCallback](#) (OcppCallback< T > cb)
- void [handleResponse](#) (Response< T > res)
- void [handleResult](#) (T response)
- void [handleException](#) (Exception e)
- void [handleError](#) (OcppJsonError error)

## Geschützte Attribute

- final [RequestTask](#) requestTask
- final String [chargeBoxId](#)

### 7.4.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

21.03.2015

### 7.4.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.4.2.1 void de.rwth.idsg.steve.handler.AbstractOcppResponseHandler< T >.addCallback ( OcppCallback< T > cb )

7.4.2.2 void de.rwth.idsg.steve.handler.AbstractOcppResponseHandler< T >.handleError ( OcppJsonError error )

Even though we have an error, this object is still a valid response from charge point and RequestTask should treat it as such. RequestTask#addNewError(java.lang.String, java.lang.Exception) should be used when the request could not be delivered and there is a Java exception.

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.handler.OcppResponseHandler< T >](#).

7.4.2.3 void de.rwth.idsg.steve.handler.AbstractOcppResponseHandler< T >.handleException ( Exception e )

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.handler.OcppResponseHandler< T >](#).

7.4.2.4 void de.rwth.idsg.steve.handler.AbstractOcppResponseHandler< T >.handleResponse ( Response< T > res )

7.4.2.5 void de.rwth.idsg.steve.handler.AbstractOcppResponseHandler< T >.handleResult ( T response )

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.handler.OcppResponseHandler< T >](#).

### 7.4.3 Dokumentation der Datenelemente

7.4.3.1 `final String de.rwth.idsg.steve.handler.AbstractOcppResponseHandler< T >.chargeBoxId` [protected]

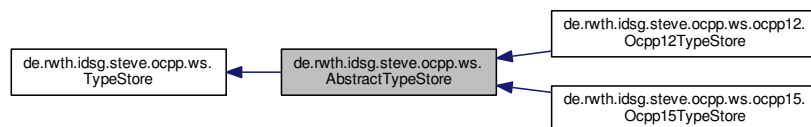
7.4.3.2 `final RequestTask de.rwth.idsg.steve.handler.AbstractOcppResponseHandler< T >.requestTask` [protected]

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

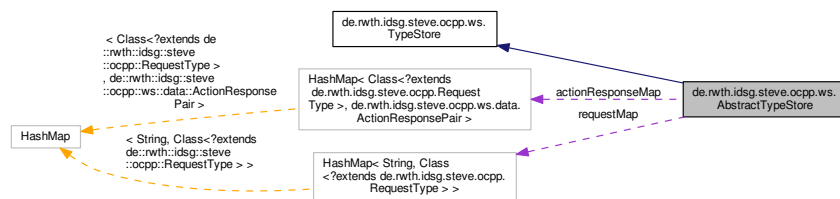
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/AbstractOcppResponseHandler.java`

## 7.5 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractTypeStore Klassenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractTypeStore`:



Zusammengehörigkeiten von `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractTypeStore`:



### Öffentliche Methoden

- `Class<?extends RequestType> findRequestClass` (String action)
- `ActionResponsePair findActionResponse` (RequestType requestPayload)

### Geschützte Attribute

- `final HashMap< String, Class<?extends RequestType>> requestMap` = new HashMap<>()
- `final HashMap< Class<?extends RequestType>, ActionResponsePair> actionResponseMap` = new HashMap<>()

### 7.5.1 Ausführliche Beschreibung



## Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

## Seit

17.03.2015

## 7.5.2 Dokumentation der Elementfunktionen

**7.5.2.1** `ActionResponsePair` `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractTypeStore.findActionResponse ( RequestType requestPayload )`

**7.5.2.2** `Class<? extends RequestType>` `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractTypeStore.findRequestClass ( String action )`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.TypeStore](#).

## 7.5.3 Dokumentation der Datenelemente

**7.5.3.1** `final HashMap<Class<? extends RequestType>, ActionResponsePair>` `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractTypeStore.actionResponseMap = new HashMap<>() [protected]`

Request JAXB class → Action field, Response JAXB class

**7.5.3.2** `final HashMap<String, Class<? extends RequestType> >` `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractTypeStore.requestMap = new HashMap<>() [protected]`

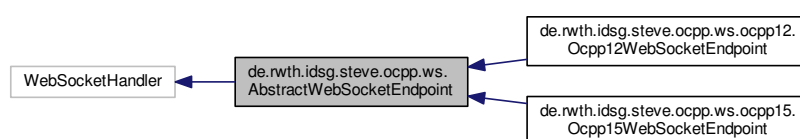
Action field → Request JAXB class

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

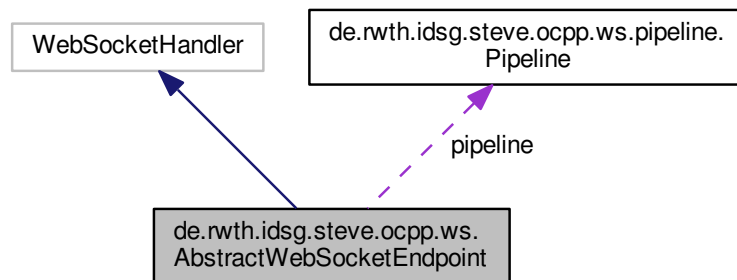
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/AbstractTypeStore.java`

## 7.6 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractWebSocketEndpoint Klassenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractWebSocketEndpoint`:



Zusammengehörigkeiten von `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractWebSocketEndpoint`:



## Öffentliche Methoden

- void `init` ()
- void `handleMessage` (`WebSocketSession session`, `WebSocketMessage<?> message`) throws Exception
- void `afterConnectionEstablished` (`WebSocketSession session`) throws Exception
- void `afterConnectionClosed` (`WebSocketSession session`, `CloseStatus closeStatus`) throws Exception
- void `handleTransportError` (`WebSocketSession session`, `Throwable throwable`) throws Exception
- boolean `supportsPartialMessages` ()
- List< String > `getChargeBoxIdList` ()
- int `getNumberOfChargeBoxes` ()
- Map< String, Deque  
< `SessionContext` > > `getACopy` ()
- `WebSocketSession getSession` (String chargeBoxId)

## Statische öffentliche Attribute

- static final String `CHARGEBOX_ID_KEY` = "CHARGEBOX\_ID\_KEY"

## Geschützte Attribute

- `Pipeline pipeline`

### 7.6.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

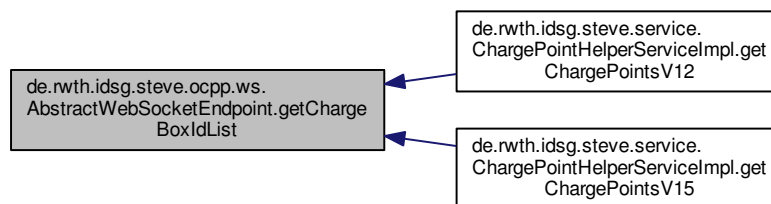
#### Seit

17.03.2015

## 7.6.2 Dokumentation der Elementfunktionen

- 7.6.2.1 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractWebSocketEndpoint.afterConnectionClosed ( WebSocketSession *session*, CloseStatus *closeStatus* ) throws Exception
- 7.6.2.2 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractWebSocketEndpoint.afterConnectionEstablished ( WebSocketSession *session* ) throws Exception
- 7.6.2.3 Map<String, Deque<SessionContext> > de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractWebSocketEndpoint.getACopy ( )
- 7.6.2.4 List<String> de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractWebSocketEndpoint.getChargeBoxIdList ( )

Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



- 7.6.2.5 int de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractWebSocketEndpoint.getNumberOfChargeBoxes ( )
- 7.6.2.6 WebSocketSession de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractWebSocketEndpoint.getSession ( String *chargeBoxId* )
- 7.6.2.7 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractWebSocketEndpoint.handleMessage ( WebSocketSession *session*, WebSocketMessage<?> *message* ) throws Exception
- 7.6.2.8 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractWebSocketEndpoint.handleTransportError ( WebSocketSession *session*, Throwable *throwable* ) throws Exception
- 7.6.2.9 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractWebSocketEndpoint.init ( )
- 7.6.2.10 boolean de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractWebSocketEndpoint.supportsPartialMessages ( )

## 7.6.3 Dokumentation der Datenelemente

- 7.6.3.1 final String de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractWebSocketEndpoint.CHARGEBOX\_ID\_KEY = "CHARGEBOX\_ID\_KEY" [static]
- 7.6.3.2 Pipeline de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractWebSocketEndpoint.pipeline [protected]

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/AbstractWebSocketEndpoint.java](#)

## 7.7 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.ActionResponsePair Klassenreferenz

### 7.7.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

23.03.2015

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/ActionResponsePair.java](#)

## 7.8 de.rwth.idsg.steve.web.dto.Address Klassenreferenz

### Öffentliche Methoden

- boolean [isEmpty](#) ()

### 7.8.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

24.11.2015

### 7.8.2 Dokumentation der Elementfunktionen

#### 7.8.2.1 boolean de.rwth.idsg.steve.web.dto.Address.isEmpty ( )

Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:

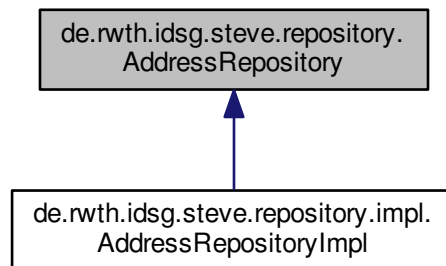


Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/Address.java](#)

## 7.9 de.rwth.idsg.steve.repository.AddressRepository Schnittstellenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.repository.AddressRepository:



### Öffentliche Methoden

- AddressRecord [get](#) (DSLContext ctx, Integer addressPk)
- Integer [updateOrInsert](#) (DSLContext ctx, [Address](#) address)
- void [delete](#) (DSLContext ctx, SelectConditionStep< Record1< Integer >> addressPkSelect)

### 7.9.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

24.11.2015

### 7.9.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.9.2.1 void de.rwth.idsg.steve.repository.AddressRepository.delete ( DSLContext ctx, SelectConditionStep< Record1< Integer >> *addressPkSelect* )

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.AddressRepositoryImpl](#).

7.9.2.2 AddressRecord de.rwth.idsg.steve.repository.AddressRepository.get ( DSLContext ctx, Integer *addressPk* )

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.AddressRepositoryImpl](#).

7.9.2.3 Integer de.rwth.idsg.steve.repository.AddressRepository.updateOrInsert ( DSLContext ctx, Address *address* )

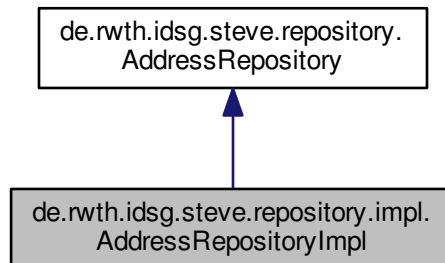
Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.AddressRepositoryImpl](#).

Die Dokumentation für diese Schnittstelle wurde erzeugt aufgrund der Datei:

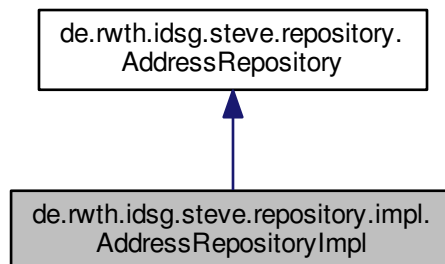
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/AddressRepository.java`

## 7.10 de.rwth.idsg.steve.repository.impl.AddressRepositoryImpl Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.repository.impl.AddressRepositoryImpl:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.repository.impl.AddressRepositoryImpl:



### Öffentliche Methoden

- AddressRecord [get](#) (DSLContext ctx, Integer addressPk)
- Integer [updateOrInsert](#) (DSLContext ctx, [Address](#) address)
- void [delete](#) (DSLContext ctx, SelectConditionStep< Record1< Integer >> addressPkSelect)

### 7.10.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

24.11.2015

## 7.10.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.10.2.1 void de.rwth.idsg.steve.repository.impl.AddressRepositoryImpl.delete ( DSLContext ctx, SelectConditionStep< Record1< Integer >> addressPkSelect )

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.AddressRepository](#).

7.10.2.2 AddressRecord de.rwth.idsg.steve.repository.impl.AddressRepositoryImpl.get ( DSLContext ctx, Integer addressPk )

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.AddressRepository](#).

7.10.2.3 Integer de.rwth.idsg.steve.repository.impl.AddressRepositoryImpl.updateOrInsert ( DSLContext ctx, Address address )

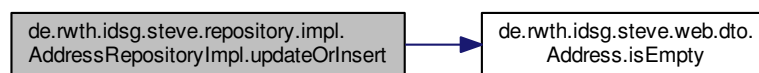
The call site does not care about the database internal specifics, but only wants to save the address. We return

- null, if address was empty (no field set)
- a new address\_pk, if we have to do an INSERT
- address\_pk from the input parameter (for convenience)

to spare us the decision logic in the call site, so that it can just reference the returned value in parent's table.

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.AddressRepository](#).

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/[AddressRepositoryImpl.java](#)

## 7.11 de.rwth.idsg.steve.web.controller.AjaxCallController Klassenreferenz

### Öffentliche Methoden

- List< Integer > [getConnectorIds](#) (@PathVariable("chargeBoxId") String chargeBoxId)
- List< Integer > [getTransactionIds](#) (@PathVariable("chargeBoxId") String chargeBoxId)
- List< Integer > [getReservationIds](#) (@PathVariable("chargeBoxId") String chargeBoxId)

### 7.11.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

15.08.2014

## 7.11.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.11.2.1 `List<Integer> de.rwth.idsg.steve.web.controller.AjaxCallController.getConnectorIds ( @PathVariable("chargeBoxId") String chargeBoxId )`

7.11.2.2 `List<Integer> de.rwth.idsg.steve.web.controller.AjaxCallController.getReservationIds ( @PathVariable("chargeBoxId") String chargeBoxId )`

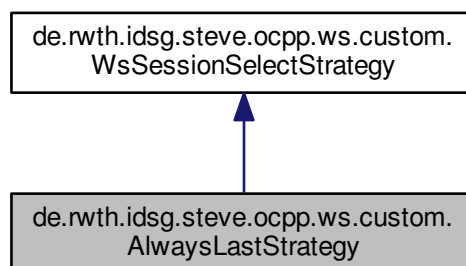
7.11.2.3 `List<Integer> de.rwth.idsg.steve.web.controller.AjaxCallController.getTransactionIds ( @PathVariable("chargeBoxId") String chargeBoxId )`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/AjaxCallController.java`

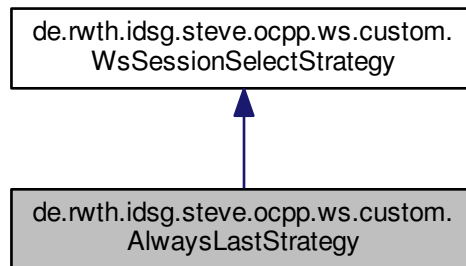
## 7.12 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.AlwaysLastStrategy Klassenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.AlwaysLastStrategy`:





Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.AlwaysLastStrategy:



### Öffentliche Methoden

- [AlwaysLastStrategy](#) ()
- WebSocketSession [getSession](#) (Deque< [SessionContext](#) > sessionContexts)

### 7.12.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

30.04.2015

### 7.12.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.12.2.1 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.AlwaysLastStrategy.AlwaysLastStrategy ( )

### 7.12.3 Dokumentation der Elementfunktionen

7.12.3.1 WebSocketSession de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.AlwaysLastStrategy.getSession ( Deque< [SessionContext](#) > *sessionContexts* )

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.WsSessionSelectStrategy](#).

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/custom/[AlwaysLastStrategy.java](#)

## 7.13 de.rwth.idsg.steve.Application Klassenreferenz

### Öffentliche, statische Methoden

- static void [main](#) (String[] args) throws Exception

### 7.13.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

14.01.2015

### 7.13.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.13.2.1 `static void de.rwth.idsg.steve.Application.main ( String[] args ) throws Exception` `[static]`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/Application.java](#)

## 7.14 de.rwth.idsg.steve.ApplicationProfile Enum-Referenz

### Öffentliche Methoden

- boolean [isProd](#) ()

### Öffentliche, statische Methoden

- static [ApplicationProfile fromName](#) (String v)

### Öffentliche Attribute

- [DEV](#)

### 7.14.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

05.11.2015

### 7.14.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.14.2.1 `static ApplicationProfile de.rwth.idsg.steve.ApplicationProfile.fromName ( String v )` `[static]`

7.14.2.2 `boolean de.rwth.idsg.steve.ApplicationProfile.isProd ( )`

### 7.14.3 Dokumentation der Datenelemente

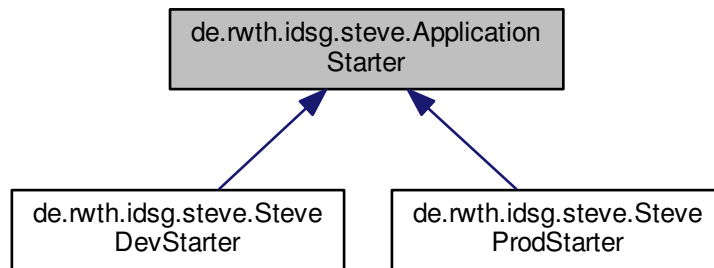
7.14.3.1 `de.rwth.idsg.steve.ApplicationProfile.DEV`

Die Dokumentation für diesen enum wurde aus der folgenden Datei generiert:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ApplicationProfile.java](#)

## 7.15 de.rwth.idsg.steve.ApplicationStarter Schnittstellenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.ApplicationStarter:



### Öffentliche Methoden

- void [start](#) () throws Exception

### 7.15.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

05.11.2015

### 7.15.2 Dokumentation der Elementfunktionen

#### 7.15.2.1 void de.rwth.idsg.steve.ApplicationStarter.start ( ) throws Exception

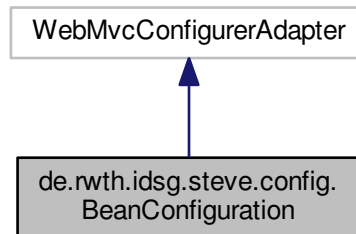
Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.SteveProdStarter](#) und [de.rwth.idsg.steve.SteveDevStarter](#).

Die Dokumentation für diese Schnittstelle wurde erzeugt aufgrund der Datei:

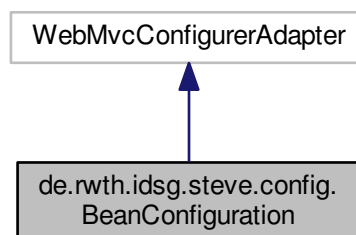
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ApplicationStarter.java](#)

## 7.16 de.rwth.idsg.steve.config.BeanConfiguration Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.config.BeanConfiguration:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.config.BeanConfiguration:



### Öffentliche Methoden

- org.jooq.Configuration [jooqConfig](#) ()
- DSLContext [dslContext](#) ()
- ScheduledExecutorService [scheduledExecutorService](#) ()
- void [shutDown](#) ()
- InternalResourceViewResolver [urlBasedViewResolver](#) ()
- void [addResourceHandlers](#) (final ResourceHandlerRegistry registry)
- void [configureMessageConverters](#) (final List< HttpMessageConverter<?>> converters)
- void [addViewControllers](#) (ViewControllerRegistry registry)

### 7.16.1 Ausführliche Beschreibung

Configuration and beans of Spring Framework.

## Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

## Seit

15.08.2014

## 7.16.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.16.2.1 `void de.rwth.idsg.steve.config.BeanConfiguration.addResourceHandlers ( final ResourceHandlerRegistry registry )`

Resource path for static content of the Web interface.

7.16.2.2 `void de.rwth.idsg.steve.config.BeanConfiguration.addViewControllers ( ViewControllerRegistry registry )`

7.16.2.3 `void de.rwth.idsg.steve.config.BeanConfiguration.configureMessageConverters ( final List<HttpMessageConverter<?>> converters )`

MappingJackson2HttpMessageConverter is needed to return plain JSON objects to AJAX calls.

7.16.2.4 `DSLContext de.rwth.idsg.steve.config.BeanConfiguration.dslContext ( )`

Can we re-use DSLContext as a Spring bean (singleton)? Yes, the Spring tutorial of Jooq also does it that way, but only if we do not change anything about the config after the init (which we don't do anyways) and if the Connection-Provider does not store any shared state (we use DataSourceConnectionProvider of Jooq, so no problem).

Some sources and discussion:

- <http://www.jooq.org/doc/3.6/manual/getting-started/tutorials/jooq-with-spring/>
- <http://jooq-user.narkive.com/2fvuLodn/dslcontext-and-threads>
- <https://groups.google.com/forum/#!topic/jooq-user/VK7KQcj3Co>
- <http://stackoverflow.com/questions/32848865/jooq-dslcontext-correct-autowiring-with->

7.16.2.5 `org.jooq.Configuration de.rwth.idsg.steve.config.BeanConfiguration.jooqConfig ( )`

7.16.2.6 `ScheduledExecutorService de.rwth.idsg.steve.config.BeanConfiguration.scheduledExecutorService ( )`

7.16.2.7 `void de.rwth.idsg.steve.config.BeanConfiguration.shutdown ( )`

7.16.2.8 `InternalResourceViewResolver de.rwth.idsg.steve.config.BeanConfiguration.urlBasedViewResolver ( )`

Resolver for JSP views/templates. Controller classes process the requests and forward to JSP files for rendering.

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/config/BeanConfiguration.java`

## 7.17 de.rwth.idsg.steve.web.dto.OcppTagQueryForm.BooleanType Enum-Referenz

### Öffentliche Methoden

- boolean `getBoolValue ( )`

## Öffentliche, statische Methoden

- static [BooleanType fromValue](#) (String v)

## Öffentliche Attribute

- [ALL](#) =("All", null)
- [TRUE](#) =("True", true)
- [FALSE](#) =("False", false)

### 7.17.1 Dokumentation der Elementfunktionen

7.17.1.1 static **BooleanType** de.rwth.idsg.steve.web.dto.OcppTagQueryForm.BooleanType.fromValue ( String v )  
[static]

7.17.1.2 boolean de.rwth.idsg.steve.web.dto.OcppTagQueryForm.BooleanType.getBoolValue ( )

### 7.17.2 Dokumentation der Datenelemente

7.17.2.1 de.rwth.idsg.steve.web.dto.OcppTagQueryForm.BooleanType.ALL =("All", null)

7.17.2.2 de.rwth.idsg.steve.web.dto.OcppTagQueryForm.BooleanType.FALSE =("False", false)

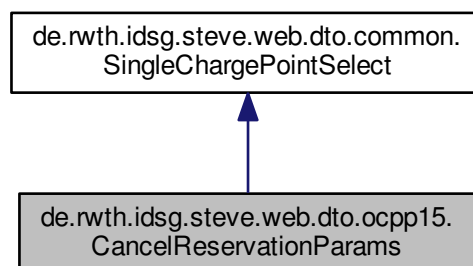
7.17.2.3 de.rwth.idsg.steve.web.dto.OcppTagQueryForm.BooleanType.TRUE =("True", true)

Die Dokumentation für diesen enum wurde aus der folgenden Datei generiert:

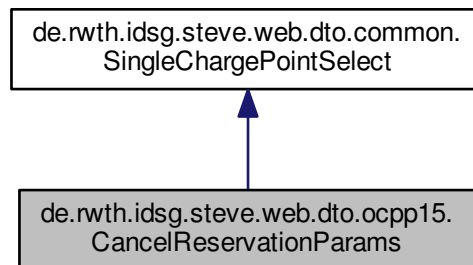
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/[OcppTagQueryForm.java](#)

## 7.18 de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.CancelReservationParams Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.CancelReservationParams:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.CancelReservationParams:



### 7.18.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

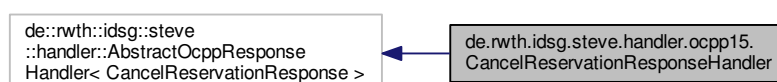
02.01.2015

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

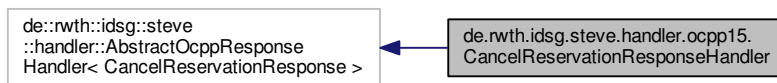
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/CancelReservationParams.java](#)

## 7.19 de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.CancelReservationResponseHandler Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.CancelReservationResponseHandler:



Zusammengehörigkeiten von `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.CancelReservationResponseHandler`:



## Öffentliche Methoden

- [CancelReservationResponseHandler](#) ([RequestTask](#) requestTask, String chargeBoxId, [ReservationRepository](#) reservationRepository, int reservationId)
- void [handleResult](#) (CancelReservationResponse response)

### 7.19.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

03.01.2015

### 7.19.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.19.2.1 `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.CancelReservationResponseHandler.CancelReservationResponseHandler ( RequestTask requestTask, String chargeBoxId, ReservationRepository reservationRepository, int reservationId )`

### 7.19.3 Dokumentation der Elementfunktionen

7.19.3.1 void `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.CancelReservationResponseHandler.handleResult ( CancelReservationResponse response )`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/CancelReservationResponseHandler.java`

## 7.20 de.rwth.idsg.steve.service.CentralSystemService12\_Service Klassenreferenz

### Öffentliche Methoden

- BootNotificationResponse [bootNotification](#) (BootNotificationRequest parameters, String chargeBoxIdentity, [OcppProtocol](#) ocppProtocol)
- FirmwareStatusNotificationResponse [firmwareStatusNotification](#) (FirmwareStatusNotificationRequest parameters, String chargeBoxIdentity)
- StatusNotificationResponse [statusNotification](#) (StatusNotificationRequest parameters, String chargeBoxIdentity)
- MeterValuesResponse [meterValues](#) (MeterValuesRequest parameters, String chargeBoxIdentity)



- DiagnosticsStatusNotificationResponse [diagnosticsStatusNotification](#) (DiagnosticsStatusNotificationRequest parameters, String chargeBoxIdentity)
- StartTransactionResponse [startTransaction](#) (StartTransactionRequest parameters, String chargeBoxIdentity)
- StopTransactionResponse [stopTransaction](#) (StopTransactionRequest parameters, String chargeBoxIdentity)
- HeartbeatResponse [heartbeat](#) (HeartbeatRequest parameters, String chargeBoxIdentity)
- AuthorizeResponse [authorize](#) (AuthorizeRequest parameters, String chargeBoxIdentity)

### 7.20.1 Ausführliche Beschreibung

Transport-level agnostic OCPP 1.2 server service which contains the actual business logic.

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

17.03.2015

### 7.20.2 Dokumentation der Elementfunktionen

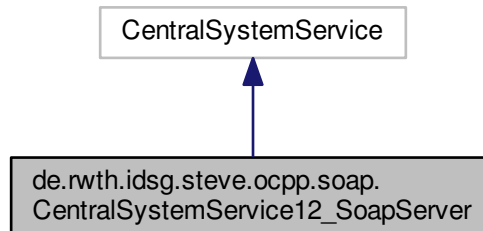
- 7.20.2.1 **AuthorizeResponse** `de.rwth.idsg.steve.service.CentralSystemService12_Service.authorize ( AuthorizeRequest parameters, String chargeBoxIdentity )`
- 7.20.2.2 **BootNotificationResponse** `de.rwth.idsg.steve.service.CentralSystemService12_Service.bootNotification ( BootNotificationRequest parameters, String chargeBoxIdentity, OcppProtocol ocppProtocol )`
- 7.20.2.3 **DiagnosticsStatusNotificationResponse** `de.rwth.idsg.steve.service.CentralSystemService12_Service.-diagnosticsStatusNotification ( DiagnosticsStatusNotificationRequest parameters, String chargeBoxIdentity )`
- 7.20.2.4 **FirmwareStatusNotificationResponse** `de.rwth.idsg.steve.service.CentralSystemService12_Service.-firmwareStatusNotification ( FirmwareStatusNotificationRequest parameters, String chargeBoxIdentity )`
- 7.20.2.5 **HeartbeatResponse** `de.rwth.idsg.steve.service.CentralSystemService12_Service.heartbeat ( HeartbeatRequest parameters, String chargeBoxIdentity )`
- 7.20.2.6 **MeterValuesResponse** `de.rwth.idsg.steve.service.CentralSystemService12_Service.meterValues ( MeterValuesRequest parameters, String chargeBoxIdentity )`
- 7.20.2.7 **StartTransactionResponse** `de.rwth.idsg.steve.service.CentralSystemService12_Service.startTransaction ( StartTransactionRequest parameters, String chargeBoxIdentity )`
- 7.20.2.8 **StatusNotificationResponse** `de.rwth.idsg.steve.service.CentralSystemService12_Service.statusNotification ( StatusNotificationRequest parameters, String chargeBoxIdentity )`
- 7.20.2.9 **StopTransactionResponse** `de.rwth.idsg.steve.service.CentralSystemService12_Service.stopTransaction ( StopTransactionRequest parameters, String chargeBoxIdentity )`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

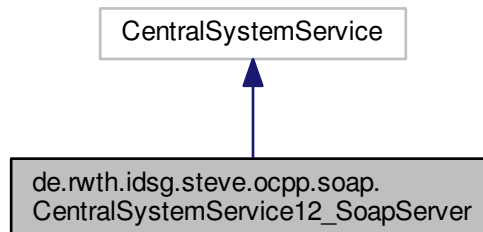
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/CentralSystemService12_Service.java`

## 7.21 de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.CentralSystemService12\_SoapServer Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.CentralSystemService12\_SoapServer:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.CentralSystemService12\_SoapServer:



### Öffentliche Methoden

- BootNotificationResponse [bootNotification](#) (BootNotificationRequest parameters, String chargeBoxIdentity)
- FirmwareStatusNotificationResponse [firmwareStatusNotification](#) (FirmwareStatusNotificationRequest parameters, String chargeBoxIdentity)
- StatusNotificationResponse [statusNotification](#) (StatusNotificationRequest parameters, String chargeBoxIdentity)
- MeterValuesResponse [meterValues](#) (MeterValuesRequest parameters, String chargeBoxIdentity)
- DiagnosticsStatusNotificationResponse [diagnosticsStatusNotification](#) (DiagnosticsStatusNotificationRequest parameters, String chargeBoxIdentity)
- StartTransactionResponse [startTransaction](#) (StartTransactionRequest parameters, String chargeBoxIdentity)
- StopTransactionResponse [stopTransaction](#) (StopTransactionRequest parameters, String chargeBoxIdentity)
- HeartbeatResponse [heartbeat](#) (HeartbeatRequest parameters, String chargeBoxIdentity)
- AuthorizeResponse [authorize](#) (AuthorizeRequest parameters, String chargeBoxIdentity)
- Response  
 < BootNotificationResponse > [bootNotificationAsync](#) (BootNotificationRequest parameters, String chargeBoxIdentity)

- Future<?> [bootNotificationAsync](#) (BootNotificationRequest parameters, String chargeBoxIdentity, AsyncHandler< BootNotificationResponse > asyncHandler)
- Response
  - < FirmwareStatusNotificationResponse > [firmwareStatusNotificationAsync](#) (FirmwareStatusNotificationRequest parameters, String chargeBoxIdentity)
- Future<?> [firmwareStatusNotificationAsync](#) (FirmwareStatusNotificationRequest parameters, String chargeBoxIdentity, AsyncHandler< FirmwareStatusNotificationResponse > asyncHandler)
- Response< MeterValuesResponse > [meterValuesAsync](#) (MeterValuesRequest parameters, String chargeBoxIdentity)
- Future<?> [meterValuesAsync](#) (MeterValuesRequest parameters, String chargeBoxIdentity, AsyncHandler< MeterValuesResponse > asyncHandler)
- Response
  - < DiagnosticsStatusNotificationResponse > [diagnosticsStatusNotificationAsync](#) (DiagnosticsStatusNotificationRequest parameters, String chargeBoxIdentity)
- Future<?> [diagnosticsStatusNotificationAsync](#) (DiagnosticsStatusNotificationRequest parameters, String chargeBoxIdentity, AsyncHandler< DiagnosticsStatusNotificationResponse > asyncHandler)
- Response
  - < StatusNotificationResponse > [statusNotificationAsync](#) (StatusNotificationRequest parameters, String chargeBoxIdentity)
- Future<?> [statusNotificationAsync](#) (StatusNotificationRequest parameters, String chargeBoxIdentity, AsyncHandler< StatusNotificationResponse > asyncHandler)
- Response< StopTransactionResponse > [stopTransactionAsync](#) (StopTransactionRequest parameters, String chargeBoxIdentity)
- Future<?> [stopTransactionAsync](#) (StopTransactionRequest parameters, String chargeBoxIdentity, AsyncHandler< StopTransactionResponse > asyncHandler)
- Response< AuthorizeResponse > [authorizeAsync](#) (AuthorizeRequest parameters, String chargeBoxIdentity)
- Future<?> [authorizeAsync](#) (AuthorizeRequest parameters, String chargeBoxIdentity, AsyncHandler< AuthorizeResponse > asyncHandler)
- Response< HeartbeatResponse > [heartbeatAsync](#) (HeartbeatRequest parameters, String chargeBoxIdentity)
- Future<?> [heartbeatAsync](#) (HeartbeatRequest parameters, String chargeBoxIdentity, AsyncHandler< HeartbeatResponse > asyncHandler)
- Response
  - < StartTransactionResponse > [startTransactionAsync](#) (StartTransactionRequest parameters, String chargeBoxIdentity)
- Future<?> [startTransactionAsync](#) (StartTransactionRequest parameters, String chargeBoxIdentity, AsyncHandler< StartTransactionResponse > asyncHandler)

### 7.21.1 Ausführliche Beschreibung

Service implementation of OCPP V1.2

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

### 7.21.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.21.2.1 **AuthorizeResponse** de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.CentralSystemService12\_SoapServer.authorize ( *AuthorizeRequest parameters*, String *chargeBoxIdentity* )

7.21.2.2 **Response<AuthorizeResponse>** de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.CentralSystemService12\_SoapServer.authorizeAsync ( *AuthorizeRequest parameters*, String *chargeBoxIdentity* )

- 7.21.2.3 `Future<?> de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.CentralSystemService12_SoapServer.authorizeAsync ( AuthorizeRequest parameters, String chargeBoxIdentity, AsyncHandler< AuthorizeResponse > asyncHandler )`
- 7.21.2.4 `BootNotificationResponse de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.CentralSystemService12_SoapServer.bootNotification ( BootNotificationRequest parameters, String chargeBoxIdentity )`
- 7.21.2.5 `Response<BootNotificationResponse> de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.CentralSystemService12_SoapServer.bootNotificationAsync ( BootNotificationRequest parameters, String chargeBoxIdentity )`
- 7.21.2.6 `Future<?> de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.CentralSystemService12_SoapServer.bootNotificationAsync ( BootNotificationRequest parameters, String chargeBoxIdentity, AsyncHandler< BootNotificationResponse > asyncHandler )`
- 7.21.2.7 `DiagnosticsStatusNotificationResponse de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.CentralSystemService12_SoapServer.diagnosticsStatusNotification ( DiagnosticsStatusNotificationRequest parameters, String chargeBoxIdentity )`
- 7.21.2.8 `Response<DiagnosticsStatusNotificationResponse> de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.CentralSystemService12_SoapServer.diagnosticsStatusNotificationAsync ( DiagnosticsStatusNotificationRequest parameters, String chargeBoxIdentity )`
- 7.21.2.9 `Future<?> de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.CentralSystemService12_SoapServer.diagnosticsStatusNotificationAsync ( DiagnosticsStatusNotificationRequest parameters, String chargeBoxIdentity, AsyncHandler< DiagnosticsStatusNotificationResponse > asyncHandler )`
- 7.21.2.10 `FirmwareStatusNotificationResponse de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.CentralSystemService12_SoapServer.firmwareStatusNotification ( FirmwareStatusNotificationRequest parameters, String chargeBoxIdentity )`
- 7.21.2.11 `Response<FirmwareStatusNotificationResponse> de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.CentralSystemService12_SoapServer.firmwareStatusNotificationAsync ( FirmwareStatusNotificationRequest parameters, String chargeBoxIdentity )`
- 7.21.2.12 `Future<?> de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.CentralSystemService12_SoapServer.firmwareStatusNotificationAsync ( FirmwareStatusNotificationRequest parameters, String chargeBoxIdentity, AsyncHandler< FirmwareStatusNotificationResponse > asyncHandler )`
- 7.21.2.13 `HeartbeatResponse de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.CentralSystemService12_SoapServer.heartbeat ( HeartbeatRequest parameters, String chargeBoxIdentity )`
- 7.21.2.14 `Response<HeartbeatResponse> de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.CentralSystemService12_SoapServer.heartbeatAsync ( HeartbeatRequest parameters, String chargeBoxIdentity )`
- 7.21.2.15 `Future<?> de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.CentralSystemService12_SoapServer.heartbeatAsync ( HeartbeatRequest parameters, String chargeBoxIdentity, AsyncHandler< HeartbeatResponse > asyncHandler )`
- 7.21.2.16 `MeterValuesResponse de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.CentralSystemService12_SoapServer.meterValues ( MeterValuesRequest parameters, String chargeBoxIdentity )`
- 7.21.2.17 `Response<MeterValuesResponse> de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.CentralSystemService12_SoapServer.meterValuesAsync ( MeterValuesRequest parameters, String chargeBoxIdentity )`

- 7.21.2.18 `Future<?> de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.CentralSystemService12_SoapServer.meterValuesAsync ( MeterValuesRequest parameters, String chargeBoxIdentity, AsyncHandler< MeterValuesResponse > asyncHandler )`
- 7.21.2.19 `StartTransactionResponse de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.CentralSystemService12_SoapServer.startTransaction ( StartTransactionRequest parameters, String chargeBoxIdentity )`
- 7.21.2.20 `Response<StartTransactionResponse> de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.CentralSystemService12_SoapServer.startTransactionAsync ( StartTransactionRequest parameters, String chargeBoxIdentity )`
- 7.21.2.21 `Future<?> de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.CentralSystemService12_SoapServer.startTransactionAsync ( StartTransactionRequest parameters, String chargeBoxIdentity, AsyncHandler< StartTransactionResponse > asyncHandler )`
- 7.21.2.22 `StatusNotificationResponse de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.CentralSystemService12_SoapServer.statusNotification ( StatusNotificationRequest parameters, String chargeBoxIdentity )`
- 7.21.2.23 `Response<StatusNotificationResponse> de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.CentralSystemService12_SoapServer.statusNotificationAsync ( StatusNotificationRequest parameters, String chargeBoxIdentity )`
- 7.21.2.24 `Future<?> de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.CentralSystemService12_SoapServer.statusNotificationAsync ( StatusNotificationRequest parameters, String chargeBoxIdentity, AsyncHandler< StatusNotificationResponse > asyncHandler )`
- 7.21.2.25 `StopTransactionResponse de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.CentralSystemService12_SoapServer.stopTransaction ( StopTransactionRequest parameters, String chargeBoxIdentity )`
- 7.21.2.26 `Response<StopTransactionResponse> de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.CentralSystemService12_SoapServer.stopTransactionAsync ( StopTransactionRequest parameters, String chargeBoxIdentity )`
- 7.21.2.27 `Future<?> de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.CentralSystemService12_SoapServer.stopTransactionAsync ( StopTransactionRequest parameters, String chargeBoxIdentity, AsyncHandler< StopTransactionResponse > asyncHandler )`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/soap/CentralSystemService12_SoapServer.java`

## 7.22 de.rwth.idsg.steve.service.CentralSystemService15\_Service Klassenreferenz

### Öffentliche Methoden

- `BootNotificationResponse` [bootNotification](#) (`BootNotificationRequest` *parameters*, String *chargeBoxIdentity*, `OcppProtocol` *ocppProtocol*)
- `FirmwareStatusNotificationResponse` [firmwareStatusNotification](#) (`FirmwareStatusNotificationRequest` *parameters*, String *chargeBoxIdentity*)
- `StatusNotificationResponse` [statusNotification](#) (`StatusNotificationRequest` *parameters*, String *chargeBoxIdentity*)
- `MeterValuesResponse` [meterValues](#) (`MeterValuesRequest` *parameters*, String *chargeBoxIdentity*)
- `DiagnosticsStatusNotificationResponse` [diagnosticsStatusNotification](#) (`DiagnosticsStatusNotificationRequest` *parameters*, String *chargeBoxIdentity*)
- `StartTransactionResponse` [startTransaction](#) (`StartTransactionRequest` *parameters*, String *chargeBoxIdentity*)

- StopTransactionResponse [stopTransaction](#) (StopTransactionRequest parameters, String chargeBoxIdentity)
- HeartbeatResponse [heartbeat](#) (HeartbeatRequest parameters, String chargeBoxIdentity)
- AuthorizeResponse [authorize](#) (AuthorizeRequest parameters, String chargeBoxIdentity)
- DataTransferResponse [dataTransfer](#) (DataTransferRequest parameters, String chargeBoxIdentity)

### 7.22.1 Ausführliche Beschreibung

Transport-level agnostic OCPP 1.5 server service which contains the actual business logic.

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

13.03.2015

### 7.22.2 Dokumentation der Elementfunktionen

- 7.22.2.1 **AuthorizeResponse** `de.rwth.idsg.steve.service.CentralSystemService15_Service.authorize ( AuthorizeRequest parameters, String chargeBoxIdentity )`
- 7.22.2.2 **BootNotificationResponse** `de.rwth.idsg.steve.service.CentralSystemService15_Service.bootNotification ( BootNotificationRequest parameters, String chargeBoxIdentity, OcppProtocol ocppProtocol )`
- 7.22.2.3 **DataTransferResponse** `de.rwth.idsg.steve.service.CentralSystemService15_Service.dataTransfer ( DataTransferRequest parameters, String chargeBoxIdentity )`
- 7.22.2.4 **DiagnosticsStatusNotificationResponse** `de.rwth.idsg.steve.service.CentralSystemService15_Service.-diagnosticsStatusNotification ( DiagnosticsStatusNotificationRequest parameters, String chargeBoxIdentity )`
- 7.22.2.5 **FirmwareStatusNotificationResponse** `de.rwth.idsg.steve.service.CentralSystemService15_Service.-firmwareStatusNotification ( FirmwareStatusNotificationRequest parameters, String chargeBoxIdentity )`
- 7.22.2.6 **HeartbeatResponse** `de.rwth.idsg.steve.service.CentralSystemService15_Service.heartbeat ( HeartbeatRequest parameters, String chargeBoxIdentity )`
- 7.22.2.7 **MeterValuesResponse** `de.rwth.idsg.steve.service.CentralSystemService15_Service.meterValues ( MeterValuesRequest parameters, String chargeBoxIdentity )`
- 7.22.2.8 **StartTransactionResponse** `de.rwth.idsg.steve.service.CentralSystemService15_Service.startTransaction ( StartTransactionRequest parameters, String chargeBoxIdentity )`
- 7.22.2.9 **StatusNotificationResponse** `de.rwth.idsg.steve.service.CentralSystemService15_Service.statusNotification ( StatusNotificationRequest parameters, String chargeBoxIdentity )`
- 7.22.2.10 **StopTransactionResponse** `de.rwth.idsg.steve.service.CentralSystemService15_Service.stopTransaction ( StopTransactionRequest parameters, String chargeBoxIdentity )`

If TransactionData is included:

Aggregate MeterValues from multiple TransactionData in one big, happy list. TransactionData is just a container for MeterValues without any additional data/semantics anyway. This enables us to write into DB in one repository call (query), rather than multiple calls as it was before (for each TransactionData)

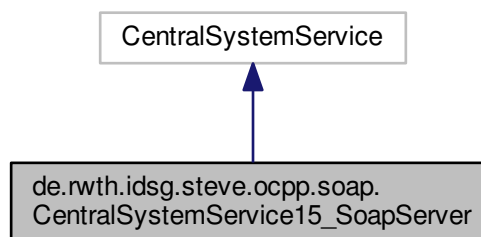
Saved the world again with this micro-optimization.

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

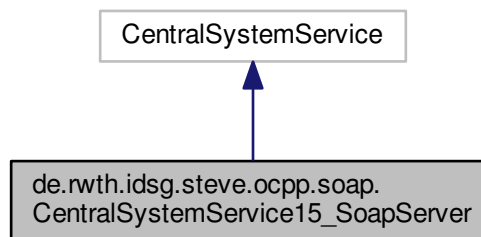
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/CentralSystemService15\\_Service.java](#)

## 7.23 de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.CentralSystemService15\_SoapServer Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.CentralSystemService15\_SoapServer:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.CentralSystemService15\_SoapServer:



### Öffentliche Methoden

- `BootNotificationResponse` [bootNotification](#) (`BootNotificationRequest` parameters, `String chargeBoxIdentity`)
- `FirmwareStatusNotificationResponse` [firmwareStatusNotification](#) (`FirmwareStatusNotificationRequest` parameters, `String chargeBoxIdentity`)
- `StatusNotificationResponse` [statusNotification](#) (`StatusNotificationRequest` parameters, `String chargeBoxIdentity`)
- `MeterValuesResponse` [meterValues](#) (`MeterValuesRequest` parameters, `String chargeBoxIdentity`)
- `DiagnosticsStatusNotificationResponse` [diagnosticsStatusNotification](#) (`DiagnosticsStatusNotificationRequest` parameters, `String chargeBoxIdentity`)

- StartTransactionResponse [startTransaction](#) (StartTransactionRequest parameters, String chargeBoxIdentity)
- StopTransactionResponse [stopTransaction](#) (StopTransactionRequest parameters, String chargeBoxIdentity)
- HeartbeatResponse [heartbeat](#) (HeartbeatRequest parameters, String chargeBoxIdentity)
- AuthorizeResponse [authorize](#) (AuthorizeRequest parameters, String chargeBoxIdentity)
- DataTransferResponse [dataTransfer](#) (DataTransferRequest parameters, String chargeBoxIdentity)
- Response< HeartbeatResponse > [heartbeatAsync](#) (HeartbeatRequest parameters, String chargeBoxIdentity)
- Future<?> [heartbeatAsync](#) (HeartbeatRequest parameters, String chargeBoxIdentity, AsyncHandler< HeartbeatResponse > asyncHandler)
- Response< StartTransactionResponse > [startTransactionAsync](#) (StartTransactionRequest parameters, String chargeBoxIdentity)
- Future<?> [startTransactionAsync](#) (StartTransactionRequest parameters, String chargeBoxIdentity, AsyncHandler< StartTransactionResponse > asyncHandler)
- Response< StopTransactionResponse > [stopTransactionAsync](#) (StopTransactionRequest parameters, String chargeBoxIdentity)
- Future<?> [stopTransactionAsync](#) (StopTransactionRequest parameters, String chargeBoxIdentity, AsyncHandler< StopTransactionResponse > asyncHandler)
- Response< DiagnosticsStatusNotificationResponse > [diagnosticsStatusNotificationAsync](#) (DiagnosticsStatusNotificationRequest parameters, String chargeBoxIdentity)
- Future<?> [diagnosticsStatusNotificationAsync](#) (DiagnosticsStatusNotificationRequest parameters, String chargeBoxIdentity, AsyncHandler< DiagnosticsStatusNotificationResponse > asyncHandler)
- Response< AuthorizeResponse > [authorizeAsync](#) (AuthorizeRequest parameters, String chargeBoxIdentity)
- Future<?> [authorizeAsync](#) (AuthorizeRequest parameters, String chargeBoxIdentity, AsyncHandler< AuthorizeResponse > asyncHandler)
- Response< BootNotificationResponse > [bootNotificationAsync](#) (BootNotificationRequest parameters, String chargeBoxIdentity)
- Future<?> [bootNotificationAsync](#) (BootNotificationRequest parameters, String chargeBoxIdentity, AsyncHandler< BootNotificationResponse > asyncHandler)
- Response< MeterValuesResponse > [meterValuesAsync](#) (MeterValuesRequest parameters, String chargeBoxIdentity)
- Future<?> [meterValuesAsync](#) (MeterValuesRequest parameters, String chargeBoxIdentity, AsyncHandler< MeterValuesResponse > asyncHandler)
- Response< FirmwareStatusNotificationResponse > [firmwareStatusNotificationAsync](#) (FirmwareStatusNotificationRequest parameters, String chargeBoxIdentity)
- Future<?> [firmwareStatusNotificationAsync](#) (FirmwareStatusNotificationRequest parameters, String chargeBoxIdentity, AsyncHandler< FirmwareStatusNotificationResponse > asyncHandler)
- Response< DataTransferResponse > [dataTransferAsync](#) (DataTransferRequest parameters, String chargeBoxIdentity)
- Future<?> [dataTransferAsync](#) (DataTransferRequest parameters, String chargeBoxIdentity, AsyncHandler< DataTransferResponse > asyncHandler)
- Response< StatusNotificationResponse > [statusNotificationAsync](#) (StatusNotificationRequest parameters, String chargeBoxIdentity)
- Future<?> [statusNotificationAsync](#) (StatusNotificationRequest parameters, String chargeBoxIdentity, AsyncHandler< StatusNotificationResponse > asyncHandler)

### 7.23.1 Ausführliche Beschreibung

Service implementation of OCPP V1.5

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)



## 7.23.2 Dokumentation der Elementfunktionen

- 7.23.2.1 `AuthorizeResponse` `de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.CentralSystemService15_SoapServer.authorize ( AuthorizeRequest parameters, String chargeBoxIdentity )`
- 7.23.2.2 `Response<AuthorizeResponse>` `de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.CentralSystemService15_SoapServer.authorizeAsync ( AuthorizeRequest parameters, String chargeBoxIdentity )`
- 7.23.2.3 `Future<?>` `de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.CentralSystemService15_SoapServer.authorizeAsync ( AuthorizeRequest parameters, String chargeBoxIdentity, AsyncHandler< AuthorizeResponse > asyncHandler )`
- 7.23.2.4 `BootNotificationResponse` `de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.CentralSystemService15_SoapServer.bootNotification ( BootNotificationRequest parameters, String chargeBoxIdentity )`
- 7.23.2.5 `Response<BootNotificationResponse>` `de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.CentralSystemService15_SoapServer.bootNotificationAsync ( BootNotificationRequest parameters, String chargeBoxIdentity )`
- 7.23.2.6 `Future<?>` `de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.CentralSystemService15_SoapServer.bootNotificationAsync ( BootNotificationRequest parameters, String chargeBoxIdentity, AsyncHandler< BootNotificationResponse > asyncHandler )`
- 7.23.2.7 `DataTransferResponse` `de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.CentralSystemService15_SoapServer.dataTransfer ( DataTransferRequest parameters, String chargeBoxIdentity )`
- 7.23.2.8 `Response<DataTransferResponse>` `de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.CentralSystemService15_SoapServer.dataTransferAsync ( DataTransferRequest parameters, String chargeBoxIdentity )`
- 7.23.2.9 `Future<?>` `de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.CentralSystemService15_SoapServer.dataTransferAsync ( DataTransferRequest parameters, String chargeBoxIdentity, AsyncHandler< DataTransferResponse > asyncHandler )`
- 7.23.2.10 `DiagnosticsStatusNotificationResponse` `de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.CentralSystemService15_SoapServer.diagnosticsStatusNotification ( DiagnosticsStatusNotificationRequest parameters, String chargeBoxIdentity )`
- 7.23.2.11 `Response<DiagnosticsStatusNotificationResponse>` `de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.CentralSystemService15_SoapServer.diagnosticsStatusNotificationAsync ( DiagnosticsStatusNotificationRequest parameters, String chargeBoxIdentity )`
- 7.23.2.12 `Future<?>` `de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.CentralSystemService15_SoapServer.diagnosticsStatusNotificationAsync ( DiagnosticsStatusNotificationRequest parameters, String chargeBoxIdentity, AsyncHandler< DiagnosticsStatusNotificationResponse > asyncHandler )`
- 7.23.2.13 `FirmwareStatusNotificationResponse` `de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.CentralSystemService15_SoapServer.firmwareStatusNotification ( FirmwareStatusNotificationRequest parameters, String chargeBoxIdentity )`
- 7.23.2.14 `Response<FirmwareStatusNotificationResponse>` `de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.CentralSystemService15_SoapServer.firmwareStatusNotificationAsync ( FirmwareStatusNotificationRequest parameters, String chargeBoxIdentity )`
- 7.23.2.15 `Future<?>` `de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.CentralSystemService15_SoapServer.firmwareStatusNotificationAsync ( FirmwareStatusNotificationRequest parameters, String chargeBoxIdentity, AsyncHandler< FirmwareStatusNotificationResponse > asyncHandler )`

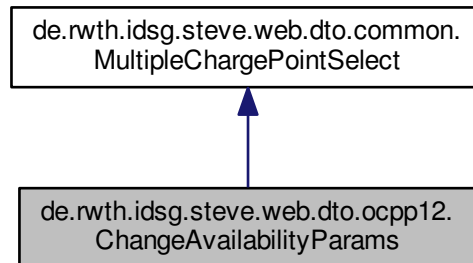
- 7.23.2.16 `HeartbeatResponse` `de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.CentralSystemService15_SoapServer.heartbeat ( HeartbeatRequest parameters, String chargeBoxIdentity )`
- 7.23.2.17 `Response<HeartbeatResponse>` `de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.CentralSystemService15_SoapServer.heartbeatAsync ( HeartbeatRequest parameters, String chargeBoxIdentity )`
- 7.23.2.18 `Future<?>` `de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.CentralSystemService15_SoapServer.heartbeatAsync ( HeartbeatRequest parameters, String chargeBoxIdentity, AsyncHandler< HeartbeatResponse > asyncHandler )`
- 7.23.2.19 `MeterValuesResponse` `de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.CentralSystemService15_SoapServer.meterValues ( MeterValuesRequest parameters, String chargeBoxIdentity )`
- 7.23.2.20 `Response<MeterValuesResponse>` `de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.CentralSystemService15_SoapServer.meterValuesAsync ( MeterValuesRequest parameters, String chargeBoxIdentity )`
- 7.23.2.21 `Future<?>` `de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.CentralSystemService15_SoapServer.meterValuesAsync ( MeterValuesRequest parameters, String chargeBoxIdentity, AsyncHandler< MeterValuesResponse > asyncHandler )`
- 7.23.2.22 `StartTransactionResponse` `de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.CentralSystemService15_SoapServer.startTransaction ( StartTransactionRequest parameters, String chargeBoxIdentity )`
- 7.23.2.23 `Response<StartTransactionResponse>` `de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.CentralSystemService15_SoapServer.startTransactionAsync ( StartTransactionRequest parameters, String chargeBoxIdentity )`
- 7.23.2.24 `Future<?>` `de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.CentralSystemService15_SoapServer.startTransactionAsync ( StartTransactionRequest parameters, String chargeBoxIdentity, AsyncHandler< StartTransactionResponse > asyncHandler )`
- 7.23.2.25 `StatusNotificationResponse` `de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.CentralSystemService15_SoapServer.statusNotification ( StatusNotificationRequest parameters, String chargeBoxIdentity )`
- 7.23.2.26 `Response<StatusNotificationResponse>` `de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.CentralSystemService15_SoapServer.statusNotificationAsync ( StatusNotificationRequest parameters, String chargeBoxIdentity )`
- 7.23.2.27 `Future<?>` `de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.CentralSystemService15_SoapServer.statusNotificationAsync ( StatusNotificationRequest parameters, String chargeBoxIdentity, AsyncHandler< StatusNotificationResponse > asyncHandler )`
- 7.23.2.28 `StopTransactionResponse` `de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.CentralSystemService15_SoapServer.stopTransaction ( StopTransactionRequest parameters, String chargeBoxIdentity )`
- 7.23.2.29 `Response<StopTransactionResponse>` `de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.CentralSystemService15_SoapServer.stopTransactionAsync ( StopTransactionRequest parameters, String chargeBoxIdentity )`
- 7.23.2.30 `Future<?>` `de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.CentralSystemService15_SoapServer.stopTransactionAsync ( StopTransactionRequest parameters, String chargeBoxIdentity, AsyncHandler< StopTransactionResponse > asyncHandler )`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

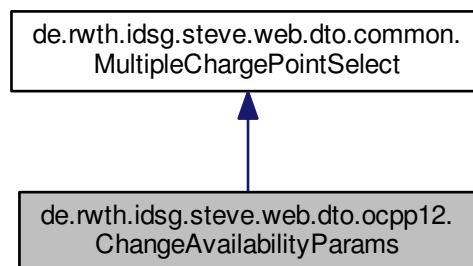
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/soap/CentralSystemService15_SoapServer.java`

## 7.24 de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ChangeAvailabilityParams Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ChangeAvailabilityParams:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ChangeAvailabilityParams:



### Öffentliche Methoden

- void `setConnectorId` (Integer connectorId)

### 7.24.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

15.08.2014

## 7.24.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.24.2.1 void de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ChangeAvailabilityParams.setConnectorId ( Integer *connectorId* )

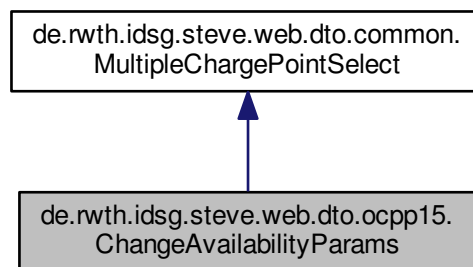
if empty, 0 = charge point as a whole

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

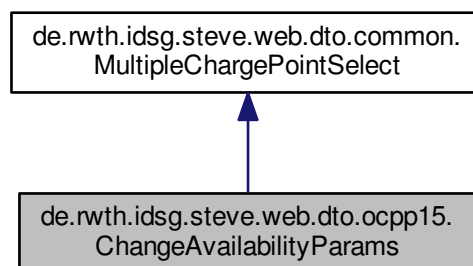
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp12/ChangeAvailabilityParams.java](#)

## 7.25 de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ChangeAvailabilityParams Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ChangeAvailabilityParams:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ChangeAvailabilityParams:



## Öffentliche Methoden

- void [setConnectorId](#) (Integer connectorId)

### 7.25.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

15.08.2014

### 7.25.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.25.2.1 `void de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ChangeAvailabilityParams.setConnectorId ( Integer connectorId )`

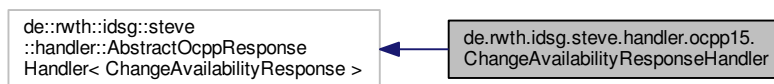
if empty, 0 = charge point as a whole

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

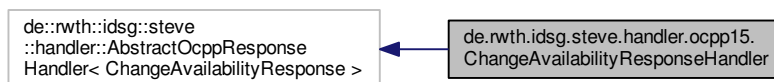
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/ChangeAvailabilityParams.java](#)

## 7.26 de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ChangeAvailabilityResponseHandler Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ChangeAvailabilityResponseHandler:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ChangeAvailabilityResponseHandler:



### Öffentliche Methoden

- [ChangeAvailabilityResponseHandler](#) ([RequestTask](#) requestTask, String chargeBoxId)
- void [handleResult](#) (ChangeAvailabilityResponse response)

### 7.26.1 Ausführliche Beschreibung

## Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

## Seit

29.12.2014

## 7.26.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.26.2.1 `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ChangeAvailabilityResponseHandler.ChangeAvailabilityResponseHandler ( RequestTask requestTask, String chargeBoxId )`

## 7.26.3 Dokumentation der Elementfunktionen

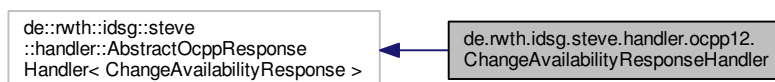
7.26.3.1 `void de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ChangeAvailabilityResponseHandler.handleResult ( ChangeAvailabilityResponse response )`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

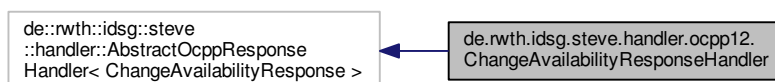
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/ChangeAvailabilityResponseHandler.java](#)

## 7.27 de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ChangeAvailabilityResponseHandler Klassenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ChangeAvailabilityResponseHandler`:



Zusammengehörigkeiten von `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ChangeAvailabilityResponseHandler`:



## Öffentliche Methoden

- [ChangeAvailabilityResponseHandler](#) ([RequestTask](#) requestTask, String chargeBoxId)
- void [handleResult](#) (ChangeAvailabilityResponse response)

### 7.27.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

29.12.2014

### 7.27.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.27.2.1 `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ChangeAvailabilityResponseHandler.ChangeAvailabilityResponseHandler ( RequestTask requestTask, String chargeBoxId )`

### 7.27.3 Dokumentation der Elementfunktionen

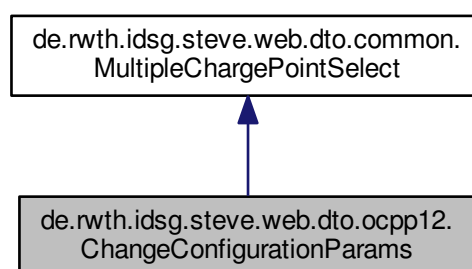
7.27.3.1 `void de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ChangeAvailabilityResponseHandler.handleResult ( ChangeAvailabilityResponse response )`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

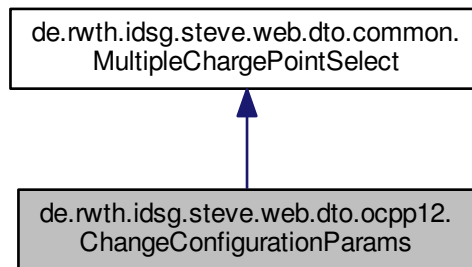
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/ChangeAvailabilityResponseHandler.java](#)

## 7.28 de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ChangeConfigurationParams Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ChangeConfigurationParams:



Zusammengehörigkeiten von `de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ChangeConfigurationParams`:



### 7.28.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

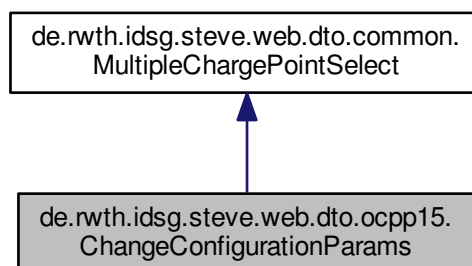
30.12.2014

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp12/ChangeConfigurationParams.java`

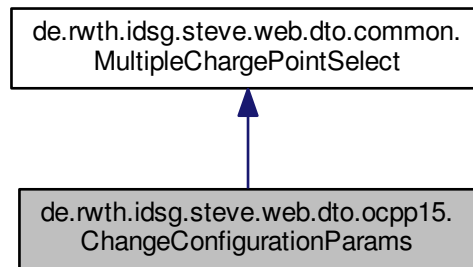
## 7.29 `de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ChangeConfigurationParams` Klassenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ChangeConfigurationParams`:





Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ChangeConfigurationParams:



### 7.29.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

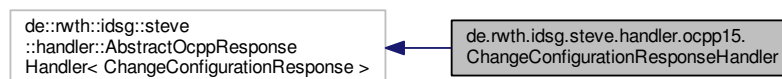
30.12.2014

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

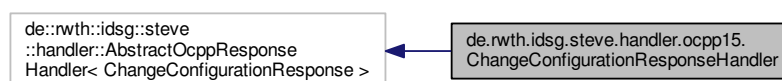
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/ChangeConfigurationParams.java](#)

## 7.30 de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ChangeConfigurationResponseHandler Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ChangeConfigurationResponseHandler:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ChangeConfigurationResponseHandler:



## Öffentliche Methoden

- [ChangeConfigurationResponseHandler](#) ([RequestTask](#) requestTask, String chargeBoxId)
- void [handleResult](#) (ChangeConfigurationResponse response)

### 7.30.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

30.12.2014

### 7.30.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.30.2.1 `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ChangeConfigurationResponseHandler.ChangeConfigurationResponseHandler (RequestTask requestTask, String chargeBoxId )`

### 7.30.3 Dokumentation der Elementfunktionen

7.30.3.1 `void de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ChangeConfigurationResponseHandler.handleResult (ChangeConfigurationResponse response )`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/ChangeConfigurationResponseHandler.java`

## 7.31 `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ChangeConfigurationResponseHandler` Klassenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ChangeConfigurationResponseHandler`:



Zusammengehörigkeiten von `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ChangeConfigurationResponseHandler`:



## Öffentliche Methoden

- [ChangeConfigurationResponseHandler](#) ([RequestTask](#) requestTask, String chargeBoxId)
- void [handleResult](#) (ChangeConfigurationResponse response)

### 7.31.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

30.12.2014

### 7.31.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.31.2.1 `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ChangeConfigurationResponseHandler.ChangeConfigurationResponseHandler (RequestTask requestTask, String chargeBoxId )`

### 7.31.3 Dokumentation der Elementfunktionen

7.31.3.1 `void de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ChangeConfigurationResponseHandler.handleResult (ChangeConfigurationResponse response )`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/ChangeConfigurationResponseHandler.java`

## 7.32 de.rwth.idsg.steve.repository.dto.ChargePoint Klassenreferenz

### Klassen

- class **Details**
- class **Overview**

### 7.32.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/ChargePoint.java`

## 7.33 de.rwth.idsg.steve.web.dto.ChargePointForm Klassenreferenz

### 7.33.1 Ausführliche Beschreibung

## Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

## Seit

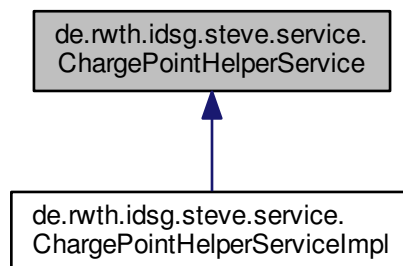
18.12.2014

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ChargePointForm.java](#)

## 7.34 de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointHelperService Schnittstellenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointHelperService:



### Öffentliche Methoden

- [Statistics](#) `getStats ()`
- `List< OcppJsonStatus > getOcppJsonStatus ()`
- `List< ChargePointSelect > getChargePointsV12 ()`
- `List< ChargePointSelect > getChargePointsV15 ()`

### 7.34.1 Ausführliche Beschreibung

## Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

## Seit

24.03.2015

### 7.34.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.34.2.1 `List<ChargePointSelect> de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointHelperService.getChargePointsV12 ( )`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointHelperServiceImpl](#).

7.34.2.2 `List<ChargePointSelect>` `de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointHelperService.getChargePointsV15 ( )`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointHelperServiceImpl](#).

7.34.2.3 `List<OcppJsonStatus>` `de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointHelperService.getOcppJsonStatus ( )`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointHelperServiceImpl](#).

7.34.2.4 `Statistics` `de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointHelperService.getStats ( )`

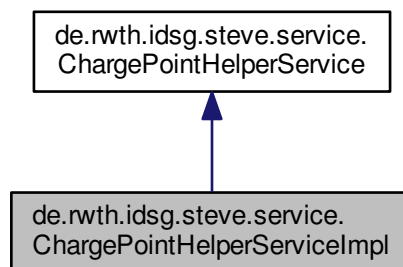
Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointHelperServiceImpl](#).

Die Dokumentation für diese Schnittstelle wurde erzeugt aufgrund der Datei:

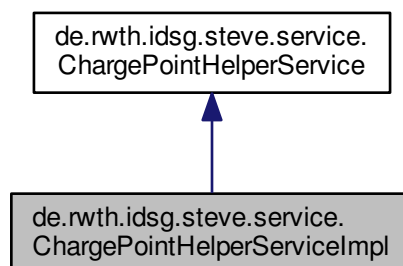
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/ChargePointHelperService.java`

## 7.35 de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointHelperServiceImpl Klassenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointHelperServiceImpl`:



Zusammengehörigkeiten von `de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointHelperServiceImpl`:



## Öffentliche Methoden

- [Statistics](#) `getStats ()`
- `List< OcppJsonStatus > getOcppJsonStatus ()`
- `List< ChargePointSelect > getChargePointsV12 ()`
- `List< ChargePointSelect > getChargePointsV15 ()`

### 7.35.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

24.03.2015

### 7.35.2 Dokumentation der Elementfunktionen

#### 7.35.2.1 `List<ChargePointSelect> de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointHelperServiceImpl.getChargePointsV12 ( )`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointHelperService](#).

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



#### 7.35.2.2 `List<ChargePointSelect> de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointHelperServiceImpl.getChargePointsV15 ( )`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointHelperService](#).

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



#### 7.35.2.3 `List<OcppJsonStatus> de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointHelperServiceImpl.getOcppJsonStatus ( )`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointHelperService](#).

#### 7.35.2.4 Statistics de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointHelperServiceImpl.getStats ( )

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointHelperService](#).

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/ChargePointHelperServiceImpl.java](#)

## 7.36 de.rwth.idsg.steve.web.dto.ChargePointQueryForm Klassenreferenz

### Klassen

- enum [QueryPeriodType](#)

### Öffentliche Methoden

- [ChargePointQueryForm](#) ( )
- boolean [isSetOcppVersion](#) ( )
- boolean [isSetDescription](#) ( )

### 7.36.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

26.11.2015

### 7.36.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

#### 7.36.2.1 de.rwth.idsg.steve.web.dto.ChargePointQueryForm.ChargePointQueryForm ( )

Init with sensible default values

### 7.36.3 Dokumentation der Elementfunktionen

#### 7.36.3.1 boolean de.rwth.idsg.steve.web.dto.ChargePointQueryForm.isSetDescription ( )

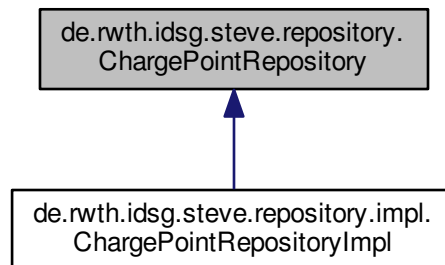
#### 7.36.3.2 boolean de.rwth.idsg.steve.web.dto.ChargePointQueryForm.isSetOcppVersion ( )

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ChargePointQueryForm.java](#)

## 7.37 de.rwth.idsg.steve.repository.ChargePointRepository Schnittstellenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.repository.ChargePointRepository:



### Öffentliche Methoden

- boolean `isRegistered` (String chargeBoxId)
- List< [ChargePointSelect](#) > `getChargePointSelect` (OcppProtocol protocol)
- List< String > `getChargeBoxIds` ()
- Map< String, Integer > `getChargeBoxIdPkPair` (List< String > chargeBoxIdList)
- List< ChargePoint.Overview > `getOverview` ([ChargePointQueryForm](#) form)
- ChargePoint.Details `getDetails` (int chargeBoxPk)
- List< [ConnectorStatus](#) > `getChargePointConnectorStatus` ()
- List< Integer > `getConnectorIds` (String chargeBoxId)
- void `addChargePoint` ([ChargePointForm](#) form)
- void `updateChargePoint` ([ChargePointForm](#) form)
- void `deleteChargePoint` (int chargeBoxPk)

### 7.37.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

19.08.2014

### 7.37.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.37.2.1 void de.rwth.idsg.steve.repository.ChargePointRepository.addChargePoint ( [ChargePointForm](#) form )

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ChargePointRepositoryImpl](#).

7.37.2.2 void de.rwth.idsg.steve.repository.ChargePointRepository.deleteChargePoint ( int *chargeBoxPk* )

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ChargePointRepositoryImpl](#).



7.37.2.3 `Map<String, Integer> de.rwth.idsg.steve.repository.ChargePointRepository.getChargeBoxIdPkPair ( List< String > chargeBoxIdList )`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ChargePointRepositoryImpl](#).

7.37.2.4 `List<String> de.rwth.idsg.steve.repository.ChargePointRepository.getChargeBoxIds ( )`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ChargePointRepositoryImpl](#).

7.37.2.5 `List<ConnectorStatus> de.rwth.idsg.steve.repository.ChargePointRepository.getChargePointConnectorStatus ( )`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ChargePointRepositoryImpl](#).

7.37.2.6 `List<ChargePointSelect> de.rwth.idsg.steve.repository.ChargePointRepository.getChargePointSelect ( OcCppProtocol protocol )`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ChargePointRepositoryImpl](#).

7.37.2.7 `List<Integer> de.rwth.idsg.steve.repository.ChargePointRepository.getConnectorIds ( String chargeBoxId )`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ChargePointRepositoryImpl](#).

7.37.2.8 `ChargePoint.Details de.rwth.idsg.steve.repository.ChargePointRepository.getDetails ( int chargeBoxPk )`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ChargePointRepositoryImpl](#).

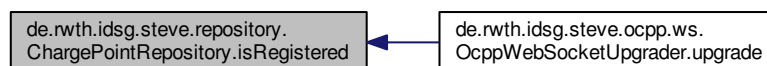
7.37.2.9 `List<ChargePoint.Overview> de.rwth.idsg.steve.repository.ChargePointRepository.getOverview ( ChargePointQueryForm form )`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ChargePointRepositoryImpl](#).

7.37.2.10 `boolean de.rwth.idsg.steve.repository.ChargePointRepository.isRegistered ( String chargeBoxId )`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ChargePointRepositoryImpl](#).

Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



7.37.2.11 `void de.rwth.idsg.steve.repository.ChargePointRepository.updateChargePoint ( ChargePointForm form )`

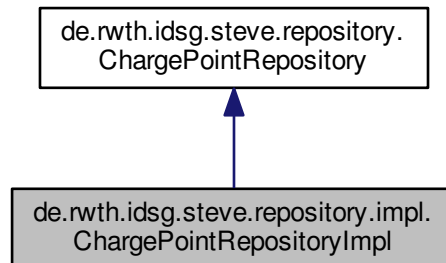
Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ChargePointRepositoryImpl](#).

Die Dokumentation für diese Schnittstelle wurde erzeugt aufgrund der Datei:

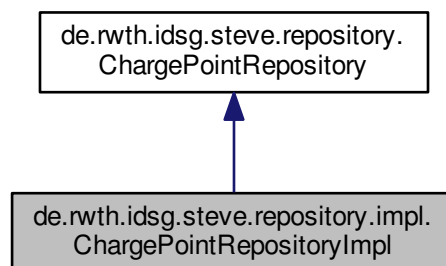
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/ChargePointRepository.java`

### 7.38 de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ChargePointRepositoryImpl Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ChargePointRepositoryImpl:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ChargePointRepositoryImpl:



#### Öffentliche Methoden

- boolean `isRegistered` (String chargeBoxId)
- List< `ChargePointSelect` > `getChargePointSelect` (`OcppProtocol` protocol)
- List< String > `getChargeBoxIds` ()
- Map< String, Integer > `getChargeBoxIdPkPair` (List< String > chargeBoxIdList)
- List< `ChargePoint.Overview` > `getOverview` (`ChargePointQueryForm` form)
- `ChargePoint.Details` `getDetails` (int chargeBoxPk)
- List< `ConnectorStatus` > `getChargePointConnectorStatus` ()
- List< Integer > `getConnectorIds` (String chargeBoxId)
- void `addChargePoint` (`ChargePointForm` form)
- void `updateChargePoint` (`ChargePointForm` form)
- void `deleteChargePoint` (int chargeBoxPk)

### 7.38.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

14.08.2014

### 7.38.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.38.2.1 void de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ChargePointRepositoryImpl.addChargePoint ( ChargePointForm *form* )

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.ChargePointRepository](#).

7.38.2.2 void de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ChargePointRepositoryImpl.deleteChargePoint ( int *chargeBoxPk* )

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.ChargePointRepository](#).

7.38.2.3 Map<String, Integer> de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ChargePointRepositoryImpl.getChargeBoxIdPkPair ( List<String> *chargeBoxIdList* )

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.ChargePointRepository](#).

7.38.2.4 List<String> de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ChargePointRepositoryImpl.getChargeBoxIds ( )

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.ChargePointRepository](#).

7.38.2.5 List<ConnectorStatus> de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ChargePointRepositoryImpl.getChargePointConnectorStatus ( )

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.ChargePointRepository](#).

7.38.2.6 List<ChargePointSelect> de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ChargePointRepositoryImpl.getChargePointSelect ( OcCppProtocol *protocol* )

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.ChargePointRepository](#).

7.38.2.7 List<Integer> de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ChargePointRepositoryImpl.getConnectorIds ( String *chargeBoxId* )

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.ChargePointRepository](#).

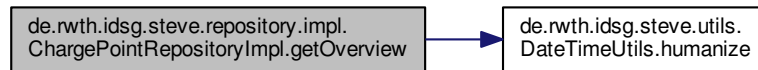
7.38.2.8 ChargePoint.Details de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ChargePointRepositoryImpl.getDetails ( int *chargeBoxPk* )

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.ChargePointRepository](#).

### 7.38.2.9 `List<ChargePoint.Overview> de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ChargePointRepositoryImpl.getOverview ( ChargePointQueryForm form )`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.ChargePointRepository](#).

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



### 7.38.2.10 `boolean de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ChargePointRepositoryImpl.isRegistered ( String chargeBoxId )`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.ChargePointRepository](#).

### 7.38.2.11 `void de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ChargePointRepositoryImpl.updateChargePoint ( ChargePointForm form )`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.ChargePointRepository](#).

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/ChargePointRepositoryImpl.java`

## 7.39 `de.rwth.idsg.steve.web.controller.ChargePointsController` Klassenreferenz

### Öffentliche Methoden

- `String` [getOverview](#) (Model model)
- `String` [getQuery](#) (@ModelAttribute(PARAMS) [ChargePointQueryForm](#) params, Model model)
- `String` [getDetails](#) (@PathVariable("chargeBoxPk") int chargeBoxPk, Model model)
- `String` [addGet](#) (Model model)
- `String` [addPost](#) (@Valid @ModelAttribute("chargePointForm") [ChargePointForm](#) chargePointForm, Binding-Result result)
- `String` [update](#) (@Valid @ModelAttribute("chargePointForm") [ChargePointForm](#) chargePointForm, Binding-Result result)
- `String` [delete](#) (@PathVariable("chargeBoxPk") int chargeBoxPk)
- `String` [addBackToOverview](#) ()
- `String` [updateBackToOverview](#) ()

### 7.39.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

### 7.39.2 Dokumentation der Elementfunktionen

- 7.39.2.1 String de.rwth.idsg.steve.web.controller.ChargePointsController.addBackToOverview ( )
- 7.39.2.2 String de.rwth.idsg.steve.web.controller.ChargePointsController.addGet ( Model *model* )
- 7.39.2.3 String de.rwth.idsg.steve.web.controller.ChargePointsController.addPost ( @Valid @ModelAttribute("chargePointForm") ChargePointForm *chargePointForm*, BindingResult *result* )
- 7.39.2.4 String de.rwth.idsg.steve.web.controller.ChargePointsController.delete ( @PathVariable("chargeBoxPk") int *chargeBoxPk* )
- 7.39.2.5 String de.rwth.idsg.steve.web.controller.ChargePointsController.getDetails ( @PathVariable("chargeBoxPk") int *chargeBoxPk*, Model *model* )
- 7.39.2.6 String de.rwth.idsg.steve.web.controller.ChargePointsController.getOverview ( Model *model* )
- 7.39.2.7 String de.rwth.idsg.steve.web.controller.ChargePointsController.getQuery ( @ModelAttribute(PARAMS) ChargePointQueryForm *params*, Model *model* )
- 7.39.2.8 String de.rwth.idsg.steve.web.controller.ChargePointsController.update ( @Valid @ModelAttribute("chargePointForm") ChargePointForm *chargePointForm*, BindingResult *result* )
- 7.39.2.9 String de.rwth.idsg.steve.web.controller.ChargePointsController.updateBackToOverview ( )

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/ChargePointsController.java](#)

## 7.40 de.rwth.idsg.steve.repository.dto.ChargePointSelect Klassenreferenz

### Öffentliche Methoden

- [ChargePointSelect](#) ([OcppTransport](#) *ocppTransport*, String *chargeBoxId*, String *endpointAddress*)
- [ChargePointSelect](#) ([OcppTransport](#) *ocppTransport*, String *chargeBoxId*)
- boolean [isEndpointAddressSet](#) ()
- boolean [isSoap](#) ()

### 7.40.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

29.12.2014

### 7.40.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

- 7.40.2.1 de.rwth.idsg.steve.repository.dto.ChargePointSelect.ChargePointSelect ( [OcppTransport](#) *ocppTransport*, String *chargeBoxId*, String *endpointAddress* )

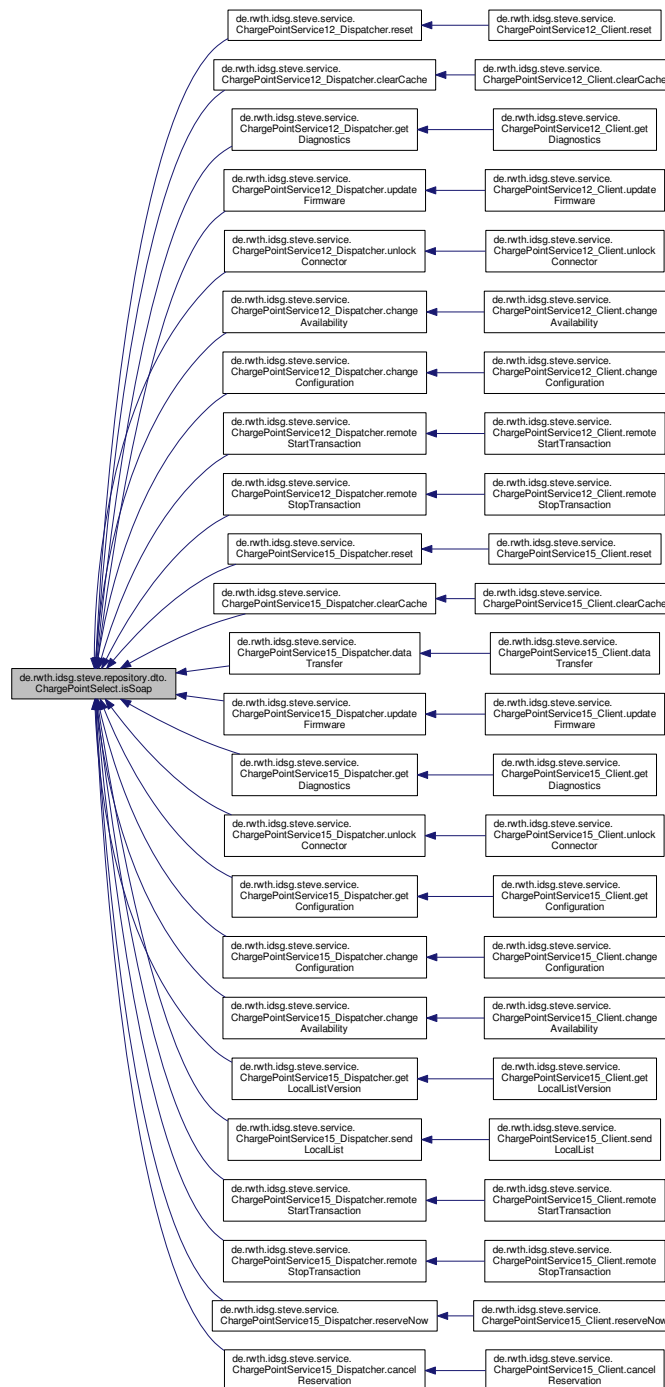
7.40.2.2 `de.rwth.idsg.steve.repository.dto.ChargePointSelect.ChargePointSelect ( OcppTransport ocppTransport, String chargeBoxId )`

### 7.40.3 Dokumentation der Elementfunktionen

7.40.3.1 `boolean de.rwth.idsg.steve.repository.dto.ChargePointSelect.isEndpointAddressSet ( )`

7.40.3.2 `boolean de.rwth.idsg.steve.repository.dto.ChargePointSelect.isSoap ( )`

Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:

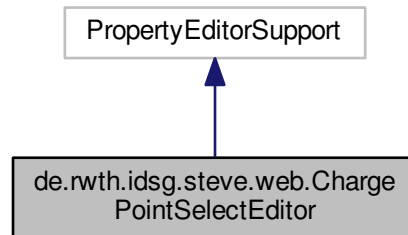


Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

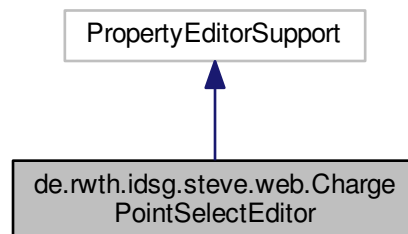
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/ChargePointSelect.java](#)

## 7.41 de.rwth.idsg.steve.web.ChargePointSelectEditor Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.web.ChargePointSelectEditor:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.web.ChargePointSelectEditor:



### Öffentliche Methoden

- void [setAsText](#) (String text)

### 7.41.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

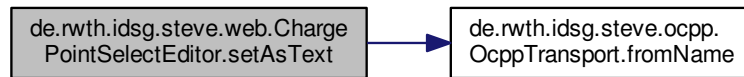
Seit

29.12.2014

## 7.41.2 Dokumentation der Elementfunktionen

### 7.41.2.1 void de.rwth.idsg.steve.web.ChargePointSelectEditor.setAsText ( String text )

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/ChargePointSelectEditor.java](#)

## 7.42 de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12\_Client Klassenreferenz

### Öffentliche Methoden

- int [changeAvailability](#) ([ChangeAvailabilityParams](#) params)
- int [changeConfiguration](#) ([ChangeConfigurationParams](#) params)
- int [clearCache](#) ([MultipleChargePointSelect](#) params)
- int [getDiagnostics](#) ([GetDiagnosticsParams](#) params)
- int [reset](#) ([ResetParams](#) params)
- int [updateFirmware](#) ([UpdateFirmwareParams](#) params)
- int [remoteStartTransaction](#) ([RemoteStartTransactionParams](#) params)
- int [remoteStopTransaction](#) ([RemoteStopTransactionParams](#) params)
- int [unlockConnector](#) ([UnlockConnectorParams](#) params)

### 7.42.1 Ausführliche Beschreibung

Transport-level agnostic client implementation of OCPP V1.2 which builds the request payloads and delegates to dispatcher.



Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

## 7.42.2 Dokumentation der Elementfunktionen

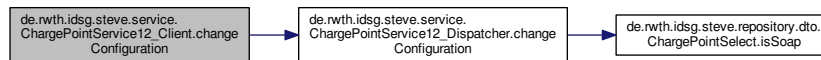
### 7.42.2.1 `int de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12_Client.changeAvailability ( ChangeAvailabilityParams params )`

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



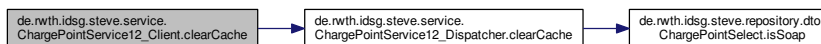
### 7.42.2.2 `int de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12_Client.changeConfiguration ( ChangeConfigurationParams params )`

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



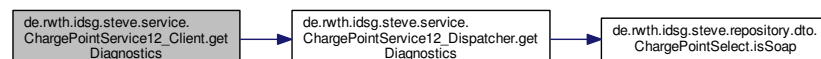
### 7.42.2.3 `int de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12_Client.clearCache ( MultipleChargePointSelect params )`

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



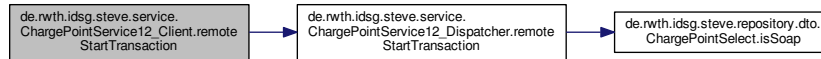
### 7.42.2.4 `int de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12_Client.getDiagnostics ( GetDiagnosticsParams params )`

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



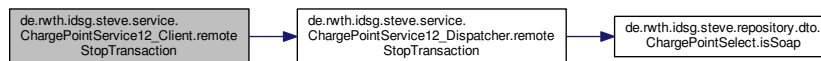
#### 7.42.2.5 `int de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12_Client.remoteStartTransaction ( RemoteStartTransactionParams params )`

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



#### 7.42.2.6 `int de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12_Client.remoteStopTransaction ( RemoteStopTransactionParams params )`

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



#### 7.42.2.7 `int de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12_Client.reset ( ResetParams params )`

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



#### 7.42.2.8 `int de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12_Client.unlockConnector ( UnlockConnectorParams params )`

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



7.42.2.9 `int de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12_Client.updateFirmware ( UpdateFirmwareParams params )`

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:

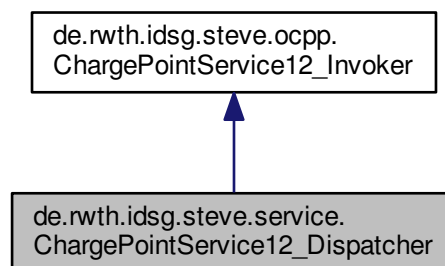


Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

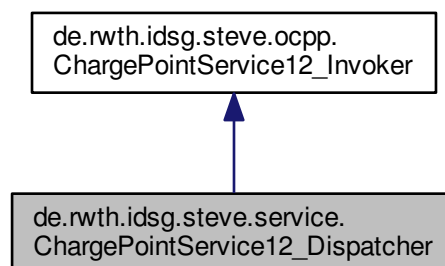
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/ChargePointService12_Client.java`

## 7.43 de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12\_Dispatcher Klassenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12_Dispatcher`:



Zusammengehörigkeiten von `de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12_Dispatcher`:



## Öffentliche Methoden

- void [reset](#) ([ChargePointSelect cp](#), ResetRequest request, OcspResponseHandler< ResetResponse > handler)
- void [clearCache](#) ([ChargePointSelect cp](#), ClearCacheRequest request, OcspResponseHandler< ClearCacheResponse > handler)
- void [getDiagnostics](#) ([ChargePointSelect cp](#), GetDiagnosticsRequest request, OcspResponseHandler< GetDiagnosticsResponse > handler)
- void [updateFirmware](#) ([ChargePointSelect cp](#), UpdateFirmwareRequest request, OcspResponseHandler< UpdateFirmwareResponse > handler)
- void [unlockConnector](#) ([ChargePointSelect cp](#), UnlockConnectorRequest request, OcspResponseHandler< UnlockConnectorResponse > handler)
- void [changeAvailability](#) ([ChargePointSelect cp](#), ChangeAvailabilityRequest request, OcspResponseHandler< ChangeAvailabilityResponse > handler)
- void [changeConfiguration](#) ([ChargePointSelect cp](#), ChangeConfigurationRequest request, OcspResponseHandler< ChangeConfigurationResponse > handler)
- void [remoteStartTransaction](#) ([ChargePointSelect cp](#), RemoteStartTransactionRequest request, OcspResponseHandler< RemoteStartTransactionResponse > handler)
- void [remoteStopTransaction](#) ([ChargePointSelect cp](#), RemoteStopTransactionRequest request, OcspResponseHandler< RemoteStopTransactionResponse > handler)

### 7.43.1 Ausführliche Beschreibung

Depending on the transport type, dispatches the OCPP requests to charge points

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

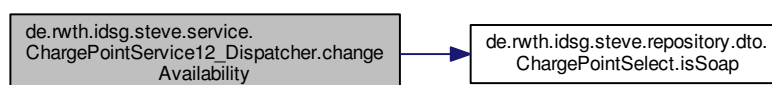
07.04.2015

### 7.43.2 Dokumentation der Elementfunktionen

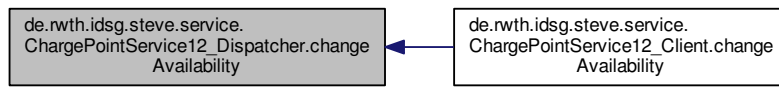
7.43.2.1 void [de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12\\_Dispatcher.changeAvailability](#) ( [ChargePointSelect cp](#), [ChangeAvailabilityRequest request](#), OcspResponseHandler< [ChangeAvailabilityResponse](#) > *handler* )

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService12\\_Invoker](#).

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



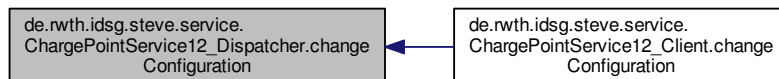
7.43.2.2 `void de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12_Dispatcher.changeConfiguration ( ChargePointSelect cp, ChangeConfigurationRequest request, OcppResponseHandler< ChangeConfigurationResponse > handler )`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService12\\_Invoker](#).

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



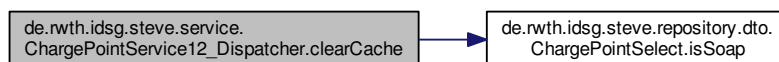
Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



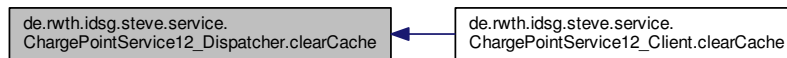
7.43.2.3 `void de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12_Dispatcher.clearCache ( ChargePointSelect cp, ClearCacheRequest request, OcppResponseHandler< ClearCacheResponse > handler )`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService12\\_Invoker](#).

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



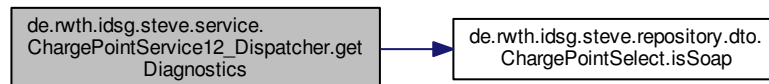
Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



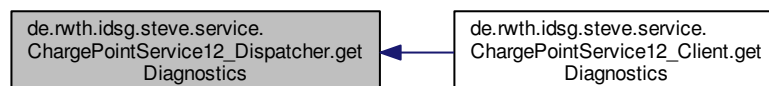
7.43.2.4 `void de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12_Dispatcher.getDiagnostics ( ChargePointSelect cp, GetDiagnosticsRequest request, OcspResponseHandler< GetDiagnosticsResponse > handler )`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService12\\_Invoker](#).

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



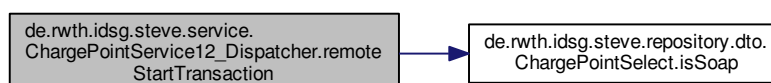
Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



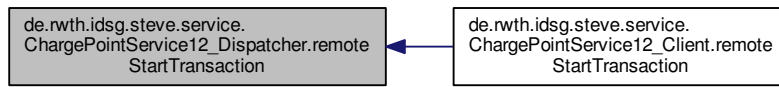
7.43.2.5 `void de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12_Dispatcher.remoteStartTransaction ( ChargePointSelect cp, RemoteStartTransactionRequest request, OcspResponseHandler< RemoteStartTransactionResponse > handler )`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService12\\_Invoker](#).

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



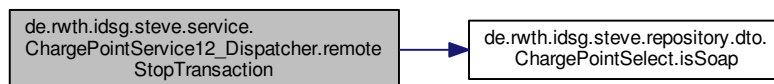
Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



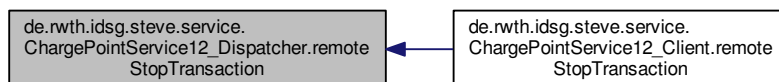
7.43.2.6 `void de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12_Dispatcher.remoteStopTransaction ( ChargePointSelect cp, RemoteStopTransactionRequest request, OcspResponseHandler< RemoteStopTransactionResponse > handler )`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService12\\_Invoker](#).

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



7.43.2.7 `void de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12_Dispatcher.reset ( ChargePointSelect cp, ResetRequest request, OcspResponseHandler< ResetResponse > handler )`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService12\\_Invoker](#).

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



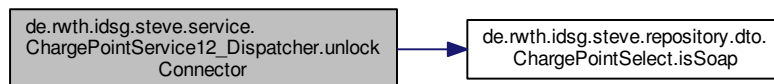
Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



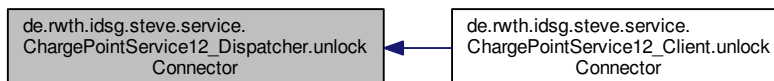
7.43.2.8 `void de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12_Dispatcher.unlockConnector ( ChargePointSelect cp, UnlockConnectorRequest request, OcppResponseHandler< UnlockConnectorResponse > handler )`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService12\\_Invoker](#).

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



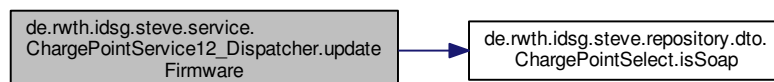
Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



7.43.2.9 `void de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12_Dispatcher.updateFirmware ( ChargePointSelect cp, UpdateFirmwareRequest request, OcppResponseHandler< UpdateFirmwareResponse > handler )`

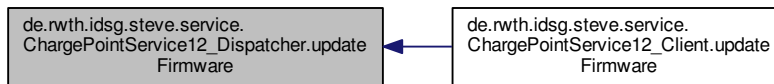
Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService12\\_Invoker](#).

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:





Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:

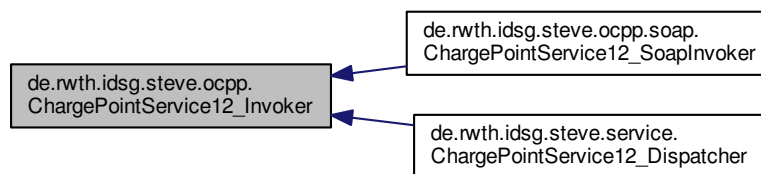


Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/ChargePointService12\\_Dispatcher.java](#)

## 7.44 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService12\_Invoker Schnittstellenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService12\_Invoker:



### Öffentliche Methoden

- void [reset](#) ([ChargePointSelect cp](#), ResetRequest request, OcppResponseHandler< ResetResponse > handler)
- void [clearCache](#) ([ChargePointSelect cp](#), ClearCacheRequest request, OcppResponseHandler< ClearCacheResponse > handler)
- void [getDiagnostics](#) ([ChargePointSelect cp](#), GetDiagnosticsRequest request, OcppResponseHandler< GetDiagnosticsResponse > handler)
- void [updateFirmware](#) ([ChargePointSelect cp](#), UpdateFirmwareRequest request, OcppResponseHandler< UpdateFirmwareResponse > handler)
- void [unlockConnector](#) ([ChargePointSelect cp](#), UnlockConnectorRequest request, OcppResponseHandler< UnlockConnectorResponse > handler)
- void [changeAvailability](#) ([ChargePointSelect cp](#), ChangeAvailabilityRequest request, OcppResponseHandler< ChangeAvailabilityResponse > handler)
- void [changeConfiguration](#) ([ChargePointSelect cp](#), ChangeConfigurationRequest request, OcppResponseHandler< ChangeConfigurationResponse > handler)
- void [remoteStartTransaction](#) ([ChargePointSelect cp](#), RemoteStartTransactionRequest request, OcppResponseHandler< RemoteStartTransactionResponse > handler)
- void [remoteStopTransaction](#) ([ChargePointSelect cp](#), RemoteStopTransactionRequest request, OcppResponseHandler< RemoteStopTransactionResponse > handler)

### 7.44.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

20.03.2015

### 7.44.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.44.2.1 `void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService12_Invoker.changeAvailability ( ChargePointSelect cp, ChangeAvailabilityRequest request, OcppResponseHandler< ChangeAvailabilityResponse > handler )`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12\\_Dispatcher](#) und [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.-ChargePointService12\\_SoapInvoker](#).

7.44.2.2 `void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService12_Invoker.changeConfiguration ( ChargePointSelect cp, ChangeConfigurationRequest request, OcppResponseHandler< ChangeConfigurationResponse > handler )`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12\\_Dispatcher](#) und [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.-ChargePointService12\\_SoapInvoker](#).

7.44.2.3 `void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService12_Invoker.clearCache ( ChargePointSelect cp, ClearCacheRequest request, OcppResponseHandler< ClearCacheResponse > handler )`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12\\_Dispatcher](#) und [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.-ChargePointService12\\_SoapInvoker](#).

7.44.2.4 `void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService12_Invoker.getDiagnostics ( ChargePointSelect cp, GetDiagnosticsRequest request, OcppResponseHandler< GetDiagnosticsResponse > handler )`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12\\_Dispatcher](#) und [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.-ChargePointService12\\_SoapInvoker](#).

7.44.2.5 `void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService12_Invoker.remoteStartTransaction ( ChargePointSelect cp, RemoteStartTransactionRequest request, OcppResponseHandler< RemoteStartTransactionResponse > handler )`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12\\_Dispatcher](#) und [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.-ChargePointService12\\_SoapInvoker](#).

7.44.2.6 `void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService12_Invoker.remoteStopTransaction ( ChargePointSelect cp, RemoteStopTransactionRequest request, OcppResponseHandler< RemoteStopTransactionResponse > handler )`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12\\_Dispatcher](#) und [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.-ChargePointService12\\_SoapInvoker](#).

7.44.2.7 `void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService12_Invoker.reset ( ChargePointSelect cp, ResetRequest request, OcppResponseHandler< ResetResponse > handler )`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService12\\_SoapInvoker](#) und [de.rwth.idsg.steve.-service.ChargePointService12\\_Dispatcher](#).

7.44.2.8 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService12\_Invoker.unlockConnector ( ChargePointSelect *cp*,  
UnlockConnectorRequest *request*, OcppResponseHandler< UnlockConnectorResponse > *handler* )

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12\\_Dispatcher](#) und [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService12\\_SoapInvoker](#).

7.44.2.9 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService12\_Invoker.updateFirmware ( ChargePointSelect *cp*,  
UpdateFirmwareRequest *request*, OcppResponseHandler< UpdateFirmwareResponse > *handler* )

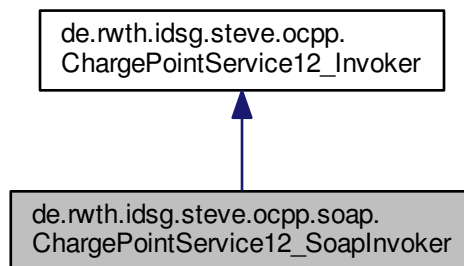
Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12\\_Dispatcher](#) und [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService12\\_SoapInvoker](#).

Die Dokumentation für diese Schnittstelle wurde erzeugt aufgrund der Datei:

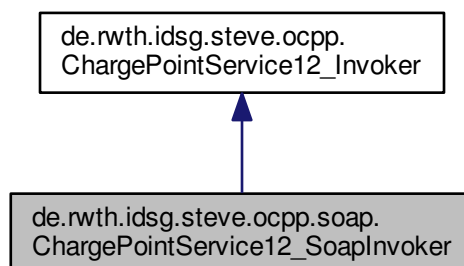
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ChargePointService12\\_Invoker.java](#)

## 7.45 de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService12\_SoapInvoker Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService12\_SoapInvoker:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService12\_SoapInvoker:



## Öffentliche Methoden

- void [reset](#) ([ChargePointSelect cp](#), ResetRequest request, OcspResponseHandler< ResetResponse > handler)
- void [clearCache](#) ([ChargePointSelect cp](#), ClearCacheRequest request, OcspResponseHandler< ClearCacheResponse > handler)
- void [getDiagnostics](#) ([ChargePointSelect cp](#), GetDiagnosticsRequest request, OcspResponseHandler< GetDiagnosticsResponse > handler)
- void [updateFirmware](#) ([ChargePointSelect cp](#), UpdateFirmwareRequest request, OcspResponseHandler< UpdateFirmwareResponse > handler)
- void [unlockConnector](#) ([ChargePointSelect cp](#), UnlockConnectorRequest request, OcspResponseHandler< UnlockConnectorResponse > handler)
- void [changeAvailability](#) ([ChargePointSelect cp](#), ChangeAvailabilityRequest request, OcspResponseHandler< ChangeAvailabilityResponse > handler)
- void [changeConfiguration](#) ([ChargePointSelect cp](#), ChangeConfigurationRequest request, OcspResponseHandler< ChangeConfigurationResponse > handler)
- void [remoteStartTransaction](#) ([ChargePointSelect cp](#), RemoteStartTransactionRequest request, OcspResponseHandler< RemoteStartTransactionResponse > handler)
- void [remoteStopTransaction](#) ([ChargePointSelect cp](#), RemoteStopTransactionRequest request, OcspResponseHandler< RemoteStopTransactionResponse > handler)

### 7.45.1 Ausführliche Beschreibung

This class has methods to dynamically create and call SOAP clients. Since there are multiple charge points and their endpoint addresses vary, the clients need to be created dynamically.

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

20.03.2015

### 7.45.2 Dokumentation der Elementfunktionen

- 7.45.2.1 void [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService12\\_SoapInvoker.changeAvailability](#) ( [ChargePointSelect cp](#), [ChangeAvailabilityRequest request](#), OcspResponseHandler< [ChangeAvailabilityResponse](#) > *handler* )

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService12\\_Invoker](#).

- 7.45.2.2 void [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService12\\_SoapInvoker.changeConfiguration](#) ( [ChargePointSelect cp](#), [ChangeConfigurationRequest request](#), OcspResponseHandler< [ChangeConfigurationResponse](#) > *handler* )

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService12\\_Invoker](#).

- 7.45.2.3 void [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService12\\_SoapInvoker.clearCache](#) ( [ChargePointSelect cp](#), [ClearCacheRequest request](#), OcspResponseHandler< [ClearCacheResponse](#) > *handler* )

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService12\\_Invoker](#).

- 7.45.2.4 void [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService12\\_SoapInvoker.getDiagnostics](#) ( [ChargePointSelect cp](#), [GetDiagnosticsRequest request](#), OcspResponseHandler< [GetDiagnosticsResponse](#) > *handler* )

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService12\\_Invoker](#).

7.45.2.5 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService12\_SoapInvoker.remoteStartTransaction ( ChargePointSelect cp, RemoteStartTransactionRequest request, OcppResponseHandler< RemoteStartTransactionResponse > handler )

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService12\\_Invoker](#).

7.45.2.6 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService12\_SoapInvoker.remoteStopTransaction ( ChargePointSelect cp, RemoteStopTransactionRequest request, OcppResponseHandler< RemoteStopTransactionResponse > handler )

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService12\\_Invoker](#).

7.45.2.7 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService12\_SoapInvoker.reset ( ChargePointSelect cp, ResetRequest request, OcppResponseHandler< ResetResponse > handler )

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService12\\_Invoker](#).

7.45.2.8 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService12\_SoapInvoker.unlockConnector ( ChargePointSelect cp, UnlockConnectorRequest request, OcppResponseHandler< UnlockConnectorResponse > handler )

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService12\\_Invoker](#).

7.45.2.9 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService12\_SoapInvoker.updateFirmware ( ChargePointSelect cp, UpdateFirmwareRequest request, OcppResponseHandler< UpdateFirmwareResponse > handler )

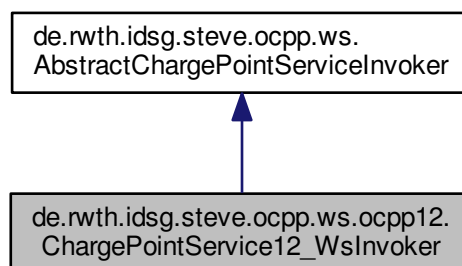
Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService12\\_Invoker](#).

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

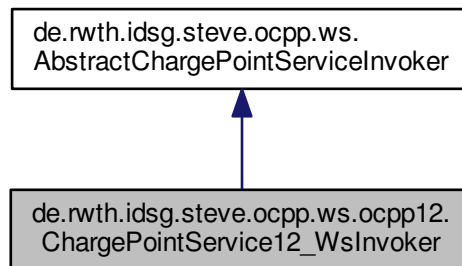
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/soap/ChargePointService12\\_SoapInvoker.java](#)

## 7.46 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.ChargePointService12\_WsInvoker Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.ChargePointService12\_WsInvoker:



Zusammengehörigkeiten von `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.ChargePointService12_WsInvoker`:



## Öffentliche Methoden

- void `init` ()

### 7.46.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

20.03.2015

### 7.46.2 Dokumentation der Elementfunktionen

#### 7.46.2.1 void `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.ChargePointService12_WsInvoker.init` ( )

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp12/ChargePointService12_WsInvoker.java`

## 7.47 `de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Client` Klassenreferenz

### Öffentliche Methoden

- int `changeAvailability` (`ChangeAvailabilityParams` params)
- int `changeConfiguration` (`ChangeConfigurationParams` params)
- int `clearCache` (`MultipleChargePointSelect` params)
- int `getDiagnostics` (`GetDiagnosticsParams` params)
- int `reset` (`ResetParams` params)
- int `updateFirmware` (`UpdateFirmwareParams` params)
- int `dataTransfer` (`DataTransferParams` params)
- int `getConfiguration` (`GetConfigurationParams` params)

- int [getLocalListVersion](#) ([MultipleChargePointSelect](#) params)
- int [sendLocalList](#) ([SendLocalListParams](#) params)
- int [remoteStartTransaction](#) ([RemoteStartTransactionParams](#) params)
- int [remoteStopTransaction](#) ([RemoteStopTransactionParams](#) params)
- int [unlockConnector](#) ([UnlockConnectorParams](#) params)
- int [reserveNow](#) ([ReserveNowParams](#) params)
- int [cancelReservation](#) ([CancelReservationParams](#) params)

### 7.47.1 Ausführliche Beschreibung

Transport-level agnostic client implementation of OCPP V1.5 which builds the request payloads and delegates to an invoker.

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

### 7.47.2 Dokumentation der Elementfunktionen

#### 7.47.2.1 int de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15\_Client.cancelReservation ( [CancelReservationParams](#) params )

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



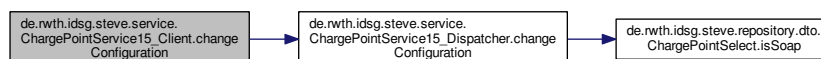
#### 7.47.2.2 int de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15\_Client.changeAvailability ( [ChangeAvailabilityParams](#) params )

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



#### 7.47.2.3 int de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15\_Client.changeConfiguration ( [ChangeConfigurationParams](#) params )

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



#### 7.47.2.4 `int de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Client.clearCache ( MultipleChargePointSelect params )`

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



#### 7.47.2.5 `int de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Client.dataTransfer ( DataTransferParams params )`

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



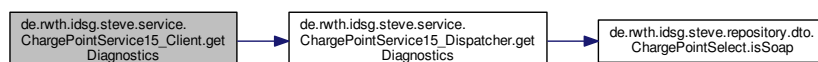
#### 7.47.2.6 `int de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Client.getConfiguration ( GetConfigurationParams params )`

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



#### 7.47.2.7 `int de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Client.getDiagnostics ( GetDiagnosticsParams params )`

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:





#### 7.47.2.8 `int de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Client.getLocalListVersion ( MultipleChargePointSelect params )`

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



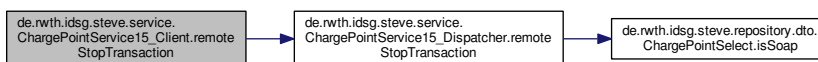
#### 7.47.2.9 `int de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Client.remoteStartTransaction ( RemoteStartTransactionParams params )`

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



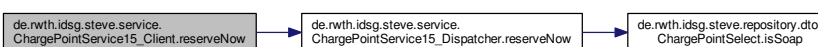
#### 7.47.2.10 `int de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Client.remoteStopTransaction ( RemoteStopTransactionParams params )`

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



#### 7.47.2.11 `int de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Client.reserveNow ( ReserveNowParams params )`

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



#### 7.47.2.12 `int de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Client.reset ( ResetParams params )`

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



#### 7.47.2.13 `int de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Client.sendLocalList ( SendLocalListParams params )`

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



#### 7.47.2.14 `int de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Client.unlockConnector ( UnlockConnectorParams params )`

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



#### 7.47.2.15 `int de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Client.updateFirmware ( UpdateFirmwareParams params )`

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:

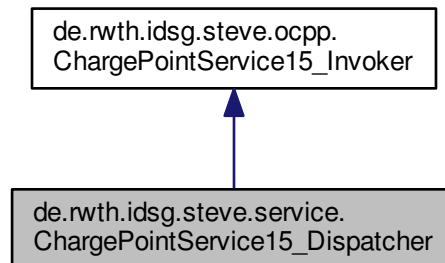


Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

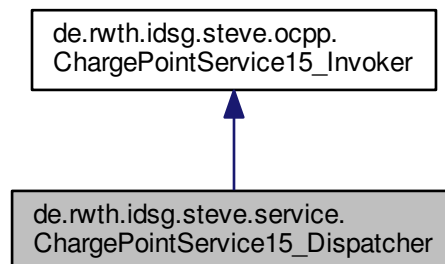
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/ChargePointService15\\_Client.java](#)

## 7.48 de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15\_Dispatcher Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15\_Dispatcher:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15\_Dispatcher:



### Öffentliche Methoden

- void `reset` (`ChargePointSelect cp`, `ResetRequest request`, `OcppResponseHandler< ResetResponse > handler`)
- void `clearCache` (`ChargePointSelect cp`, `ClearCacheRequest request`, `OcppResponseHandler< ClearCacheResponse > handler`)
- void `dataTransfer` (`ChargePointSelect cp`, `DataTransferRequest request`, `OcppResponseHandler< DataTransferResponse > handler`)
- void `updateFirmware` (`ChargePointSelect cp`, `UpdateFirmwareRequest request`, `OcppResponseHandler< UpdateFirmwareResponse > handler`)
- void `getDiagnostics` (`ChargePointSelect cp`, `GetDiagnosticsRequest request`, `OcppResponseHandler< GetDiagnosticsResponse > handler`)
- void `unlockConnector` (`ChargePointSelect cp`, `UnlockConnectorRequest request`, `OcppResponseHandler< UnlockConnectorResponse > handler`)
- void `getConfiguration` (`ChargePointSelect cp`, `GetConfigurationRequest request`, `OcppResponseHandler< GetConfigurationResponse > handler`)

- void [changeConfiguration](#) ([ChargePointSelect cp](#), ChangeConfigurationRequest request, OcppResponseHandler< ChangeConfigurationResponse > handler)
- void [changeAvailability](#) ([ChargePointSelect cp](#), ChangeAvailabilityRequest request, OcppResponseHandler< ChangeAvailabilityResponse > handler)
- void [getLocalListVersion](#) ([ChargePointSelect cp](#), GetLocalListVersionRequest request, OcppResponseHandler< GetLocalListVersionResponse > handler)
- void [sendLocalList](#) ([ChargePointSelect cp](#), SendLocalListRequest request, OcppResponseHandler< SendLocalListResponse > handler)
- void [remoteStartTransaction](#) ([ChargePointSelect cp](#), RemoteStartTransactionRequest request, OcppResponseHandler< RemoteStartTransactionResponse > handler)
- void [remoteStopTransaction](#) ([ChargePointSelect cp](#), RemoteStopTransactionRequest request, OcppResponseHandler< RemoteStopTransactionResponse > handler)
- void [reserveNow](#) ([ChargePointSelect cp](#), ReserveNowRequest request, OcppResponseHandler< ReserveNowResponse > handler)
- void [cancelReservation](#) ([ChargePointSelect cp](#), CancelReservationRequest request, OcppResponseHandler< CancelReservationResponse > handler)

### 7.48.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

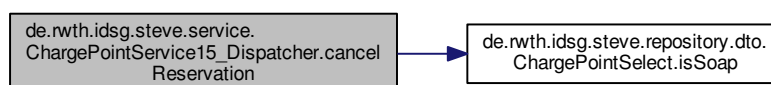
07.04.2015

### 7.48.2 Dokumentation der Elementfunktionen

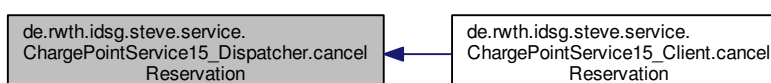
7.48.2.1 void [de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15\\_Dispatcher.cancelReservation](#) ( [ChargePointSelect cp](#), [CancelReservationRequest request](#), [OcppResponseHandler< CancelReservationResponse > handler](#) )

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15\\_Invoker](#).

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



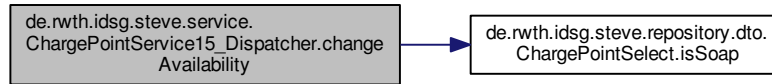
Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



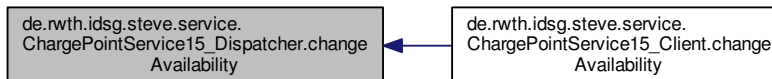
7.48.2.2 void de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15\_Dispatcher.changeAvailability ( ChargePointSelect cp, ChangeAvailabilityRequest request, OcspResponseHandler< ChangeAvailabilityResponse > handler )

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15\\_Invoker](#).

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



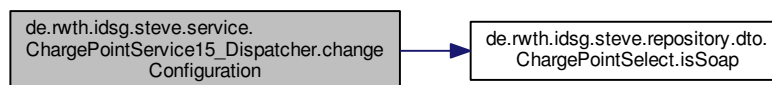
Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



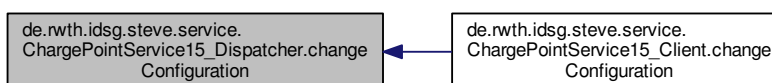
7.48.2.3 void de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15\_Dispatcher.changeConfiguration ( ChargePointSelect cp, ChangeConfigurationRequest request, OcspResponseHandler< ChangeConfigurationResponse > handler )

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15\\_Invoker](#).

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



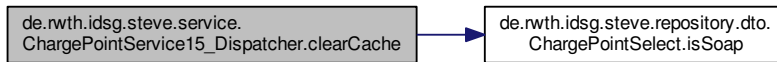
Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



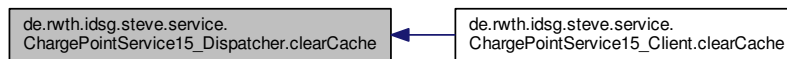
7.48.2.4 void `de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Dispatcher.clearCache ( ChargePointSelect cp, ClearCacheRequest request, OcppResponseHandler< ClearCacheResponse > handler )`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15\\_Invoker](#).

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



7.48.2.5 void `de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Dispatcher.dataTransfer ( ChargePointSelect cp, DataTransferRequest request, OcppResponseHandler< DataTransferResponse > handler )`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15\\_Invoker](#).

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



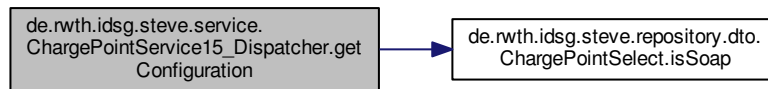
Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



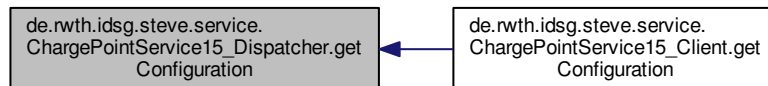
7.48.2.6 void de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15\_Dispatcher.getConfiguration ( ChargePointSelect cp, GetConfigurationRequest request, OcppResponseHandler< GetConfigurationResponse > handler )

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15\\_Invoker](#).

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



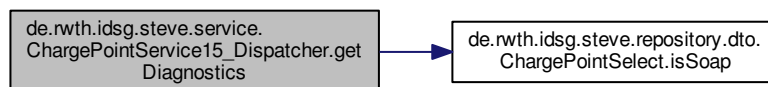
Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



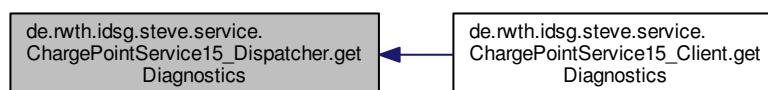
7.48.2.7 void de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15\_Dispatcher.getDiagnostics ( ChargePointSelect cp, GetDiagnosticsRequest request, OcppResponseHandler< GetDiagnosticsResponse > handler )

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15\\_Invoker](#).

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



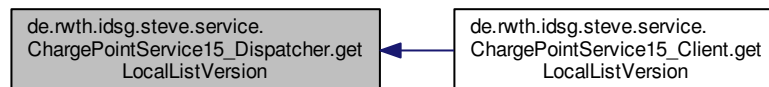
7.48.2.8 `void de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Dispatcher.getLocalListVersion ( ChargePointSelect cp, GetLocalListVersionRequest request, OcspResponseHandler< GetLocalListVersionResponse > handler )`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15\\_Invoker](#).

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



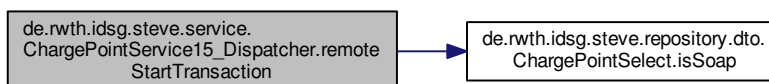
Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



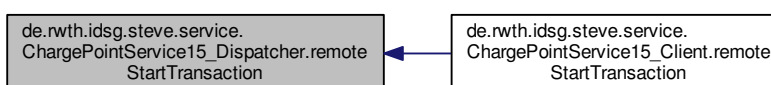
7.48.2.9 `void de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Dispatcher.remoteStartTransaction ( ChargePointSelect cp, RemoteStartTransactionRequest request, OcspResponseHandler< RemoteStartTransactionResponse > handler )`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15\\_Invoker](#).

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:

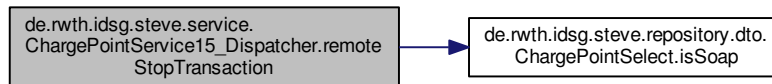




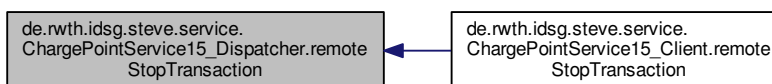
7.48.2.10 void de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15\_Dispatcher.remoteStopTransaction ( ChargePointSelect cp, RemoteStopTransactionRequest request, OcppResponseHandler< RemoteStopTransactionResponse > handler )

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15\\_Invoker](#).

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



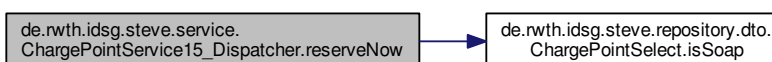
Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



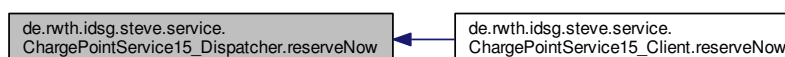
7.48.2.11 void de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15\_Dispatcher.reserveNow ( ChargePointSelect cp, ReserveNowRequest request, OcppResponseHandler< ReserveNowResponse > handler )

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15\\_Invoker](#).

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



7.48.2.12 `void de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Dispatcher.reset ( ChargePointSelect cp, ResetRequest request, OcppResponseHandler< ResetResponse > handler )`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15\\_Invoker](#).

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



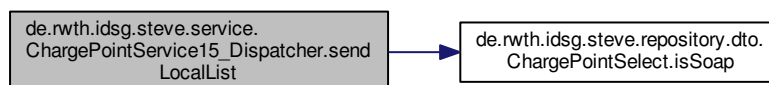
Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



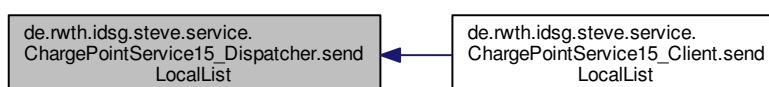
7.48.2.13 `void de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Dispatcher.sendLocalList ( ChargePointSelect cp, SendLocalListRequest request, OcppResponseHandler< SendLocalListResponse > handler )`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15\\_Invoker](#).

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



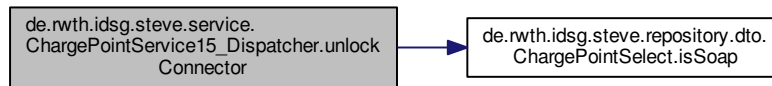
Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



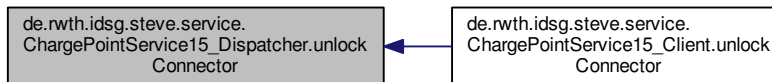
7.48.2.14 void de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15\_Dispatcher.unlockConnector ( ChargePointSelect cp, UnlockConnectorRequest request, OcppResponseHandler< UnlockConnectorResponse > handler )

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15\\_Invoker](#).

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



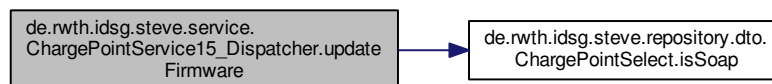
Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



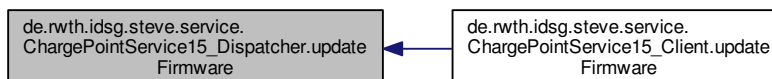
7.48.2.15 void de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15\_Dispatcher.updateFirmware ( ChargePointSelect cp, UpdateFirmwareRequest request, OcppResponseHandler< UpdateFirmwareResponse > handler )

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15\\_Invoker](#).

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:

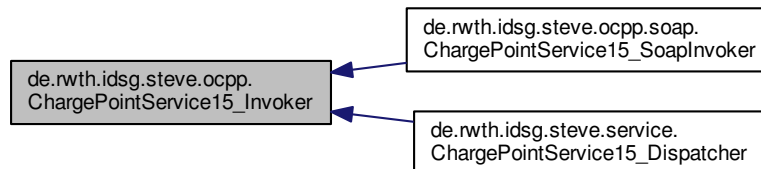


Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/ChargePointService15\\_Dispatcher.java](#)

## 7.49 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15\_Invoker Schnittstellenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15\_Invoker:



### Öffentliche Methoden

- void [reset](#) ([ChargePointSelect cp](#), ResetRequest request, OcppResponseHandler< ResetResponse > handler)
- void [clearCache](#) ([ChargePointSelect cp](#), ClearCacheRequest request, OcppResponseHandler< ClearCacheResponse > handler)
- void [dataTransfer](#) ([ChargePointSelect cp](#), DataTransferRequest request, OcppResponseHandler< DataTransferResponse > handler)
- void [updateFirmware](#) ([ChargePointSelect cp](#), UpdateFirmwareRequest request, OcppResponseHandler< UpdateFirmwareResponse > handler)
- void [getDiagnostics](#) ([ChargePointSelect cp](#), GetDiagnosticsRequest request, OcppResponseHandler< GetDiagnosticsResponse > handler)
- void [unlockConnector](#) ([ChargePointSelect cp](#), UnlockConnectorRequest request, OcppResponseHandler< UnlockConnectorResponse > handler)
- void [getConfiguration](#) ([ChargePointSelect cp](#), GetConfigurationRequest request, OcppResponseHandler< GetConfigurationResponse > handler)
- void [changeConfiguration](#) ([ChargePointSelect cp](#), ChangeConfigurationRequest request, OcppResponseHandler< ChangeConfigurationResponse > handler)
- void [changeAvailability](#) ([ChargePointSelect cp](#), ChangeAvailabilityRequest request, OcppResponseHandler< ChangeAvailabilityResponse > handler)
- void [getLocalListVersion](#) ([ChargePointSelect cp](#), GetLocalListVersionRequest request, OcppResponseHandler< GetLocalListVersionResponse > handler)
- void [sendLocalList](#) ([ChargePointSelect cp](#), SendLocalListRequest request, OcppResponseHandler< SendLocalListResponse > handler)
- void [remoteStartTransaction](#) ([ChargePointSelect cp](#), RemoteStartTransactionRequest request, OcppResponseHandler< RemoteStartTransactionResponse > handler)
- void [remoteStopTransaction](#) ([ChargePointSelect cp](#), RemoteStopTransactionRequest request, OcppResponseHandler< RemoteStopTransactionResponse > handler)
- void [reserveNow](#) ([ChargePointSelect cp](#), ReserveNowRequest request, OcppResponseHandler< ReserveNowResponse > handler)
- void [cancelReservation](#) ([ChargePointSelect cp](#), CancelReservationRequest request, OcppResponseHandler< CancelReservationResponse > handler)

### 7.49.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

20.03.2015

### 7.49.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.49.2.1 `void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15_Invoker.cancelReservation ( ChargePointSelect cp, CancelReservationRequest request, OcppResponseHandler< CancelReservationResponse > handler )`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15\\_Dispatcher](#) und [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.-ChargePointService15\\_SoapInvoker](#).

7.49.2.2 `void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15_Invoker.changeAvailability ( ChargePointSelect cp, ChangeAvailabilityRequest request, OcppResponseHandler< ChangeAvailabilityResponse > handler )`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15\\_Dispatcher](#) und [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.-ChargePointService15\\_SoapInvoker](#).

7.49.2.3 `void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15_Invoker.changeConfiguration ( ChargePointSelect cp, ChangeConfigurationRequest request, OcppResponseHandler< ChangeConfigurationResponse > handler )`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15\\_Dispatcher](#) und [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.-ChargePointService15\\_SoapInvoker](#).

7.49.2.4 `void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15_Invoker.clearCache ( ChargePointSelect cp, ClearCacheRequest request, OcppResponseHandler< ClearCacheResponse > handler )`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService15\\_SoapInvoker](#) und [de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15\\_Dispatcher](#).

7.49.2.5 `void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15_Invoker.dataTransfer ( ChargePointSelect cp, DataTransferRequest request, OcppResponseHandler< DataTransferResponse > handler )`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15\\_Dispatcher](#) und [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.-ChargePointService15\\_SoapInvoker](#).

7.49.2.6 `void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15_Invoker.getConfiguration ( ChargePointSelect cp, GetConfigurationRequest request, OcppResponseHandler< GetConfigurationResponse > handler )`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15\\_Dispatcher](#) und [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.-ChargePointService15\\_SoapInvoker](#).

7.49.2.7 `void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15_Invoker.getDiagnostics ( ChargePointSelect cp, GetDiagnosticsRequest request, OcppResponseHandler< GetDiagnosticsResponse > handler )`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15\\_Dispatcher](#) und [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.-ChargePointService15\\_SoapInvoker](#).

7.49.2.8 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15\_Invoker.getLocalListVersion ( ChargePointSelect cp, GetLocalListVersionRequest request, OcppResponseHandler< GetLocalListVersionResponse > handler )

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15\\_Dispatcher](#) und [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.-ChargePointService15\\_SoapInvoker](#).

7.49.2.9 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15\_Invoker.remoteStartTransaction ( ChargePointSelect cp, RemoteStartTransactionRequest request, OcppResponseHandler< RemoteStartTransactionResponse > handler )

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15\\_Dispatcher](#) und [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.-ChargePointService15\\_SoapInvoker](#).

7.49.2.10 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15\_Invoker.remoteStopTransaction ( ChargePointSelect cp, RemoteStopTransactionRequest request, OcppResponseHandler< RemoteStopTransactionResponse > handler )

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15\\_Dispatcher](#) und [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.-ChargePointService15\\_SoapInvoker](#).

7.49.2.11 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15\_Invoker.reserveNow ( ChargePointSelect cp, ReserveNowRequest request, OcppResponseHandler< ReserveNowResponse > handler )

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15\\_Dispatcher](#) und [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.-ChargePointService15\\_SoapInvoker](#).

7.49.2.12 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15\_Invoker.reset ( ChargePointSelect cp, ResetRequest request, OcppResponseHandler< ResetResponse > handler )

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService15\\_SoapInvoker](#) und [de.rwth.idsg.steve.-service.ChargePointService15\\_Dispatcher](#).

7.49.2.13 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15\_Invoker.sendLocalList ( ChargePointSelect cp, SendLocalListRequest request, OcppResponseHandler< SendLocalListResponse > handler )

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15\\_Dispatcher](#) und [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.-ChargePointService15\\_SoapInvoker](#).

7.49.2.14 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15\_Invoker.unlockConnector ( ChargePointSelect cp, UnlockConnectorRequest request, OcppResponseHandler< UnlockConnectorResponse > handler )

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15\\_Dispatcher](#) und [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.-ChargePointService15\\_SoapInvoker](#).

7.49.2.15 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15\_Invoker.updateFirmware ( ChargePointSelect cp, UpdateFirmwareRequest request, OcppResponseHandler< UpdateFirmwareResponse > handler )

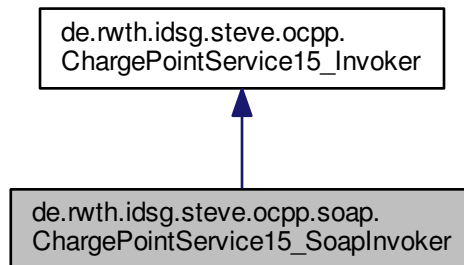
Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15\\_Dispatcher](#) und [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.-ChargePointService15\\_SoapInvoker](#).

Die Dokumentation für diese Schnittstelle wurde erzeugt aufgrund der Datei:

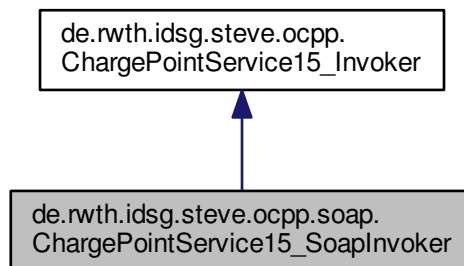
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ChargePointService15\\_Invoker.java](#)

## 7.50 de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService15\_SoapInvoker Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService15\_SoapInvoker:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService15\_SoapInvoker:



### Öffentliche Methoden

- void `reset` (`ChargePointSelect cp`, `ResetRequest request`, `OcppResponseHandler< ResetResponse > handler`)
- void `clearCache` (`ChargePointSelect cp`, `ClearCacheRequest request`, `OcppResponseHandler< ClearCacheResponse > handler`)
- void `dataTransfer` (`ChargePointSelect cp`, `DataTransferRequest request`, `OcppResponseHandler< DataTransferResponse > handler`)
- void `updateFirmware` (`ChargePointSelect cp`, `UpdateFirmwareRequest request`, `OcppResponseHandler< UpdateFirmwareResponse > handler`)
- void `getDiagnostics` (`ChargePointSelect cp`, `GetDiagnosticsRequest request`, `OcppResponseHandler< GetDiagnosticsResponse > handler`)
- void `unlockConnector` (`ChargePointSelect cp`, `UnlockConnectorRequest request`, `OcppResponseHandler< UnlockConnectorResponse > handler`)
- void `getConfiguration` (`ChargePointSelect cp`, `GetConfigurationRequest request`, `OcppResponseHandler< GetConfigurationResponse > handler`)

- void [changeConfiguration](#) ([ChargePointSelect cp](#), ChangeConfigurationRequest request, OcppResponseHandler< ChangeConfigurationResponse > handler)
- void [changeAvailability](#) ([ChargePointSelect cp](#), ChangeAvailabilityRequest request, OcppResponseHandler< ChangeAvailabilityResponse > handler)
- void [getLocalListVersion](#) ([ChargePointSelect cp](#), GetLocalListVersionRequest request, OcppResponseHandler< GetLocalListVersionResponse > handler)
- void [sendLocalList](#) ([ChargePointSelect cp](#), SendLocalListRequest request, OcppResponseHandler< SendLocalListResponse > handler)
- void [remoteStartTransaction](#) ([ChargePointSelect cp](#), RemoteStartTransactionRequest request, OcppResponseHandler< RemoteStartTransactionResponse > handler)
- void [remoteStopTransaction](#) ([ChargePointSelect cp](#), RemoteStopTransactionRequest request, OcppResponseHandler< RemoteStopTransactionResponse > handler)
- void [reserveNow](#) ([ChargePointSelect cp](#), ReserveNowRequest request, OcppResponseHandler< ReserveNowResponse > handler)
- void [cancelReservation](#) ([ChargePointSelect cp](#), CancelReservationRequest request, OcppResponseHandler< CancelReservationResponse > handler)

### 7.50.1 Ausführliche Beschreibung

This class has methods to dynamically create and call SOAP clients. Since there are multiple charge points and their endpoint addresses vary, the clients need to be created dynamically.

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

20.03.2015

### 7.50.2 Dokumentation der Elementfunktionen

- 7.50.2.1 void [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService15\\_SoapInvoker.cancelReservation](#) ( [ChargePointSelect cp](#), [CancelReservationRequest request](#), OcppResponseHandler< [CancelReservationResponse](#) > *handler* )

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15\\_Invoker](#).

- 7.50.2.2 void [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService15\\_SoapInvoker.changeAvailability](#) ( [ChargePointSelect cp](#), [ChangeAvailabilityRequest request](#), OcppResponseHandler< [ChangeAvailabilityResponse](#) > *handler* )

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15\\_Invoker](#).

- 7.50.2.3 void [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService15\\_SoapInvoker.changeConfiguration](#) ( [ChargePointSelect cp](#), [ChangeConfigurationRequest request](#), OcppResponseHandler< [ChangeConfigurationResponse](#) > *handler* )

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15\\_Invoker](#).

- 7.50.2.4 void [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService15\\_SoapInvoker.clearCache](#) ( [ChargePointSelect cp](#), [ClearCacheRequest request](#), OcppResponseHandler< [ClearCacheResponse](#) > *handler* )

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15\\_Invoker](#).



7.50.2.5 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService15\_SoapInvoker.dataTransfer ( ChargePointSelect cp, DataTransferRequest request, OcppResponseHandler< DataTransferResponse > handler )

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15\\_Invoker](#).

7.50.2.6 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService15\_SoapInvoker.getConfiguration ( ChargePointSelect cp, GetConfigurationRequest request, OcppResponseHandler< GetConfigurationResponse > handler )

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15\\_Invoker](#).

7.50.2.7 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService15\_SoapInvoker.getDiagnostics ( ChargePointSelect cp, GetDiagnosticsRequest request, OcppResponseHandler< GetDiagnosticsResponse > handler )

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15\\_Invoker](#).

7.50.2.8 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService15\_SoapInvoker.getLocalListVersion ( ChargePointSelect cp, GetLocalListVersionRequest request, OcppResponseHandler< GetLocalListVersionResponse > handler )

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15\\_Invoker](#).

7.50.2.9 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService15\_SoapInvoker.remoteStartTransaction ( ChargePointSelect cp, RemoteStartTransactionRequest request, OcppResponseHandler< RemoteStartTransactionResponse > handler )

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15\\_Invoker](#).

7.50.2.10 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService15\_SoapInvoker.remoteStopTransaction ( ChargePointSelect cp, RemoteStopTransactionRequest request, OcppResponseHandler< RemoteStopTransactionResponse > handler )

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15\\_Invoker](#).

7.50.2.11 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService15\_SoapInvoker.reserveNow ( ChargePointSelect cp, ReserveNowRequest request, OcppResponseHandler< ReserveNowResponse > handler )

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15\\_Invoker](#).

7.50.2.12 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService15\_SoapInvoker.reset ( ChargePointSelect cp, ResetRequest request, OcppResponseHandler< ResetResponse > handler )

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15\\_Invoker](#).

7.50.2.13 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService15\_SoapInvoker.sendLocalList ( ChargePointSelect cp, SendLocalListRequest request, OcppResponseHandler< SendLocalListResponse > handler )

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15\\_Invoker](#).

7.50.2.14 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService15\_SoapInvoker.unlockConnector ( ChargePointSelect cp, UnlockConnectorRequest request, OcppResponseHandler< UnlockConnectorResponse > handler )

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15\\_Invoker](#).

7.50.2.15 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService15\_SoapInvoker.updateFirmware ( ChargePointSelect *cp*, UpdateFirmwareRequest *request*, OcppResponseHandler< UpdateFirmwareResponse > *handler* )

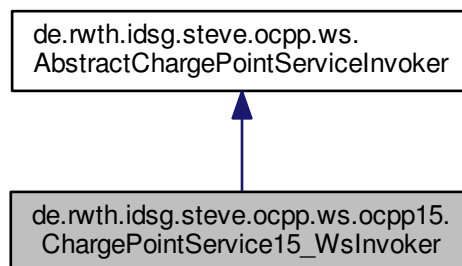
Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15\\_Invoker](#).

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

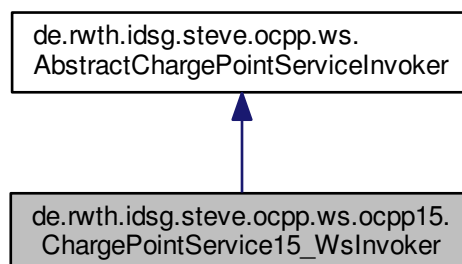
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/soap/ChargePointService15\\_SoapInvoker.java](#)

## 7.51 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.ChargePointService15\_WsInvoker Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.ChargePointService15\_WsInvoker:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.ChargePointService15\_WsInvoker:



### Öffentliche Methoden

- void [init](#) ()

### 7.51.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

20.03.2015

### 7.51.2 Dokumentation der Elementfunktionen

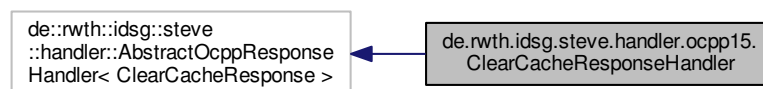
#### 7.51.2.1 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.ChargePointService15\_WsInvoker.init ( )

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp15/ChargePointService15\\_WsInvoker.java](#)

## 7.52 de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ClearCacheResponseHandler Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ClearCacheResponseHandler:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ClearCacheResponseHandler:



### Öffentliche Methoden

- [ClearCacheResponseHandler](#) ([RequestTask](#) requestTask, String chargeBoxId)
- void [handleResult](#) (ClearCacheResponse response)

### 7.52.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

30.12.2014

## 7.52.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.52.2.1 `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ClearCacheResponseHandler.ClearCacheResponseHandler ( RequestTask requestTask, String chargeBoxId )`

## 7.52.3 Dokumentation der Elementfunktionen

7.52.3.1 `void de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ClearCacheResponseHandler.handleResult ( ClearCacheResponse response )`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/ClearCacheResponseHandler.java`

## 7.53 de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ClearCacheResponseHandler Klassenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ClearCacheResponseHandler`:



Zusammengehörigkeiten von `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ClearCacheResponseHandler`:



## Öffentliche Methoden

- `ClearCacheResponseHandler (RequestTask requestTask, String chargeBoxId)`
- `void handleResult (ClearCacheResponse response)`

## 7.53.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

30.12.2014

### 7.53.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.53.2.1 de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ClearCacheResponseHandler.ClearCacheResponseHandler ( *RequestTask requestTask*, *String chargeBoxId* )

### 7.53.3 Dokumentation der Elementfunktionen

7.53.3.1 void de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ClearCacheResponseHandler.handleResult ( *ClearCacheResponse response* )

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/[ClearCacheResponseHandler.java](#)

## 7.54 de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ClientProvider Klassenreferenz

### Öffentliche Methoden

- ocpp.cp.\_2010.\_08.ChargePointService [getForOcpp12](#) (String endpointAddress)
- ocpp.cp.\_2012.\_06.ChargePointService [getForOcpp15](#) (String endpointAddress)

### 7.54.1 Ausführliche Beschreibung

TODO: Is it expensive to create the proxies every time? Cache the proxies (endpointAddress, service) in a map-like structure maybe? Probably use one of these:

1) <http://docs.guava-libraries.googlecode.com/git/javadoc/com/google/common/cache/CacheBuilder.html> 2) <https://github.com/ben-manes/caffeine>

Why not a simple hash map: We need an eviction mechanism. In case the endpoint address changes after a while, the older proxy is not needed.

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

21.10.2015

### 7.54.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.54.2.1 ocpp.cp.\_2010.\_08.ChargePointService de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ClientProvider.getForOcpp12 ( *String endpointAddress* )

7.54.2.2 ocpp.cp.\_2012.\_06.ChargePointService de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ClientProvider.getForOcpp15 ( *String endpointAddress* )

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/soap/[ClientProvider.java](#)

## 7.55 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.CommunicationContext Klassenreferenz

### Öffentliche Methoden

- boolean [isSetOutgoingError](#) ()

### 7.55.1 Ausführliche Beschreibung

Default holder/context of incoming and outgoing messages.

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

23.03.2015

### 7.55.2 Dokumentation der Elementfunktionen

#### 7.55.2.1 boolean de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.CommunicationContext.isSetOutgoingError ( )

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/CommunicationContext.java](#)

## 7.56 de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ConfigurationKeyEnum Enum-Referenz

### Öffentliche Methoden

- [ConfigurationKeyEnum](#) (String value, String comment)
- String [value](#) ()

### Öffentliche, statische Methoden

- static [ConfigurationKeyEnum fromValue](#) (String v)

### Öffentliche Attribute

- [HeartBeatInterval](#) =("HeartBeatInterval", "in seconds")
- [ConnectionTimeOut](#) =("ConnectionTimeOut", "in seconds")
- [ProximityContactRetries](#) =("ProximityContactRetries", "in times")
- [ProximityLockRetries](#) =("ProximityLockRetries", "in times")
- [ResetRetries](#) =("ResetRetries", "in times")
- [BlinkRepeat](#) =("BlinkRepeat", "in times")
- [LightIntensity](#) =("LightIntensity", "in %")
- [ChargePointId](#) =("ChargePointId", "string")
- [MeterValueSampleInterval](#) =("MeterValueSampleInterval", "in seconds")

### 7.56.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

02.01.2015

### 7.56.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.56.2.1 `de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ConfigurationKeyEnum.ConfigurationKeyEnum ( String value, String comment )`

### 7.56.3 Dokumentation der Elementfunktionen

7.56.3.1 `static ConfigurationKeyEnum de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ConfigurationKeyEnum.fromValue ( String v )`  
[static]

7.56.3.2 `String de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ConfigurationKeyEnum.value ( )`

### 7.56.4 Dokumentation der Datenelemente

7.56.4.1 `de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ConfigurationKeyEnum.BlinkRepeat =("BlinkRepeat", "in times")`

7.56.4.2 `de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ConfigurationKeyEnum.ChargePointId =("ChargePointId", "string")`

7.56.4.3 `de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ConfigurationKeyEnum.ConnectionTimeOut =("ConnectionTimeOut", "in seconds")`

7.56.4.4 `de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ConfigurationKeyEnum.HeartBeatInterval =("HeartBeatInterval", "in seconds")`

7.56.4.5 `de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ConfigurationKeyEnum.LightIntensity =("LightIntensity", "in %")`

7.56.4.6 `de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ConfigurationKeyEnum.MeterValueSampleInterval =("MeterValueSampleInterval", "in seconds")`

7.56.4.7 `de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ConfigurationKeyEnum.ProximityContactRetries =("ProximityContactRetries", "in times")`

7.56.4.8 `de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ConfigurationKeyEnum.ProximityLockRetries =("ProximityLockRetries", "in times")`

7.56.4.9 `de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ConfigurationKeyEnum.ResetRetries =("ResetRetries", "in times")`

Die Dokumentation für diesen enum wurde aus der folgenden Datei generiert:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp12/ConfigurationKeyEnum.java](#)

## 7.57 de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ConfigurationKeyEnum Enum-Referenz

### Öffentliche Methoden

- [ConfigurationKeyEnum](#) (String value, String comment)
- [String value](#) ()

## Öffentliche, statische Methoden

- static [ConfigurationKeyEnum fromValue](#) (String v)

## Öffentliche Attribute

- [HeartBeatInterval](#) =("HeartBeatInterval", "in seconds")
- [ConnectionTimeOut](#) =("ConnectionTimeOut", "in seconds")
- [ProximityContactRetries](#) =("ProximityContactRetries", "in times")
- [ProximityLockRetries](#) =("ProximityLockRetries", "in times")
- [ResetRetries](#) =("ResetRetries", "in times")
- [BlinkRepeat](#) =("BlinkRepeat", "in times")
- [LightIntensity](#) =("LightIntensity", "in %")
- [ChargePointId](#) =("ChargePointId", "string")
- [MeterValueSampleInterval](#) =("MeterValueSampleInterval", "in seconds")
- [ClockAlignedDataInterval](#) =("ClockAlignedDataInterval", "in seconds")
- [MeterValuesSampledData](#) =("MeterValuesSampledData", "comma seperated list")
- [MeterValuesAlignedData](#) =("MeterValuesAlignedData", "comma seperated list")
- [StopTxnSampledData](#) =("StopTxnSampledData", "comma seperated list")
- [StopTxnAlignedData](#) =("StopTxnAlignedData", "comma seperated list")

### 7.57.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

02.01.2015

### 7.57.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.57.2.1 `de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ConfigurationKeyEnum.ConfigurationKeyEnum ( String value, String comment )`

### 7.57.3 Dokumentation der Elementfunktionen

7.57.3.1 `static ConfigurationKeyEnum de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ConfigurationKeyEnum.fromValue ( String v )`  
[static]

7.57.3.2 `String de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ConfigurationKeyEnum.value ( )`

### 7.57.4 Dokumentation der Datenelemente

7.57.4.1 `de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ConfigurationKeyEnum.BlinkRepeat =("BlinkRepeat", "in times")`

7.57.4.2 `de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ConfigurationKeyEnum.ChargePointId =("ChargePointId", "string")`

7.57.4.3 `de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ConfigurationKeyEnum.ClockAlignedDataInterval =("ClockAlignedDataInterval", "in seconds")`

7.57.4.4 `de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ConfigurationKeyEnum.ConnectionTimeOut =("ConnectionTimeOut", "in seconds")`

7.57.4.5 `de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ConfigurationKeyEnum.HeartBeatInterval =("HeartBeatInterval", "in seconds")`



- 7.57.4.6 de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ConfigurationKeyEnum.LightIntensity =("LightIntensity", "in %")
- 7.57.4.7 de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ConfigurationKeyEnum.MeterValuesAlignedData =("MeterValuesAlignedData", "comma seperated list")
- 7.57.4.8 de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ConfigurationKeyEnum.MeterValueSampleInterval =("MeterValueSampleInterval", "in seconds")
- 7.57.4.9 de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ConfigurationKeyEnum.MeterValuesSampledData =("MeterValuesSampledData", "comma seperated list")
- 7.57.4.10 de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ConfigurationKeyEnum.ProximityContactRetries =("ProximityContactRetries", "in times")
- 7.57.4.11 de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ConfigurationKeyEnum.ProximityLockRetries =("ProximityLockRetries", "in times")
- 7.57.4.12 de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ConfigurationKeyEnum.ResetRetries =("ResetRetries", "in times")
- 7.57.4.13 de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ConfigurationKeyEnum.StopTxnAlignedData =("StopTxnAlignedData", "comma seperated list")
- 7.57.4.14 de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ConfigurationKeyEnum.StopTxnSampledData =("StopTxnSampledData", "comma seperated list")

Die Dokumentation für diesen enum wurde aus der folgenden Datei generiert:

- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/[ConfigurationKeyEnum.java](#)

## 7.58 de.rwth.idsg.steve.repository.dto.ConnectorStatus Klassenreferenz

### 7.58.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/[ConnectorStatus.java](#)

## 7.59 de.rwth.idsg.steve.utils.ControllerHelper Klassenreferenz

### Öffentliche, statische Methoden

- static [Address recordToDto](#) (AddressRecord record)
- static Map< String, String > [idTagEnhancer](#) (List< String > idTagList)

### Statische öffentliche Attribute

- static final String [EMPTY\\_OPTION](#) = "-- Empty --"

### 7.59.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

25.11.2015

### 7.59.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.59.2.1 `static Map<String, String> de.rwth.idsg.steve.utils.ControllerHelper.idTagEnhancer ( List< String > idTagList )` `[static]`

7.59.2.2 `static Address de.rwth.idsg.steve.utils.ControllerHelper.recordToDto ( AddressRecord record )` `[static]`

### 7.59.3 Dokumentation der Datenelemente

7.59.3.1 `final String de.rwth.idsg.steve.utils.ControllerHelper.EMPTY_OPTION = "-- Empty --"` `[static]`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/utils/ControllerHelper.java](#)

## 7.60 de.rwth.idsg.steve.utils.CustomDSL Klassenreferenz

### Öffentliche, statische Methoden

- `static Field< DateTime > utcTimestamp ()`
- `static Field< DateTime > date (DateTime dt)`
- `static Field< DateTime > date (Field< DateTime > dt)`
- `static Field< Integer > lastInsertId ()`
- `static Condition includes (Field< String > field, String input)`

### 7.60.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

03.09.2015

### 7.60.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.60.2.1 `static Field<DateTime> de.rwth.idsg.steve.utils.CustomDSL.date ( DateTime dt )` `[static]`

7.60.2.2 `static Field<DateTime> de.rwth.idsg.steve.utils.CustomDSL.date ( Field< DateTime > dt )` `[static]`

7.60.2.3 `static Condition de.rwth.idsg.steve.utils.CustomDSL.includes ( Field< String > field, String input )` `[static]`

<http://dev.mysql.com/doc/refman/5.7/en/pattern-matching.html>

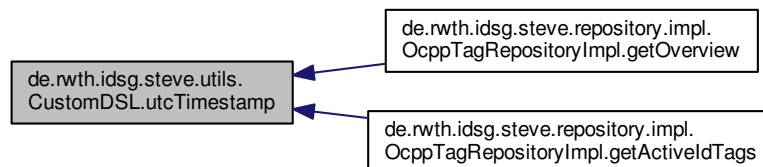
It's not as advanced as fuzzy full-text search, but still better than nothing. DB will look for all the fields that include the input. On the downside, it has the potential to be inefficient, when the table is big. We should probably keep an eye on this.

7.60.2.4 `static Field<Integer> de.rwth.idsg.steve.utils.CustomDSL.lastInsertId ( ) [static]`

[http://dev.mysql.com/doc/refman/5.6/en/information-functions.html#function-\\_last-insert-id](http://dev.mysql.com/doc/refman/5.6/en/information-functions.html#function-_last-insert-id)

7.60.2.5 `static Field<DateTime> de.rwth.idsg.steve.utils.CustomDSL.utcTimestamp ( ) [static]`

Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:

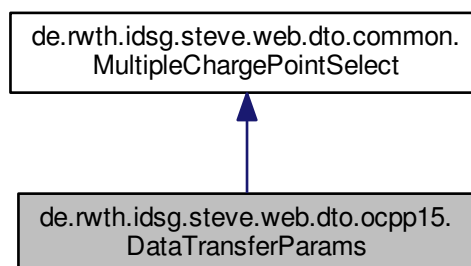


Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

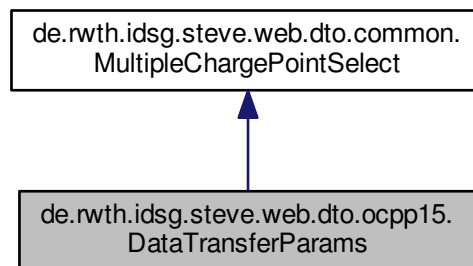
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/utils/CustomDSL.java](#)

## 7.61 de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.DataTransferParams Klassenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.DataTransferParams`:



Zusammengehörigkeiten von `de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.DataTransferParams`:



### 7.61.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

02.01.2015

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/DataTransferParams.java`

## 7.62 `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.DataTransferResponseHandler` Klassenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.DataTransferResponseHandler`:



Zusammengehörigkeiten von `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.DataTransferResponseHandler`:



## Öffentliche Methoden

- [DataTransferResponseHandler](#) ([RequestTask](#) requestTask, String chargeBoxId)
- void [handleResult](#) (DataTransferResponse response)

### 7.62.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

02.01.2015

### 7.62.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.62.2.1 `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.DataTransferResponseHandler.DataTransferResponseHandler ( RequestTask requestTask, String chargeBoxId )`

### 7.62.3 Dokumentation der Elementfunktionen

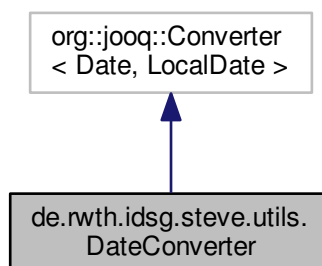
7.62.3.1 `void de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.DataTransferResponseHandler.handleResult ( DataTransferResponse response )`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

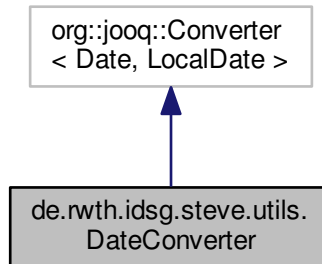
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/DataTransferResponseHandler.java`

## 7.63 de.rwth.idsg.steve.utils.DateConverter Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.utils.DateConverter:



Zusammengehörigkeiten von `de.rwth.idsg.steve.utils.DateConverter`:



## Öffentliche Methoden

- `LocalDate from (Date sqlDate)`
- `Date to (LocalDate jodaDate)`
- `Class< Date > fromType ()`
- `Class< LocalDate > toType ()`

### 7.63.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

25.11.2015

### 7.63.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.63.2.1 `LocalDate de.rwth.idsg.steve.utils.DateConverter.from ( Date sqlDate )`

7.63.2.2 `Class<Date> de.rwth.idsg.steve.utils.DateConverter.fromType ( )`

7.63.2.3 `Date de.rwth.idsg.steve.utils.DateConverter.to ( LocalDate jodaDate )`

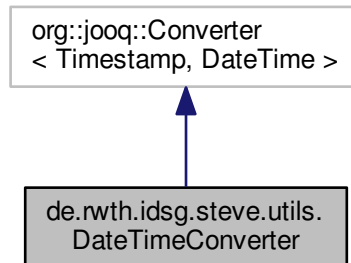
7.63.2.4 `Class<LocalDate> de.rwth.idsg.steve.utils.DateConverter.toType ( )`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

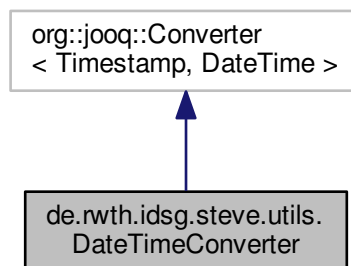
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/utils/DateConverter.java`

## 7.64 de.rwth.idsg.steve.utils.DateTimeConverter Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.utils.DateTimeConverter:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.utils.DateTimeConverter:



### Öffentliche Methoden

- `DateTime from (Timestamp timestamp)`
- `Timestamp to (DateTime dateTime)`
- `Class< Timestamp > fromType ()`
- `Class< DateTime > toType ()`

### 7.64.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

29.09.2015

## 7.64.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.64.2.1 `DateTime` `de.rwth.idsg.steve.utils.DateTimeConverter.from ( Timestamp timestamp )`

7.64.2.2 `Class<Timestamp>` `de.rwth.idsg.steve.utils.DateTimeConverter.fromType ( )`

7.64.2.3 `Timestamp` `de.rwth.idsg.steve.utils.DateTimeConverter.to ( DateTime dateTime )`

7.64.2.4 `Class<DateTime>` `de.rwth.idsg.steve.utils.DateTimeConverter.toType ( )`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/utils/DateTimeConverter.java`

## 7.65 de.rwth.idsg.steve.utils.DateTimeUtils Klassenreferenz

### Öffentliche, statische Methoden

- static `DateTime` `toDateTime` (`LocalDateTime` `ldt`)
- static `String` `humanize` (`DateTime` `dt`)
- static `String` `timeElapsed` (`DateTime` `from`, `DateTime` `to`)

### 7.65.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

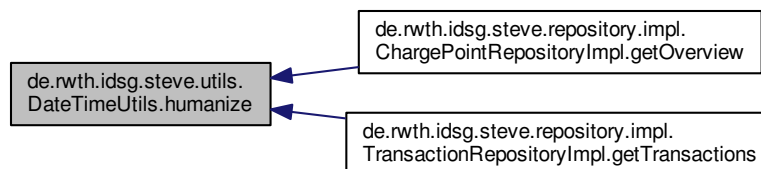
Sevket Goekay `goekay@dbis.rwth-aachen.de`

### 7.65.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.65.2.1 static `String` `de.rwth.idsg.steve.utils.DateTimeUtils.humanize ( DateTime dt )` `[static]`

Print the date/time nicer, if it's from today, yesterday or tomorrow.

Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



7.65.2.2 static `String` `de.rwth.idsg.steve.utils.DateTimeUtils.timeElapsed ( DateTime from, DateTime to )` `[static]`

7.65.2.3 static `DateTime` `de.rwth.idsg.steve.utils.DateTimeUtils.toDateTime ( LocalDateTime ldt )` `[static]`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:



- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/utils/DateTimeUtils.java](#)

## 7.66 de.rwth.idsg.steve.repository.dto.DbVersion Klassenreferenz

### 7.66.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

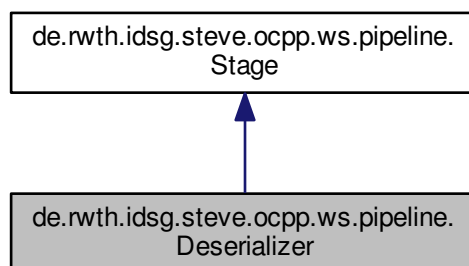
19.08.2014

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

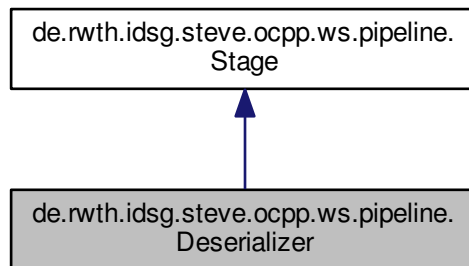
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/DbVersion.java](#)

## 7.67 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Deserializer Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Deserializer:



Zusammengehörigkeiten von `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Deserializer`:



## Öffentliche Methoden

- void `process` (`CommunicationContext` context)

### 7.67.1 Ausführliche Beschreibung

Incoming String → `OcppJsonMessage`

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

17.03.2015

### 7.67.2 Dokumentation der Elementfunktionen

#### 7.67.2.1 void `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Deserializer.process` ( `CommunicationContext` context )

Parsing with streaming API is cumbersome, but only it allows to parse the String step for step and build, if any, a corresponding error message.

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Stage](#).

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/pipeline/Deserializer.java`

## 7.68 `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.EnumMixin` Schnittstellenreferenz

## Öffentliche Methoden

- String `value` ()

### 7.68.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

27.04.2015

### 7.68.2 Dokumentation der Elementfunktionen

#### 7.68.2.1 String de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.EnumMixin.value ( )

Die Dokumentation für diese Schnittstelle wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/custom/EnumMixin.java](#)

## 7.69 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.ErrorCode Enum-Referenz

### Öffentliche Methoden

- String [toString](#) ()

### Öffentliche, statische Methoden

- static [ErrorCode fromValue](#) (String str)

### Öffentliche Attribute

- [NotImplemented](#)
- [NotSupported](#)
- [InternalError](#)
- [ProtocolError](#)
- [SecurityError](#)
- [FormationViolation](#)
- [PropertyConstraintViolation](#)
- [OccurenceConstraintViolation](#)
- [TypeConstraintViolation](#)

### 7.69.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

15.03.2015

## 7.69.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.69.2.1 `static ErrorCode de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.ErrorCode.fromValue ( String str )` [static]

7.69.2.2 `String de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.ErrorCode.toString ( )`

## 7.69.3 Dokumentation der Datenelemente

7.69.3.1 `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.ErrorCode.FormationViolation`

7.69.3.2 `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.ErrorCode.InternalError`

7.69.3.3 `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.ErrorCode.NotImplemented`

7.69.3.4 `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.ErrorCode.NotSupported`

7.69.3.5 `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.ErrorCode.OccurenceConstraintViolation`

7.69.3.6 `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.ErrorCode.PropertyConstraintViolation`

7.69.3.7 `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.ErrorCode.ProtocolError`

7.69.3.8 `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.ErrorCode.SecurityError`

7.69.3.9 `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.ErrorCode.TypeConstraintViolation`

Die Dokumentation für diesen enum wurde aus der folgenden Datei generiert:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/ErrorCode.java`

## 7.70 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ErrorFactory Klassenreferenz

### Öffentliche, statische Methoden

- static `OcppJsonError genericDeserializeError` (String messageId, String details)
- static `OcppJsonError payloadDeserializeError` (String messageId, String details)
- static `OcppJsonError payloadSerializeError` (String messageId, String details)
- static `OcppJsonError actionNotFound` (String messageId, String action)
- static `OcppJsonError payloadProcessingError` (String messageId, String details)

### 7.70.1 Ausführliche Beschreibung

Error generation should be handled by a central component for better control over the codes and messages. This class just does that.

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

17.03.2015

## 7.70.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.70.2.1 **static OcppJsonError** de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ErrorFactory.actionNotFound ( *String messageld*, *String action* )  
[static]

7.70.2.2 **static OcppJsonError** de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ErrorFactory.genericDeserializeError ( *String messageld*, *String details* ) [static]

7.70.2.3 **static OcppJsonError** de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ErrorFactory.payloadDeserializeError ( *String messageld*, *String details* ) [static]

7.70.2.4 **static OcppJsonError** de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ErrorFactory.payloadProcessingError ( *String messageld*, *String details* ) [static]

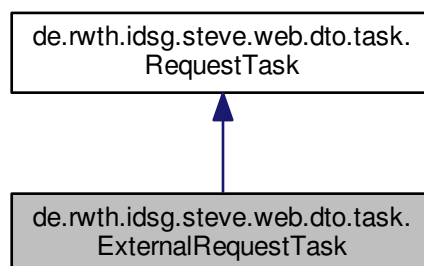
7.70.2.5 **static OcppJsonError** de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ErrorFactory.payloadSerializeError ( *String messageld*, *String details* ) [static]

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

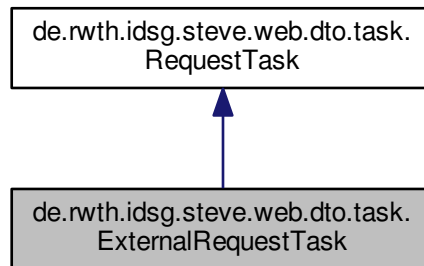
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/[ErrorFactory.java](#)

## 7.71 de.rwth.idsg.steve.web.dto.task.ExternalRequestTask Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.web.dto.task.ExternalRequestTask:



Zusammengehörigkeiten von `de.rwth.idsg.steve.web.dto.task.ExternalRequestTask`:



## Klassen

- class **ExternalRequestTaskBuilder**

## Öffentliche, statische Methoden

- static ExternalRequestTaskBuilder [builder](#) ()

## Weitere Geerbte Elemente

### 7.71.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

23.11.2015

### 7.71.2 Dokumentation der Elementfunktionen

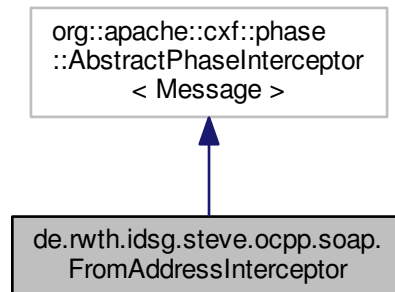
#### 7.71.2.1 static ExternalRequestTaskBuilder `de.rwth.idsg.steve.web.dto.task.ExternalRequestTask.builder ( )` [static]

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

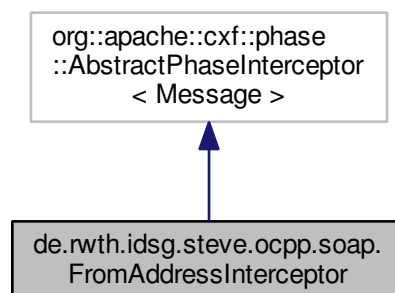
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/task/ExternalRequestTask.java`

## 7.72 de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.FromAddressInterceptor Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.FromAddressInterceptor:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.FromAddressInterceptor:



### Öffentliche Methoden

- [FromAddressInterceptor](#) ()
- void [handleMessage](#) (Message message) throws Fault

#### 7.72.1 Ausführliche Beschreibung

Intercepts incoming OCPP messages to update the endpoint address ("From" field of the WS-A header) in DB. And the absence of the field is not a deal breaker anymore. But, as a side effect, the user will not be able to send commands to the charging station, since the DB call to list the charge points will filter it out. See [ChargePointRepositoryImpl#getChargePointSelect\(OcppProtocol\)](#).

## Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

## Seit

15.06.2015

## 7.72.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.72.2.1 `de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.FromAddressInterceptor.FromAddressInterceptor ( )`

## 7.72.3 Dokumentation der Elementfunktionen

7.72.3.1 `void de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.FromAddressInterceptor.handleMessage ( Message message ) throws Fault`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/soap/FromAddressInterceptor.java`

## 7.73 `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.FutureResponseContext` Klassenreferenz

### 7.73.1 Ausführliche Beschreibung

## Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

## Seit

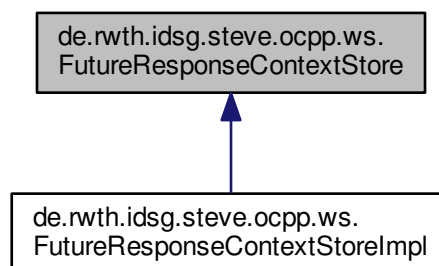
23.03.2015

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/FutureResponseContext.java`

## 7.74 `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.FutureResponseContextStore` Schnittstellenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.FutureResponseContextStore`:





## Öffentliche Methoden

- void [addSession](#) (WebSocketSession session)
- void [removeSession](#) (WebSocketSession session)
- void [add](#) (WebSocketSession session, String messageId, [FutureResponseContext](#) context)
- [FutureResponseContext](#) [get](#) (WebSocketSession session, String messageId)

### 7.74.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

21.03.2015

### 7.74.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.74.2.1 void [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.FutureResponseContextStore.add](#) ( [WebSocketSession session](#), [String messageId](#), [FutureResponseContext context](#) )

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.FutureResponseContextStoreImpl](#).

7.74.2.2 void [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.FutureResponseContextStore.addSession](#) ( [WebSocketSession session](#) )

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.FutureResponseContextStoreImpl](#).

7.74.2.3 [FutureResponseContext](#) [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.FutureResponseContextStore.get](#) ( [WebSocketSession session](#), [String messageId](#) )

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.FutureResponseContextStoreImpl](#).

7.74.2.4 void [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.FutureResponseContextStore.removeSession](#) ( [WebSocketSession session](#) )

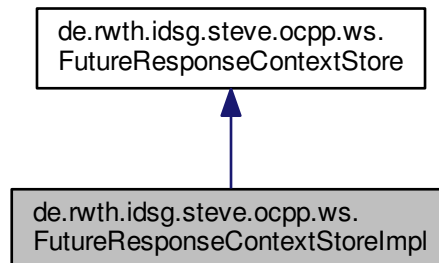
Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.FutureResponseContextStoreImpl](#).

Die Dokumentation für diese Schnittstelle wurde erzeugt aufgrund der Datei:

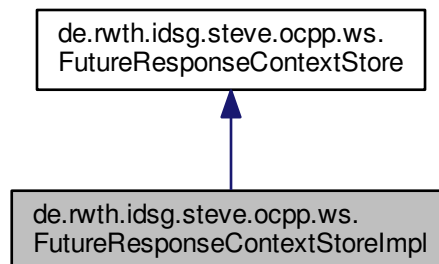
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/FutureResponseContextStore.java](#)

## 7.75 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.FutureResponseContextStoreImpl Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.FutureResponseContextStoreImpl:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.FutureResponseContextStoreImpl:



### Öffentliche Methoden

- void [addSession](#) (WebSocketSession session)
- void [removeSession](#) (WebSocketSession session)
- void [add](#) (WebSocketSession session, String messageId, [FutureResponseContext](#) context)
- [FutureResponseContext](#) [get](#) (WebSocketSession session, String messageId)

### 7.75.1 Ausführliche Beschreibung

Presumption: The responses must be sent using the same connection as the requests!

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

21.03.2015

## 7.75.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.75.2.1 `void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.FutureResponseContextStoreImpl.add ( WebSocketSession session, String messaged, FutureResponseContext context )`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.FutureResponseContextStore](#).

7.75.2.2 `void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.FutureResponseContextStoreImpl.addSession ( WebSocketSession session )`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.FutureResponseContextStore](#).

7.75.2.3 `FutureResponseContext de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.FutureResponseContextStoreImpl.get ( WebSocketSession session, String messaged )`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.FutureResponseContextStore](#).

7.75.2.4 `void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.FutureResponseContextStoreImpl.removeSession ( WebSocketSession session )`

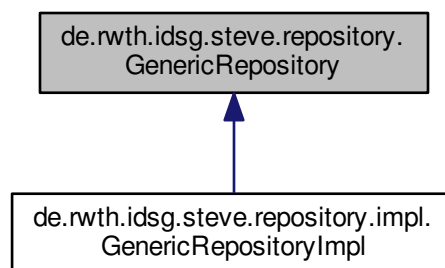
Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.FutureResponseContextStore](#).

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/FutureResponseContextStoreImpl.java`

## 7.76 de.rwth.idsg.steve.repository.GenericRepository Schnittstellenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.repository.GenericRepository`:



### Öffentliche Methoden

- [Statistics](#) `getStats ()`
- [DbVersion](#) `getDBVersion ()`

## 7.76.1 Ausführliche Beschreibung

### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

### Seit

19.08.2014

## 7.76.2 Dokumentation der Elementfunktionen

### 7.76.2.1 DbVersion `de.rwth.idsg.steve.repository.GenericRepository.getDBVersion ( )`

Returns database version of SteVe and last database update timestamp

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.GenericRepositoryImpl](#).

### 7.76.2.2 Statistics `de.rwth.idsg.steve.repository.GenericRepository.getStats ( )`

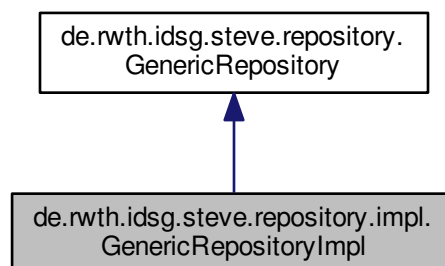
Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.GenericRepositoryImpl](#).

Die Dokumentation für diese Schnittstelle wurde erzeugt aufgrund der Datei:

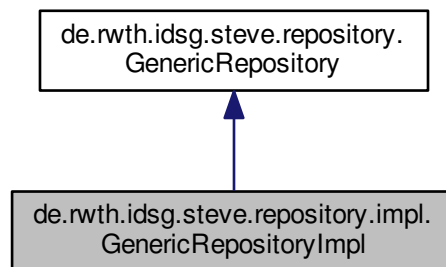
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/GenericRepository.java](#)

## 7.77 `de.rwth.idsg.steve.repository.impl.GenericRepositoryImpl` Klassenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.repository.impl.GenericRepositoryImpl`:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.repository.impl.GenericRepositoryImpl:



## Öffentliche Methoden

- [Statistics](#) `getStats ()`
- [DbVersion](#) `getDBVersion ()`

### 7.77.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

14.08.2014

### 7.77.2 Dokumentation der Elementfunktionen

#### 7.77.2.1 [DbVersion](#) `de.rwth.idsg.steve.repository.impl.GenericRepositoryImpl.getDBVersion ( )`

Returns database version of SteVe and last database update timestamp

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.GenericRepository](#).

#### 7.77.2.2 [Statistics](#) `de.rwth.idsg.steve.repository.impl.GenericRepositoryImpl.getStats ( )`

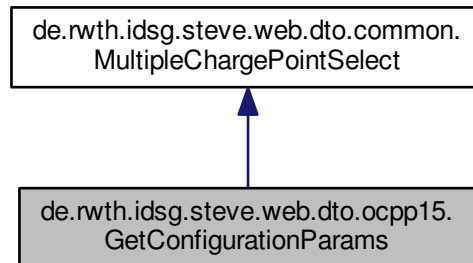
Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.GenericRepository](#).

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

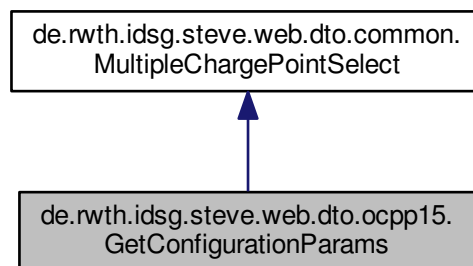
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/GenericRepositoryImpl.java`

## 7.78 de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.GetConfigurationParams Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.GetConfigurationParams:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.GetConfigurationParams:



### Öffentliche Methoden

- List< [ConfigurationKeyEnum](#) > [getConfKeyList](#) ()

### 7.78.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

02.01.2015

## 7.78.2 Dokumentation der Elementfunktionen

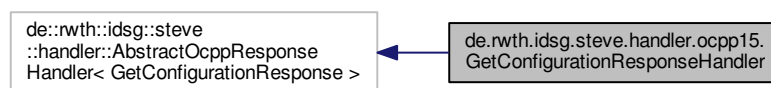
### 7.78.2.1 List<ConfigurationKeyEnum> de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.GetConfigurationParams.getConfKeyList ( )

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

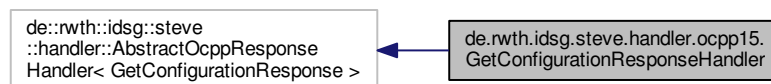
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/GetConfigurationParams.java

## 7.79 de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.GetConfigurationResponseHandler Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.GetConfigurationResponseHandler:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.GetConfigurationResponseHandler:



## Öffentliche Methoden

- [GetConfigurationResponseHandler](#) ([RequestTask](#) requestTask, String chargeBoxId)
- void [handleResult](#) (GetConfigurationResponse response)

## 7.79.1 Ausführliche Beschreibung

### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

### Seit

03.01.2015

## 7.79.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

### 7.79.2.1 de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.GetConfigurationResponseHandler.GetConfigurationResponseHandler ( RequestTask requestTask, String chargeBoxId )

### 7.79.3 Dokumentation der Elementfunktionen

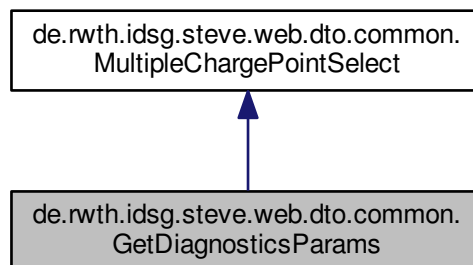
7.79.3.1 void de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.GetConfigurationResponseHandler.handleResult ( GetConfigurationResponse response )

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

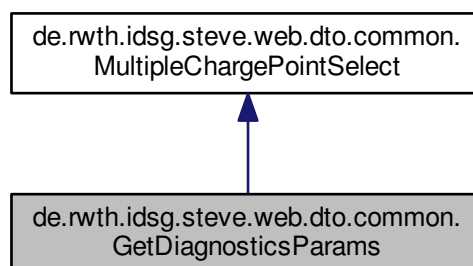
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/GetConfigurationResponseHandler.java

## 7.80 de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.GetDiagnosticsParams Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.GetDiagnosticsParams:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.GetDiagnosticsParams:



### Öffentliche Methoden

- boolean isValid ()

### 7.80.1 Ausführliche Beschreibung



## Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

## Seit

30.12.2014

## 7.80.2 Dokumentation der Elementfunktionen

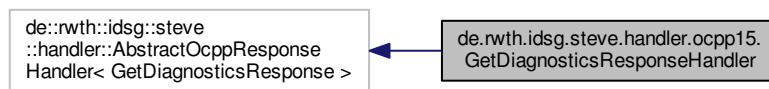
### 7.80.2.1 boolean de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.GetDiagnosticsParams.isValid ( )

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

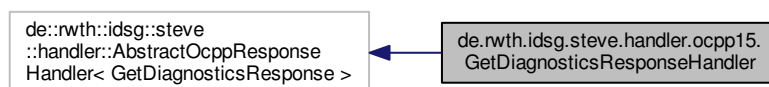
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/common/GetDiagnosticsParams.java](#)

## 7.81 de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.GetDiagnosticsResponseHandler Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.GetDiagnosticsResponseHandler:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.GetDiagnosticsResponseHandler:



### Öffentliche Methoden

- [GetDiagnosticsResponseHandler](#) ([RequestTask](#) requestTask, String chargeBoxId)
- void [handleResult](#) (GetDiagnosticsResponse response)

### 7.81.1 Ausführliche Beschreibung

## Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

30.12.2014

## 7.81.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.81.2.1 `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.GetDiagnosticsResponseHandler.GetDiagnosticsResponseHandler ( RequestTask requestTask, String chargeBoxId )`

## 7.81.3 Dokumentation der Elementfunktionen

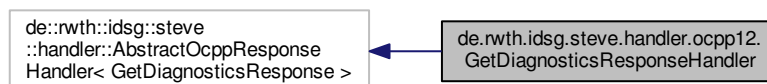
7.81.3.1 `void de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.GetDiagnosticsResponseHandler.handleResult ( GetDiagnosticsResponse response )`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

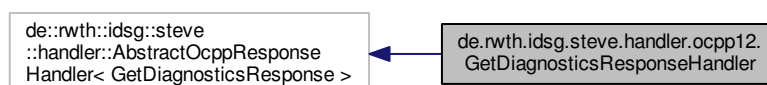
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/GetDiagnosticsResponseHandler.java`

## 7.82 `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.GetDiagnosticsResponseHandler` Klassenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.GetDiagnosticsResponseHandler`:



Zusammengehörigkeiten von `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.GetDiagnosticsResponseHandler`:



## Öffentliche Methoden

- `GetDiagnosticsResponseHandler (RequestTask requestTask, String chargeBoxId)`
- `void handleResult (GetDiagnosticsResponse response)`

## 7.82.1 Ausführliche Beschreibung

## Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

## Seit

30.12.2014

## 7.82.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.82.2.1 `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.GetDiagnosticsResponseHandler.GetDiagnosticsResponseHandler ( RequestTask requestTask, String chargeBoxId )`

## 7.82.3 Dokumentation der Elementfunktionen

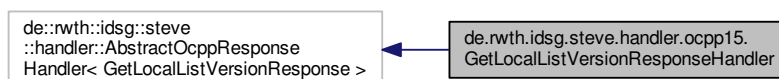
7.82.3.1 `void de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.GetDiagnosticsResponseHandler.handleResult ( GetDiagnosticsResponse response )`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/GetDiagnosticsResponseHandler.java](#)

## 7.83 de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.GetLocalListVersionResponseHandler Klassenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.GetLocalListVersionResponseHandler`:



Zusammengehörigkeiten von `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.GetLocalListVersionResponseHandler`:



## Öffentliche Methoden

- [GetLocalListVersionResponseHandler](#) ([RequestTask](#) requestTask, String chargeBoxId)
- void [handleResult](#) (GetLocalListVersionResponse response)

### 7.83.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

02.01.2015

### 7.83.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.83.2.1 `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.GetLocalListVersionResponseHandler.GetLocalListVersionResponseHandler ( RequestTask requestTask, String chargeBoxId )`

### 7.83.3 Dokumentation der Elementfunktionen

7.83.3.1 `void de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.GetLocalListVersionResponseHandler.handleResult ( GetLocalListVersionResponse response )`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/GetLocalListVersionResponseHandler.java`

## 7.84 de.rwth.idsg.steve.web.GlobalControllerAdvice Klassenreferenz

### Öffentliche Methoden

- `void binder (WebDataBinder binder)`
- `ModelAndView handleError (HttpServletRequest req, Exception exception)`

### 7.84.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

15.08.2014

### 7.84.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.84.2.1 `void de.rwth.idsg.steve.web.GlobalControllerAdvice.binder ( WebDataBinder binder )`

7.84.2.2 `ModelAndView de.rwth.idsg.steve.web.GlobalControllerAdvice.handleError ( HttpServletRequest req, Exception exception )`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/GlobalControllerAdvice.java`

## 7.85 de.rwth.idsg.steve.web.controller.HomeController Klassenreferenz

### Öffentliche Methoden

- String [getHome](#) (Model model)
- String [getConnectorStatus](#) (Model model)
- String [getOcppJsonStatus](#) (Model model)

### 7.85.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

### 7.85.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.85.2.1 String de.rwth.idsg.steve.web.controller.HomeController.getConnectorStatus ( Model *model* )

7.85.2.2 String de.rwth.idsg.steve.web.controller.HomeController.getHome ( Model *model* )

7.85.2.3 String de.rwth.idsg.steve.web.controller.HomeController.getOcppJsonStatus ( Model *model* )

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/[HomeController.java](#)

## 7.86 de.rwth.idsg.steve.web.validation.IdTag Schnittstellenreferenz

### Öffentliche Methoden

- String [message](#) () default"ID Tag can only contain upper or lower case letters"
- Class<?>[] [groups](#) () default
- Class<?extends Payload >[] [payload](#) () default

### Öffentliche Attribute

- String numbers and [dot](#)
- String numbers and [dash](#)
- String numbers and underscore [symbols](#)

### 7.86.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

15.08.2014

## 7.86.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.86.2.1 `Class<?> [] de.rwth.idsg.steve.web.validation.IdTag.groups ( )`

7.86.2.2 `String de.rwth.idsg.steve.web.validation.IdTag.message ( )`

7.86.2.3 `Class<? extends Payload> [] de.rwth.idsg.steve.web.validation.IdTag.payload ( )`

## 7.86.3 Dokumentation der Datenelemente

7.86.3.1 `String numbers and de.rwth.idsg.steve.web.validation.IdTag.dash`

7.86.3.2 `String numbers and de.rwth.idsg.steve.web.validation.IdTag.dot`

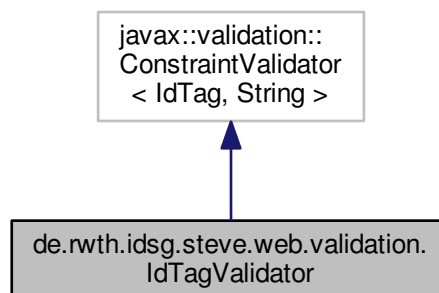
7.86.3.3 `String numbers and underscore de.rwth.idsg.steve.web.validation.IdTag.symbols`

Die Dokumentation für diese Schnittstelle wurde erzeugt aufgrund der Datei:

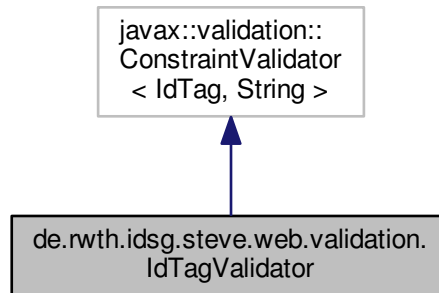
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/validation/IdTag.java](#)

## 7.87 de.rwth.idsg.steve.web.validation.IdTagValidator Klassenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.web.validation.IdTagValidator`:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.web.validation.IdTagValidator:



## Öffentliche Methoden

- void `initialize` (`IdTag` idTag)
- boolean `isValid` (String string, ConstraintValidatorContext constraintValidatorContext)

### 7.87.1 Ausführliche Beschreibung

Allowed characters are: Upper or lower case letters, numbers and dot, dash, underscore symbols.

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

15.08.2014

### 7.87.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.87.2.1 void de.rwth.idsg.steve.web.validation.IdTagValidator.initialize ( `IdTag` idTag )

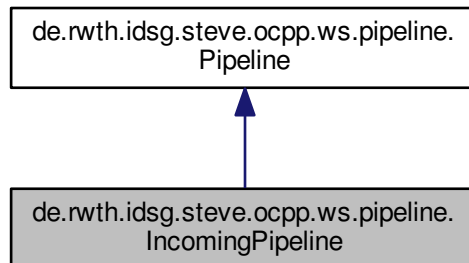
7.87.2.2 boolean de.rwth.idsg.steve.web.validation.IdTagValidator.isValid ( String string, ConstraintValidatorContext constraintValidatorContext )

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

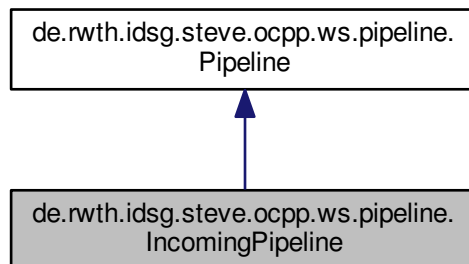
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/validation/IdTagValidator.java](#)

## 7.88 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.IncomingPipeline Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.IncomingPipeline:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.IncomingPipeline:



### Öffentliche Methoden

- [IncomingPipeline](#) (ObjectMapper mapper, [FutureResponseContextStore](#) futureResponseContextStore, [TypeStore](#) typeStore, [AbstractCallHandler](#) handler, [Serializer](#) serializer, [Sender](#) sender)
- void [run](#) ([CommunicationContext](#) context)

### 7.88.1 Ausführliche Beschreibung

For all incoming message types.

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)



Seit

23.03.2015

## 7.88.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.88.2.1 `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.IncomingPipeline.IncomingPipeline ( ObjectMapper mapper, FutureResponseContextStore futureResponseContextStore, TypeStore typeStore, AbstractCallHandler handler, Serializer serializer, Sender sender )`

## 7.88.3 Dokumentation der Elementfunktionen

7.88.3.1 `void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.IncomingPipeline.run ( CommunicationContext context )`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Pipeline](#).

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/pipeline/IncomingPipeline.java`

## 7.89 de.rwth.idsg.steve.repository.dto.InsertConnectorStatusParams Klassenreferenz

### 7.89.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

17.11.2015

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/InsertConnectorStatusParams.java`

## 7.90 de.rwth.idsg.steve.repository.dto.InsertTransactionParams Klassenreferenz

### Öffentliche Methoden

- boolean [isSetReservationId \(\)](#)

### 7.90.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

17.11.2015

## 7.90.2 Dokumentation der Elementfunktionen

### 7.90.2.1 boolean de.rwth.idsg.steve.repository.dto.InsertTransactionParams.isSetReservationId ( )

Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/InsertTransactionParams.java](#)

## 7.91 de.rwth.idsg.steve.JettyServer Klassenreferenz

### Öffentliche Methoden

- void [prepare](#) () throws Exception
- void [start](#) () throws Exception
- void [join](#) () throws Exception
- boolean [isStarted](#) ()
- List< String > [getConnectorPathList](#) ()

### 7.91.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

12.12.2014

## 7.91.2 Dokumentation der Elementfunktionen

### 7.91.2.1 List<String> de.rwth.idsg.steve.JettyServer.getConnectorPathList ( )

### 7.91.2.2 boolean de.rwth.idsg.steve.JettyServer.isStarted ( )

Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



7.91.2.3 void de.rwth.idsg.steve.JettyServer.join ( ) throws Exception

Join the server thread with the current thread

7.91.2.4 void de.rwth.idsg.steve.JettyServer.prepare ( ) throws Exception

A fully configured Jetty Server instance

7.91.2.5 void de.rwth.idsg.steve.JettyServer.start ( ) throws Exception

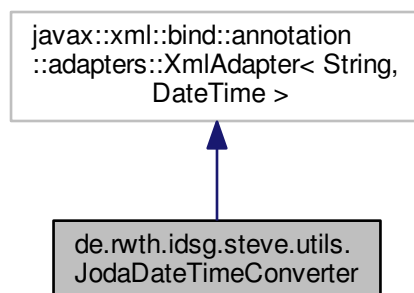
Starts the Jetty Server instance

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

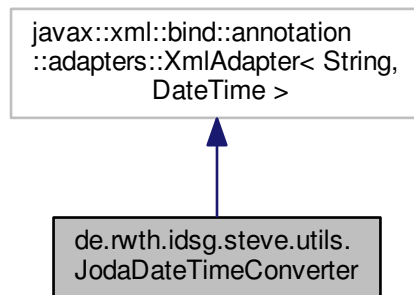
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/JettyServer.java](#)

## 7.92 de.rwth.idsg.steve.utils.JodaDateTimeConverter Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.utils.JodaDateTimeConverter:



Zusammengehörigkeiten von `de.rwth.idsg.steve.utils.JodaDateTimeConverter`:



## Öffentliche Methoden

- `DateTime unmarshal (String v)` throws `Exception`
- `String marshal (DateTime v)` throws `Exception`

### 7.92.1 Ausführliche Beschreibung

Joda-Time and XSD represent data and time information according to ISO 8601.

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

20.10.2014

### 7.92.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.92.2.1 `String de.rwth.idsg.steve.utils.JodaDateTimeConverter.marshal ( DateTime v )` throws `Exception`

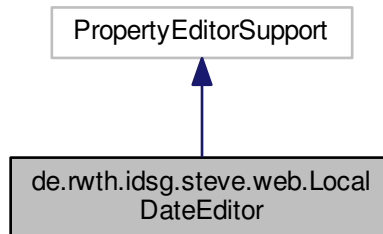
7.92.2.2 `DateTime de.rwth.idsg.steve.utils.JodaDateTimeConverter.unmarshal ( String v )` throws `Exception`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

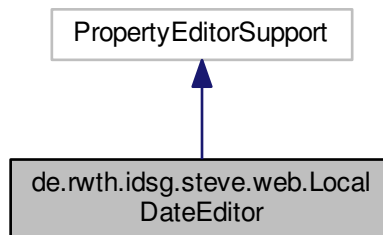
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/utils/JodaDateTimeConverter.java`

## 7.93 de.rwth.idsg.steve.web.LocalDateEditor Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.web.LocalDateEditor:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.web.LocalDateEditor:



### Öffentliche Methoden

- String [getAsText](#) ()
- void [setAsText](#) (String text)

### 7.93.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

25.11.2015

### 7.93.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.93.2.1 `String de.rwth.idsg.steve.web.LocalDateEditor.getAsText ( )`

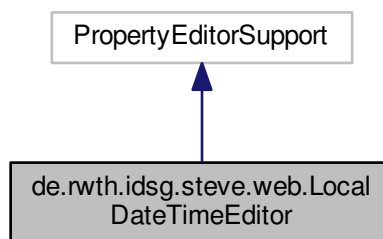
7.93.2.2 `void de.rwth.idsg.steve.web.LocalDateEditor.setAsText ( String text )`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

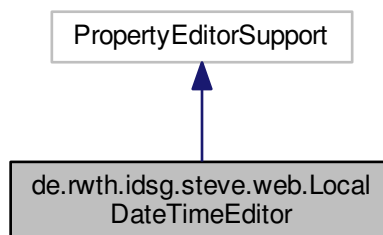
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/LocalDateEditor.java`

## 7.94 `de.rwth.idsg.steve.web.LocalDateTimeEditor` Klassenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.web.LocalDateTimeEditor`:



Zusammengehörigkeiten von `de.rwth.idsg.steve.web.LocalDateTimeEditor`:



### Öffentliche Methoden

- `String getAsText ( )`
- `void setAsText (String text)`

### 7.94.1 Ausführliche Beschreibung

## Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

## Seit

04.01.2015

## 7.94.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.94.2.1 `String de.rwth.idsg.steve.web.LocalDateTimeEditor.getAsText ( )`

7.94.2.2 `void de.rwth.idsg.steve.web.LocalDateTimeEditor.setAsText ( String text )`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/LocalDateTimeEditor.java`

## 7.95 de.rwth.idsg.steve.web.controller.LogController Klassenreferenz

### Öffentliche Methoden

- `void log (HttpServletResponse response)`
- `String getLogFilePath ()`

### 7.95.1 Ausführliche Beschreibung

## Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

## Seit

15.08.2014

## 7.95.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.95.2.1 `String de.rwth.idsg.steve.web.controller.LogController.getLogFilePath ( )`

7.95.2.2 `void de.rwth.idsg.steve.web.controller.LogController.log ( HttpServletResponse response )`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/LogController.java`

## 7.96 de.rwth.idsg.steve.utils.LogFileRetriever Klassenreferenz

### Öffentliche Methoden

- `LogFileRetriever ()`
- `Optional< Path > getPath ()`
- `String getLogFilePathOrErrorMessage ()`
- `String getErrorMessage ()`

## 7.96.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

05.11.2015

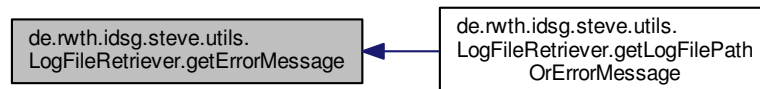
## 7.96.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.96.2.1 `de.rwth.idsg.steve.utils.LogFileRetriever.LogFileRetriever ( )`

## 7.96.3 Dokumentation der Elementfunktionen

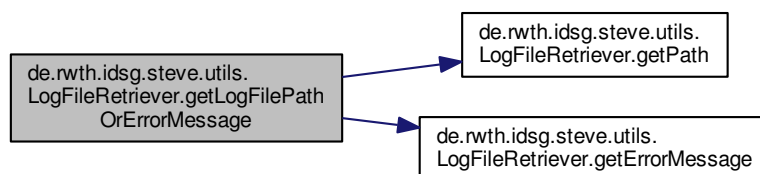
7.96.3.1 `String de.rwth.idsg.steve.utils.LogFileRetriever.getErrorMessage ( )`

Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



7.96.3.2 `String de.rwth.idsg.steve.utils.LogFileRetriever.getLogFilePathOrErrorMessage ( )`

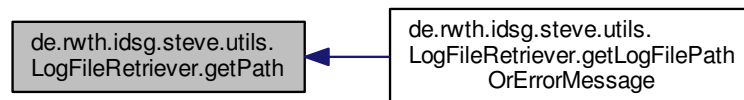
Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:





## 7.96.3.3 Optional&lt;Path&gt; de.rwth.idsg.steve.utils.LogFileRetriever.getPath ( )

Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:

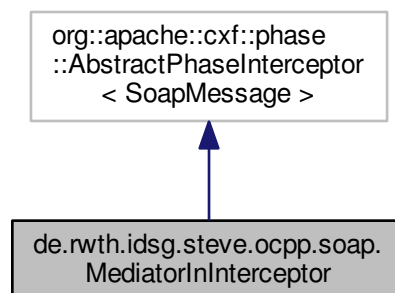


Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

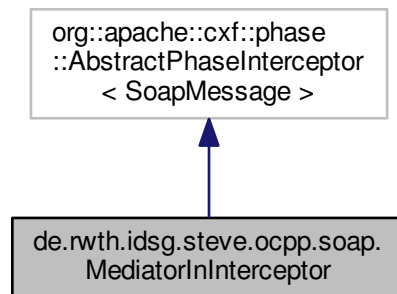
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/utils/LogFileRetriever.java](#)

## 7.97 de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.MediatorInInterceptor Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.MediatorInInterceptor:



Zusammengehörigkeiten von `de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.MediatorInInterceptor`:



## Öffentliche Methoden

- `MediatorInInterceptor ()`
- final void `handleMessage` (`SoapMessage message`)
- void `initServerLookupMap` (`SoapMessage message`)

### 7.97.1 Ausführliche Beschreibung

Taken from <http://cxf.apache.org/docs/service-routing.html> and modified.

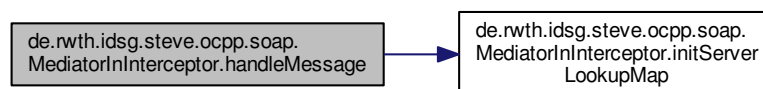
### 7.97.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.97.2.1 `de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.MediatorInInterceptor.MediatorInInterceptor ( )`

### 7.97.3 Dokumentation der Elementfunktionen

7.97.3.1 final void `de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.MediatorInInterceptor.handleMessage ( SoapMessage message )`

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:

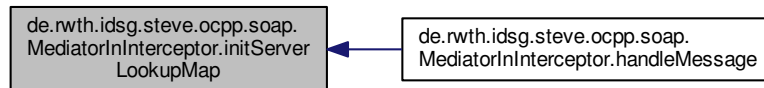


7.97.3.2 void `de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.MediatorInInterceptor.initServerLookupMap ( SoapMessage message )`

Iterate over all available servers registered on the bus and build a map consisting of (namespace, server) pairs for later lookup, so we can redirect to the version-specific implementation according to the namespace of the incoming

message.

Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:

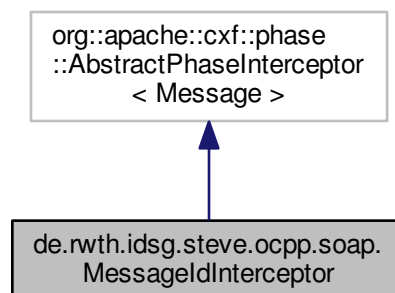


Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

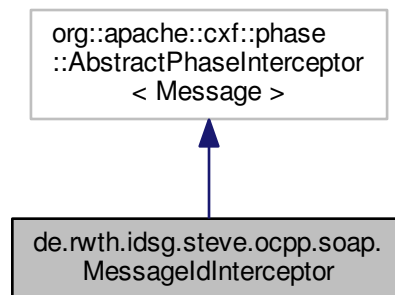
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/soap/MediatorInInterceptor.java](#)

## 7.98 de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.MessageIdInterceptor Klassenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.MessageIdInterceptor`:



Zusammengehörigkeiten von `de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.MessageIdInterceptor`:



## Öffentliche Methoden

- [MessageIdInterceptor](#) ()
- void [handleMessage](#) (Message message) throws Fault

### 7.98.1 Ausführliche Beschreibung

There are some implementations of SOAP/WS-A, which leave the required MessageID element out. This behaviour is incorrect! Since CXF throws an exception in absence of this element, we provide a workaround which adds this SOAP header to the incoming message.

Further reading: <http://www.w3.org/TR/2006/REC-ws-addr-core-20060509/#formreplymsg>  
<http://comments.gmane.org/gmane.comp.apache.cxf.user/17599>

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

17.02.2015

### 7.98.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.98.2.1 `de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.MessageIdInterceptor.MessageIdInterceptor ( )`

### 7.98.3 Dokumentation der Elementfunktionen

7.98.3.1 void `de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.MessageIdInterceptor.handleMessage ( Message message )` throws Fault

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/soap/MessageIdInterceptor.java`

## 7.99 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.MessageType Enum-Referenz

### Öffentliche, statische Methoden

- static [MessageType fromTypeNr](#) (int typeNr)

### Öffentliche Attribute

- [CALL](#) =(2)
- [CALL\\_RESULT](#) =(3)
- [CALL\\_ERROR](#) =(4)

### 7.99.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

13.03.2015

### 7.99.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.99.2.1 static [MessageType](#) de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.MessageType.fromTypeNr ( int typeNr ) [static]

### 7.99.3 Dokumentation der Datenelemente

7.99.3.1 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.MessageType.CALL =(2)

7.99.3.2 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.MessageType.CALL\_ERROR =(4)

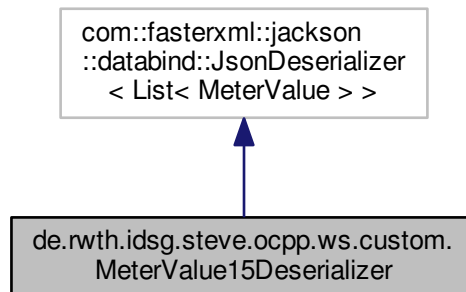
7.99.3.3 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.MessageType.CALL\_RESULT =(3)

Die Dokumentation für diesen enum wurde aus der folgenden Datei generiert:

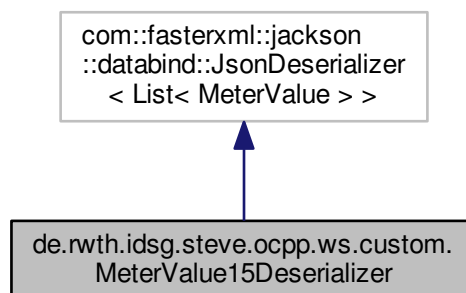
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/[MessageType.java](#)

## 7.100 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.MeterValue15Deserializer Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.MeterValue15Deserializer:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.MeterValue15Deserializer:



### Öffentliche Methoden

- `List< MeterValue > deserialize (JsonParser jp, DeserializationContext deserializationContext)` throws `IOException`, `JsonProcessingException`

### 7.100.1 Ausführliche Beschreibung

Custom deserializer to work around broken charging station implementations, that set the field name wrongfully to "values" rather than the correct "value". We handle the situation by looking both fields up in the message.

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

01.09.2015

## 7.100.2 Dokumentation der Elementfunktionen

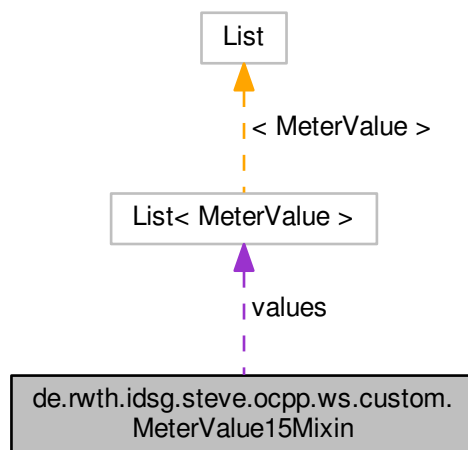
7.100.2.1 `List<MeterValue> de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.MeterValue15Deserializer.deserialize ( JsonParser jp, DeserializationContext deserializationContext ) throws IOException, JsonProcessingException`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/custom/MeterValue15Deserializer.java](#)

## 7.101 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.MeterValue15Mixin Klassenreferenz

Zusammengehörigkeiten von `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.MeterValue15Mixin`:



### 7.101.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

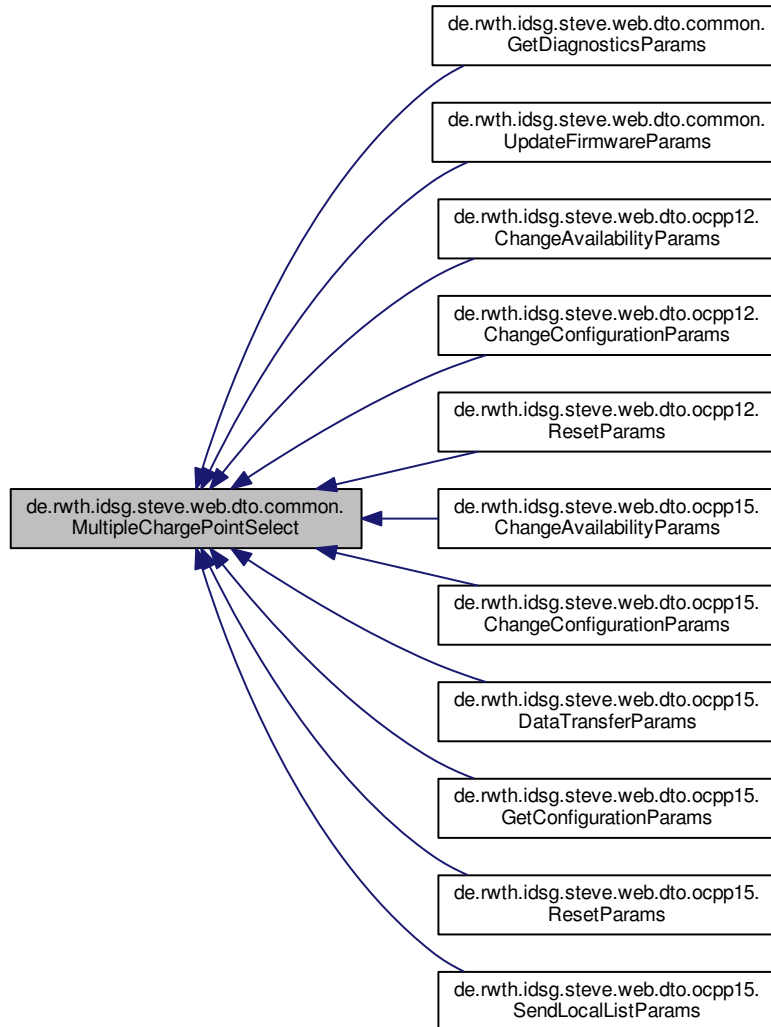
27.04.2015

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/custom/MeterValue15Mixin.java](#)

## 7.102 de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.MultipleChargePointSelect Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.MultipleChargePointSelect:



### 7.102.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

29.12.2014

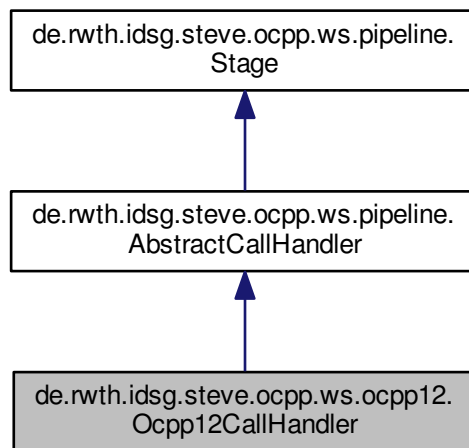
Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/common/MultipleChargePointSelect.java](#)

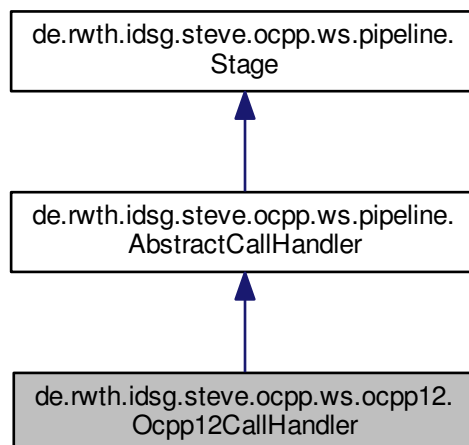


## 7.103 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.Ocpp12CallHandler Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.Ocpp12CallHandler:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.Ocpp12CallHandler:



### Öffentliche Methoden

- [ResponseType dispatch](#) ([RequestType](#) params, String chargeBoxId)

### 7.103.1 Ausführliche Beschreibung

Handles OcppJsonCalls for OCPP 1.2

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

12.03.2015

### 7.103.2 Dokumentation der Elementfunktionen

#### 7.103.2.1 `ResponseType de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.Ocpp12CallHandler.dispatch ( RequestType params, String chargeBoxId )`

Wrapper around actual service functions

TODO: Not the most elegant solution. Could use command pattern leveraging polymorphism

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp12/Ocpp12CallHandler.java](#)

## 7.104 `de.rwth.idsg.steve.web.controller.Ocpp12Controller` Klassenreferenz

### Öffentliche Methoden

- String [getBase \(\)](#)
- String [getChangeAvail \(Model model\)](#)
- String [getChangeConf \(Model model\)](#)
- String [getClearCache \(Model model\)](#)
- String [getGetDiag \(Model model\)](#)
- String [getRemoteStartTx \(Model model\)](#)
- String [getRemoteStopTx \(Model model\)](#)
- String [getReset \(Model model\)](#)
- String [getUnlockCon \(Model model\)](#)
- String [getUpdateFirm \(Model model\)](#)
- String [postChangeAvail \(@Valid @ModelAttribute\(PARAMS\) \[ChangeAvailabilityParams\]\(#\) params, BindingResult result, Model model\)](#)
- String [postChangeConf \(@Valid @ModelAttribute\(PARAMS\) \[ChangeConfigurationParams\]\(#\) params, BindingResult result, Model model\)](#)
- String [postClearCache \(@Valid @ModelAttribute\(PARAMS\) \[MultipleChargePointSelect\]\(#\) params, BindingResult result, Model model\)](#)
- String [postGetDiag \(@Valid @ModelAttribute\(PARAMS\) \[GetDiagnosticsParams\]\(#\) params, BindingResult result, Model model\)](#)
- String [postRemoteStartTx \(@Valid @ModelAttribute\(PARAMS\) \[RemoteStartTransactionParams\]\(#\) params, BindingResult result, Model model\)](#)
- String [postRemoteStopTx \(@Valid @ModelAttribute\(PARAMS\) \[RemoteStopTransactionParams\]\(#\) params, BindingResult result, Model model\)](#)
- String [postReset \(@Valid @ModelAttribute\(PARAMS\) \[ResetParams\]\(#\) params, BindingResult result, Model model\)](#)
- String [postUnlockCon \(@Valid @ModelAttribute\(PARAMS\) \[UnlockConnectorParams\]\(#\) params, BindingResult result, Model model\)](#)
- String [postUpdateFirm \(@Valid @ModelAttribute\(PARAMS\) \[UpdateFirmwareParams\]\(#\) params, BindingResult result, Model model\)](#)

## 7.104.1 Ausführliche Beschreibung

### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

### Seit

15.08.2014

## 7.104.2 Dokumentation der Elementfunktionen

- 7.104.2.1 String de.rwth.idsg.steve.web.controller.Ocpp12Controller.getBase ( )
- 7.104.2.2 String de.rwth.idsg.steve.web.controller.Ocpp12Controller.getChangeAvail ( Model *model* )
- 7.104.2.3 String de.rwth.idsg.steve.web.controller.Ocpp12Controller.getChangeConf ( Model *model* )
- 7.104.2.4 String de.rwth.idsg.steve.web.controller.Ocpp12Controller.getClearCache ( Model *model* )
- 7.104.2.5 String de.rwth.idsg.steve.web.controller.Ocpp12Controller.getGetDiag ( Model *model* )
- 7.104.2.6 String de.rwth.idsg.steve.web.controller.Ocpp12Controller.getRemoteStartTx ( Model *model* )
- 7.104.2.7 String de.rwth.idsg.steve.web.controller.Ocpp12Controller.getRemoteStopTx ( Model *model* )
- 7.104.2.8 String de.rwth.idsg.steve.web.controller.Ocpp12Controller.getReset ( Model *model* )
- 7.104.2.9 String de.rwth.idsg.steve.web.controller.Ocpp12Controller.getUnlockCon ( Model *model* )
- 7.104.2.10 String de.rwth.idsg.steve.web.controller.Ocpp12Controller.getUpdateFirm ( Model *model* )
- 7.104.2.11 String de.rwth.idsg.steve.web.controller.Ocpp12Controller.postChangeAvail ( @Valid @ModelAttribute(PARAMS) ChangeAvailabilityParams *params*, BindingResult *result*, Model *model* )
- 7.104.2.12 String de.rwth.idsg.steve.web.controller.Ocpp12Controller.postChangeConf ( @Valid @ModelAttribute(PARAMS) ChangeConfigurationParams *params*, BindingResult *result*, Model *model* )
- 7.104.2.13 String de.rwth.idsg.steve.web.controller.Ocpp12Controller.postClearCache ( @Valid @ModelAttribute(PARAMS) MultipleChargePointSelect *params*, BindingResult *result*, Model *model* )
- 7.104.2.14 String de.rwth.idsg.steve.web.controller.Ocpp12Controller.postGetDiag ( @Valid @ModelAttribute(PARAMS) GetDiagnosticsParams *params*, BindingResult *result*, Model *model* )
- 7.104.2.15 String de.rwth.idsg.steve.web.controller.Ocpp12Controller.postRemoteStartTx ( @Valid @ModelAttribute(PARAMS) RemoteStartTransactionParams *params*, BindingResult *result*, Model *model* )
- 7.104.2.16 String de.rwth.idsg.steve.web.controller.Ocpp12Controller.postRemoteStopTx ( @Valid @ModelAttribute(PARAMS) RemoteStopTransactionParams *params*, BindingResult *result*, Model *model* )
- 7.104.2.17 String de.rwth.idsg.steve.web.controller.Ocpp12Controller.postReset ( @Valid @ModelAttribute(PARAMS) ResetParams *params*, BindingResult *result*, Model *model* )
- 7.104.2.18 String de.rwth.idsg.steve.web.controller.Ocpp12Controller.postUnlockCon ( @Valid @ModelAttribute(PARAMS) UnlockConnectorParams *params*, BindingResult *result*, Model *model* )

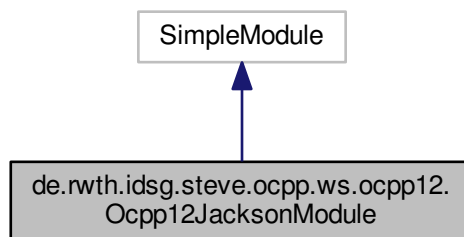
7.104.2.19 `String de.rwth.idsg.steve.web.controller.Ocpp12Controller.postUpdateFirm ( @Valid @ModelAttribute(PARAMS) UpdateFirmwareParams params, BindingResult result, Model model )`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

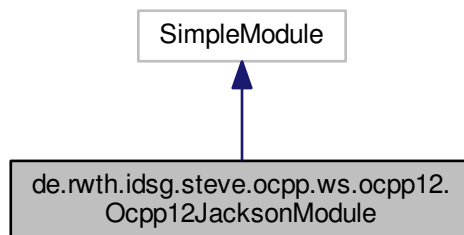
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/Ocpp12Controller.java`

## 7.105 `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.Ocpp12JacksonModule` Klassenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.Ocpp12JacksonModule`:



Zusammengehörigkeiten von `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.Ocpp12JacksonModule`:



### Öffentliche Methoden

- `Ocpp12JacksonModule ()`
- `void setupModule (SetupContext sc)`

### 7.105.1 Ausführliche Beschreibung

## Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

## Seit

27.04.2015

## 7.105.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.105.2.1 `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.Ocpp12JacksonModule.Ocpp12JacksonModule ( )`

## 7.105.3 Dokumentation der Elementfunktionen

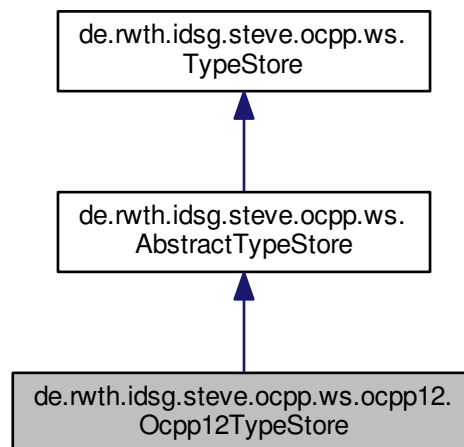
7.105.3.1 `void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.Ocpp12JacksonModule.setupModule ( SetupContext sc )`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

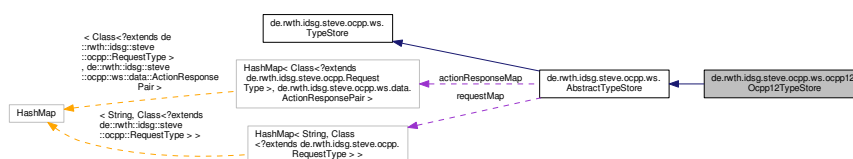
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp12/Ocpp12JacksonModule.java`

## 7.106 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.Ocpp12TypeStore Klassenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.Ocpp12TypeStore`:



Zusammengehörigkeiten von `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.Ocpp12TypeStore`:



## Öffentliche Methoden

- void `init` ()

## Weitere Geerbte Elemente

### 7.106.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

17.03.2015

### 7.106.2 Dokumentation der Elementfunktionen

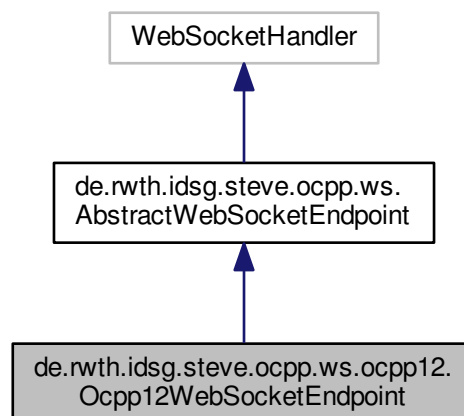
#### 7.106.2.1 void `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.Ocpp12TypeStore.init` ( )

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

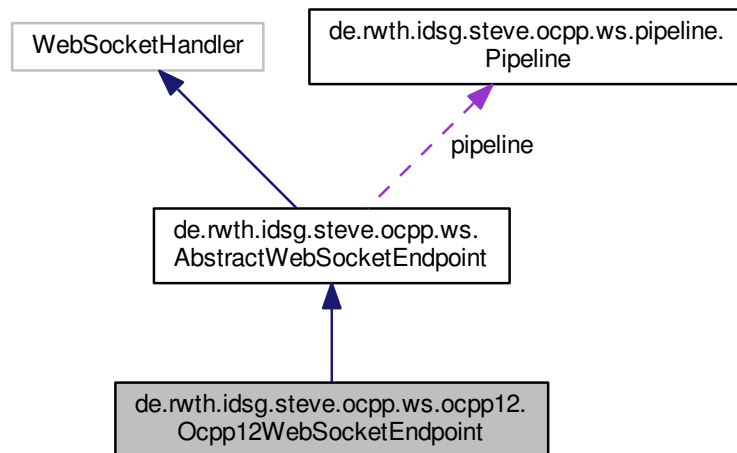
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp12/Ocpp12TypeStore.java`

## 7.107 `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.Ocpp12WebSocketEndpoint` Klassenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.Ocpp12WebSocketEndpoint`:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.Ocpp12WebSocketEndpoint:



## Öffentliche Methoden

- void `init` ()

## Weitere Geerbte Elemente

### 7.107.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

12.03.2015

### 7.107.2 Dokumentation der Elementfunktionen

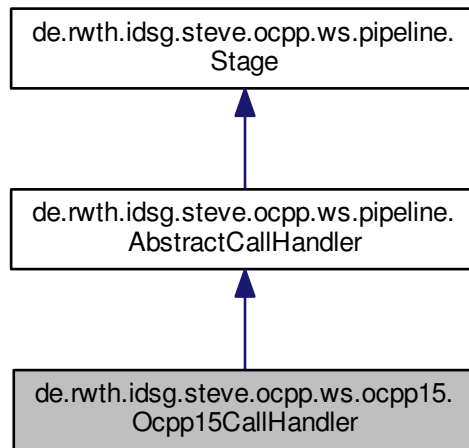
#### 7.107.2.1 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.Ocpp12WebSocketEndpoint.init ( )

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

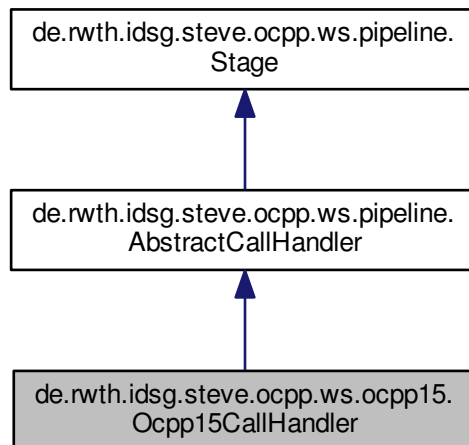
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp12/Ocpp12WebSocketEndpoint.java](#)

## 7.108 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.Ocpp15CallHandler Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.Ocpp15CallHandler:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.Ocpp15CallHandler:



### Öffentliche Methoden

- [ResponseType dispatch](#) ([RequestType](#) params, String chargeBoxId)



### 7.108.1 Ausführliche Beschreibung

Handles OcppJsonCalls for OCPP 1.5

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

12.03.2015

### 7.108.2 Dokumentation der Elementfunktionen

#### 7.108.2.1 **ResponseType** de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.Ocpp15CallHandler.dispatch ( **RequestType** *params*, **String** *chargeBoxId* )

Wrapper around actual service functions

TODO: Not the most elegant solution. Could use command pattern leveraging polymorphism

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp15/Ocpp15CallHandler.java](#)

## 7.109 de.rwth.idsg.steve.web.controller.Ocpp15Controller Klassenreferenz

### Öffentliche Methoden

- **String** [getBase](#) ()
- **String** [getChangeAvail](#) (Model model)
- **String** [getChangeConf](#) (Model model)
- **String** [getClearCache](#) (Model model)
- **String** [getGetDiag](#) (Model model)
- **String** [getRemoteStartTx](#) (Model model)
- **String** [getRemoteStopTx](#) (Model model)
- **String** [getReset](#) (Model model)
- **String** [getUnlockCon](#) (Model model)
- **String** [getUpdateFirm](#) (Model model)
- **String** [getReserveNow](#) (Model model)
- **String** [getCancelReserv](#) (Model model)
- **String** [getDataTransfer](#) (Model model)
- **String** [getGetConf](#) (Model model)
- **String** [getListVersion](#) (Model model)
- **String** [getSendList](#) (Model model)
- **String** [postChangeAvail](#) (@Valid @ModelAttribute(PARAMS) [ChangeAvailabilityParams](#) params, BindingResult result, Model model)
- **String** [postChangeConf](#) (@Valid @ModelAttribute(PARAMS) [ChangeConfigurationParams](#) params, BindingResult result, Model model)
- **String** [postClearCache](#) (@Valid @ModelAttribute(PARAMS) [MultipleChargePointSelect](#) params, BindingResult result, Model model)
- **String** [postGetDiag](#) (@Valid @ModelAttribute(PARAMS) [GetDiagnosticsParams](#) params, BindingResult result, Model model)
- **String** [postRemoteStartTx](#) (@Valid @ModelAttribute(PARAMS) [RemoteStartTransactionParams](#) params, BindingResult result, Model model)

- String [postRemoteStopTx](#) (@Valid @ModelAttribute(PARAMS) [RemoteStopTransactionParams](#) params, BindingResult result, Model model)
- String [postReset](#) (@Valid @ModelAttribute(PARAMS) [ResetParams](#) params, BindingResult result, Model model)
- String [postUnlockCon](#) (@Valid @ModelAttribute(PARAMS) [UnlockConnectorParams](#) params, BindingResult result, Model model)
- String [postUpdateFirm](#) (@Valid @ModelAttribute(PARAMS) [UpdateFirmwareParams](#) params, BindingResult result, Model model)
- String [postReserveNow](#) (@Valid @ModelAttribute(PARAMS) [ReserveNowParams](#) params, BindingResult result, Model model)
- String [postCancelReserv](#) (@Valid @ModelAttribute(PARAMS) [CancelReservationParams](#) params, BindingResult result, Model model)
- String [postDataTransfer](#) (@Valid @ModelAttribute(PARAMS) [DataTransferParams](#) params, BindingResult result, Model model)
- String [postGetConf](#) (@Valid @ModelAttribute(PARAMS) [GetConfigurationParams](#) params, BindingResult result, Model model)
- String [postListVersion](#) (@Valid @ModelAttribute(PARAMS) [MultipleChargePointSelect](#) params, BindingResult result, Model model)
- String [postSendList](#) (@Valid @ModelAttribute(PARAMS) [SendLocalListParams](#) params, BindingResult result, Model model)

### 7.109.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

07.11.2014

### 7.109.2 Dokumentation der Elementfunktionen

- 7.109.2.1 String `de.rwth.idsg.steve.web.controller.Ocpp15Controller.getBase ( )`
- 7.109.2.2 String `de.rwth.idsg.steve.web.controller.Ocpp15Controller.getCancelReserv ( Model model )`
- 7.109.2.3 String `de.rwth.idsg.steve.web.controller.Ocpp15Controller.getChangeAvail ( Model model )`
- 7.109.2.4 String `de.rwth.idsg.steve.web.controller.Ocpp15Controller.getChangeConf ( Model model )`
- 7.109.2.5 String `de.rwth.idsg.steve.web.controller.Ocpp15Controller.getClearCache ( Model model )`
- 7.109.2.6 String `de.rwth.idsg.steve.web.controller.Ocpp15Controller.getDataTransfer ( Model model )`
- 7.109.2.7 String `de.rwth.idsg.steve.web.controller.Ocpp15Controller.getGetConf ( Model model )`
- 7.109.2.8 String `de.rwth.idsg.steve.web.controller.Ocpp15Controller.getGetDiag ( Model model )`
- 7.109.2.9 String `de.rwth.idsg.steve.web.controller.Ocpp15Controller.getListVersion ( Model model )`
- 7.109.2.10 String `de.rwth.idsg.steve.web.controller.Ocpp15Controller.getRemoteStartTx ( Model model )`
- 7.109.2.11 String `de.rwth.idsg.steve.web.controller.Ocpp15Controller.getRemoteStopTx ( Model model )`

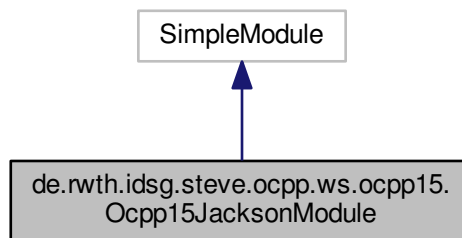
- 7.109.2.12 String de.rwth.idsg.steve.web.controller.Ocpp15Controller.getReserveNow ( Model *model* )
- 7.109.2.13 String de.rwth.idsg.steve.web.controller.Ocpp15Controller.getReset ( Model *model* )
- 7.109.2.14 String de.rwth.idsg.steve.web.controller.Ocpp15Controller.getSendList ( Model *model* )
- 7.109.2.15 String de.rwth.idsg.steve.web.controller.Ocpp15Controller.getUnlockCon ( Model *model* )
- 7.109.2.16 String de.rwth.idsg.steve.web.controller.Ocpp15Controller.getUpdateFirm ( Model *model* )
- 7.109.2.17 String de.rwth.idsg.steve.web.controller.Ocpp15Controller.postCancelReserv ( @Valid @ModelAttribute(PARAMS) CancelReservationParams *params*, BindingResult *result*, Model *model* )
- 7.109.2.18 String de.rwth.idsg.steve.web.controller.Ocpp15Controller.postChangeAvail ( @Valid @ModelAttribute(PARAMS) ChangeAvailabilityParams *params*, BindingResult *result*, Model *model* )
- 7.109.2.19 String de.rwth.idsg.steve.web.controller.Ocpp15Controller.postChangeConf ( @Valid @ModelAttribute(PARAMS) ChangeConfigurationParams *params*, BindingResult *result*, Model *model* )
- 7.109.2.20 String de.rwth.idsg.steve.web.controller.Ocpp15Controller.postClearCache ( @Valid @ModelAttribute(PARAMS) MultipleChargePointSelect *params*, BindingResult *result*, Model *model* )
- 7.109.2.21 String de.rwth.idsg.steve.web.controller.Ocpp15Controller.postDataTransfer ( @Valid @ModelAttribute(PARAMS) DataTransferParams *params*, BindingResult *result*, Model *model* )
- 7.109.2.22 String de.rwth.idsg.steve.web.controller.Ocpp15Controller.postGetConf ( @Valid @ModelAttribute(PARAMS) GetConfigurationParams *params*, BindingResult *result*, Model *model* )
- 7.109.2.23 String de.rwth.idsg.steve.web.controller.Ocpp15Controller.postGetDiag ( @Valid @ModelAttribute(PARAMS) GetDiagnosticsParams *params*, BindingResult *result*, Model *model* )
- 7.109.2.24 String de.rwth.idsg.steve.web.controller.Ocpp15Controller.postListVersion ( @Valid @ModelAttribute(PARAMS) MultipleChargePointSelect *params*, BindingResult *result*, Model *model* )
- 7.109.2.25 String de.rwth.idsg.steve.web.controller.Ocpp15Controller.postRemoteStartTx ( @Valid @ModelAttribute(PARAMS) RemoteStartTransactionParams *params*, BindingResult *result*, Model *model* )
- 7.109.2.26 String de.rwth.idsg.steve.web.controller.Ocpp15Controller.postRemoteStopTx ( @Valid @ModelAttribute(PARAMS) RemoteStopTransactionParams *params*, BindingResult *result*, Model *model* )
- 7.109.2.27 String de.rwth.idsg.steve.web.controller.Ocpp15Controller.postReserveNow ( @Valid @ModelAttribute(PARAMS) ReserveNowParams *params*, BindingResult *result*, Model *model* )
- 7.109.2.28 String de.rwth.idsg.steve.web.controller.Ocpp15Controller.postReset ( @Valid @ModelAttribute(PARAMS) ResetParams *params*, BindingResult *result*, Model *model* )
- 7.109.2.29 String de.rwth.idsg.steve.web.controller.Ocpp15Controller.postSendList ( @Valid @ModelAttribute(PARAMS) SendLocalListParams *params*, BindingResult *result*, Model *model* )
- 7.109.2.30 String de.rwth.idsg.steve.web.controller.Ocpp15Controller.postUnlockCon ( @Valid @ModelAttribute(PARAMS) UnlockConnectorParams *params*, BindingResult *result*, Model *model* )
- 7.109.2.31 String de.rwth.idsg.steve.web.controller.Ocpp15Controller.postUpdateFirm ( @Valid @ModelAttribute(PARAMS) UpdateFirmwareParams *params*, BindingResult *result*, Model *model* )

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

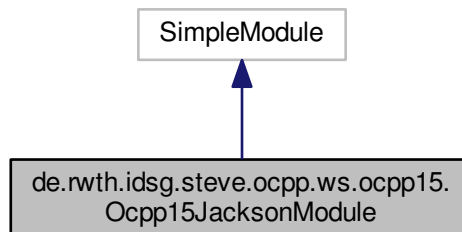
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/Ocpp15Controller.java](#)

## 7.110 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.Ocpp15JacksonModule Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.Ocpp15JacksonModule:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.Ocpp15JacksonModule:



### Öffentliche Methoden

- [Ocpp15JacksonModule](#) ()
- void [setupModule](#) (Module.SetupContext sc)

### 7.110.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

27.04.2015



## Weitere Geerbte Elemente

### 7.111.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

15.03.2015

### 7.111.2 Dokumentation der Elementfunktionen

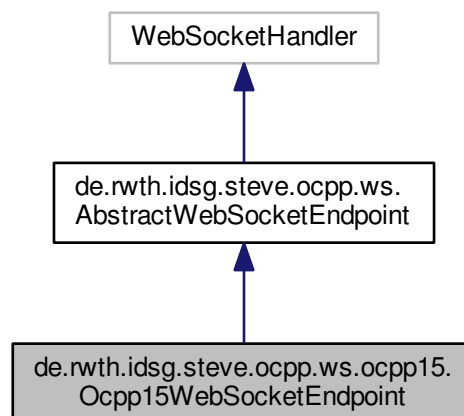
#### 7.111.2.1 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.Ocpp15TypeStore.init ( )

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

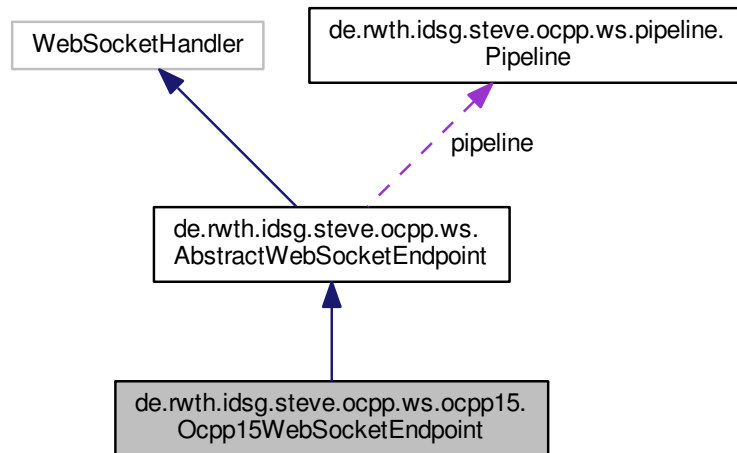
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp15/Ocpp15TypeStore.java](#)

## 7.112 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.Ocpp15WebSocketEndpoint Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.Ocpp15WebSocketEndpoint:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.Ocpp15WebSocketEndpoint:



## Öffentliche Methoden

- void [init](#) ()

## Weitere Geerbte Elemente

### 7.112.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

12.03.2015

### 7.112.2 Dokumentation der Elementfunktionen

#### 7.112.2.1 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.Ocpp15WebSocketEndpoint.init ( )

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp15/Ocpp15WebSocketEndpoint.java](#)

## 7.113 de.rwth.idsg.steve.handler.OcppCallback< T > Schnittstellenreferenz

## Öffentliche Methoden

- void [success](#) (T response)
- void [failed](#) (String errorMessage)

### 7.113.1 Ausführliche Beschreibung

We need a mechanism to execute additional arbitrary logic, which *can* be provided by the call site, that acts on the response or the error.

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

20.11.2015

### 7.113.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.113.2.1 void `de.rwth.idsg.steve.handler.OcppCallback`< T >.failed ( String *errorMessage* )

7.113.2.2 void `de.rwth.idsg.steve.handler.OcppCallback`< T >.success ( T *response* )

Die Dokumentation für diese Schnittstelle wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/OcppCallback.java`

## 7.114 `de.rwth.idsg.steve.config.OcppConfiguration` Klassenreferenz

### Öffentliche Methoden

- void `init` ()
- SpringBus `springBus` ()
- `WsSessionSelectStrategy sessionSelectStrategy` ()

### 7.114.1 Ausführliche Beschreibung

Configuration and beans related to OCPP.

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

18.11.2014

### 7.114.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.114.2.1 void `de.rwth.idsg.steve.config.OcppConfiguration`.init ( )

7.114.2.2 `WsSessionSelectStrategy` `de.rwth.idsg.steve.config.OcppConfiguration.sessionSelectStrategy` ( )

7.114.2.3 SpringBus `de.rwth.idsg.steve.config.OcppConfiguration.springBus` ( )

Help by: <http://stackoverflow.com/a/31988136>

`logFeature.initialize(springBus)` is not needed, because during the init of bus it will call `f.initialize(this)` in `org.apache.-cxf.bus.extension.ExtensionManagerBus#initializeFeatures()` anyway

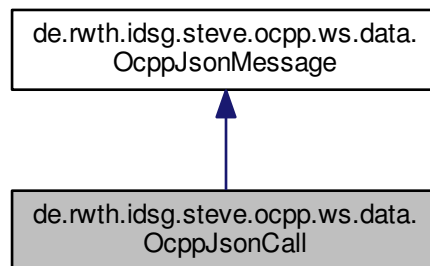
Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:



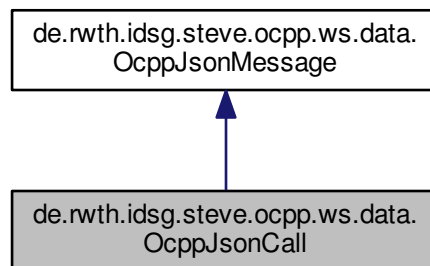
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/config/OcppConfiguration.java](#)

## 7.115 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonCall Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonCall:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonCall:



### Öffentliche Methoden

- [OcppJsonCall \(\)](#)

### 7.115.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

13.03.2015

## 7.115.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

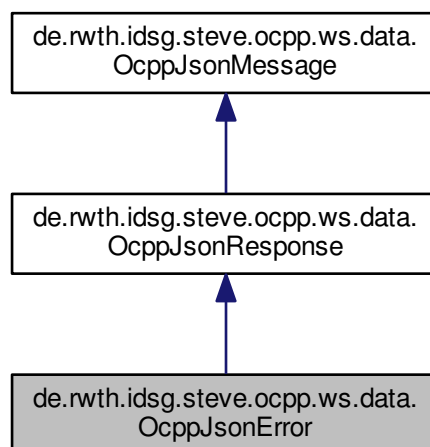
### 7.115.2.1 `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonCall.OcppJsonCall ( )`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

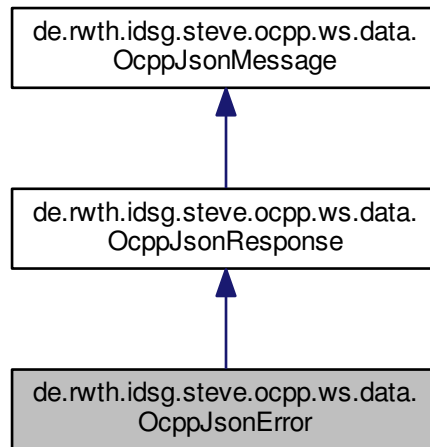
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/OcppJsonCall.java`

## 7.116 `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonError` Klassenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonError`:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonError:



## Öffentliche Methoden

- [OcppJsonError \(\)](#)
- boolean [isSetDescription \(\)](#)
- boolean [isSetDetails \(\)](#)
- String [toString \(\)](#)
- String [toStringErrorDetails \(\)](#)

### 7.116.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

13.03.2015

### 7.116.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

#### 7.116.2.1 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonError.OcppJsonError ( )

### 7.116.3 Dokumentation der Elementfunktionen

### 7.116.3.1 boolean de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonError.isSetDescription ( )

Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



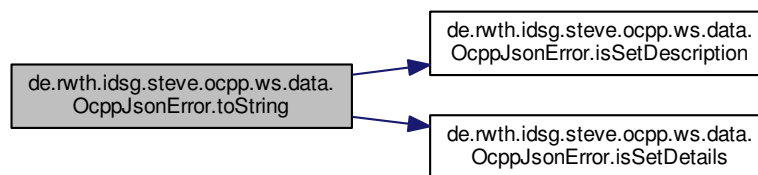
### 7.116.3.2 boolean de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonError.isSetDetails ( )

Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



### 7.116.3.3 String de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonError.toString ( )

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



### 7.116.3.4 String de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonError.toStringErrorDetails ( )

Let's be defensive and prevent problems due to errorDetails that can be longer than what is expected/allowed on the receiving end.

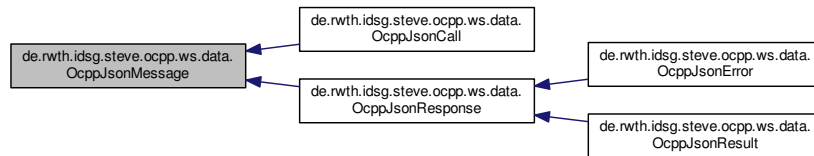
It actually happened with a charge point which responded with the message "ERROR: dropped too large packet" and the connection was closed.

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/OcppJsonError.java`

## 7.117 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonMessage Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonMessage:



### Öffentliche Methoden

- [OcppJsonMessage](#) ([MessageType](#) messageType)

### 7.117.1 Ausführliche Beschreibung

Class hierarchy:

```

OcppJsonMessage
+
+--> OcppJsonCall
+
+--> OcppJsonResponse
+
+--> OcppJsonResult
+
+--> OcppJsonError
  
```

### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

### Seit

12.03.2015

### 7.117.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

#### 7.117.2.1 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonMessage.OcppJsonMessage ( MessageType messageType )

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

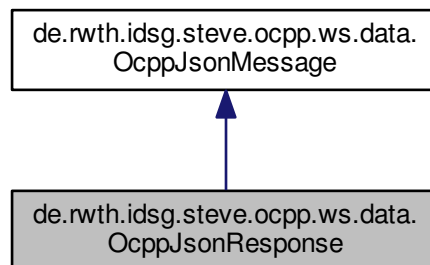
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/OcppJsonMessage.java](#)

## 7.118 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonResponse Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonResponse:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonResponse:



### Öffentliche Methoden

- [OcppJsonResponse](#) ([MessageType](#) messageType)

### 7.118.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

13.03.2015

### 7.118.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

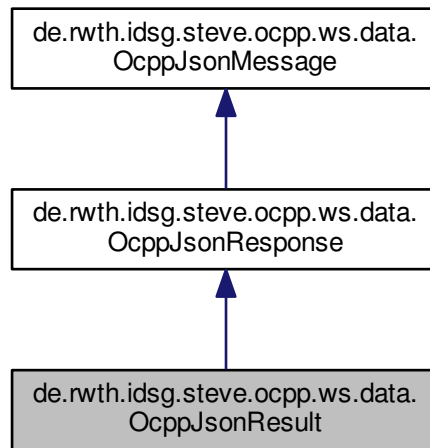
#### 7.118.2.1 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonResponse.OcppJsonResponse ( [MessageType](#) messageType )

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

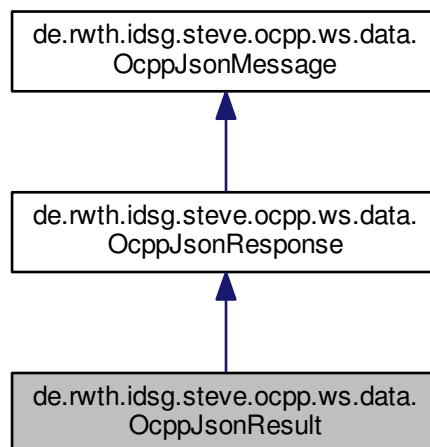
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/OcppJsonResponse.java](#)

## 7.119 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonResult Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonResult:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonResult:



### Öffentliche Methoden

- [OcppJsonResult](#) ()

### 7.119.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

13.03.2015

### 7.119.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

#### 7.119.2.1 `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonResult.OcppJsonResult ( )`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/OcppJsonResult.java`

## 7.120 `de.rwth.idsg.steve.web.dto.OcppJsonStatus` Klassenreferenz

### 7.120.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

25.03.2015

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/OcppJsonStatus.java`

## 7.121 `de.rwth.idsg.steve.ocpp.OcppProtocol` Enum-Referenz

### Öffentliche Methoden

- `String getCompositeValue ()`

### Öffentliche, statische Methoden

- `static OcppProtocol fromCompositeValue (String v)`

### Öffentliche Attribute

- `V_12_SOAP =(OcppVersion.V_12, OcppTransport.SOAP)`
- `V_12_JSON =(OcppVersion.V_12, OcppTransport.JSON)`
- `V_15_SOAP =(OcppVersion.V_15, OcppTransport.SOAP)`
- `V_15_JSON =(OcppVersion.V_15, OcppTransport.JSON)`



### 7.121.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

24.03.2015

### 7.121.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.121.2.1 `static OcppProtocol de.rwth.idsg.steve.ocpp.OcppProtocol.fromCompositeValue ( String v ) [static]`

7.121.2.2 `String de.rwth.idsg.steve.ocpp.OcppProtocol.getCompositeValue ( )`

### 7.121.3 Dokumentation der Datenelemente

7.121.3.1 `de.rwth.idsg.steve.ocpp.OcppProtocol.V_12_JSON =(OcppVersion.V_12, OcppTransport.JSON)`

7.121.3.2 `de.rwth.idsg.steve.ocpp.OcppProtocol.V_12_SOAP =(OcppVersion.V_12, OcppTransport.SOAP)`

7.121.3.3 `de.rwth.idsg.steve.ocpp.OcppProtocol.V_15_JSON =(OcppVersion.V_15, OcppTransport.JSON)`

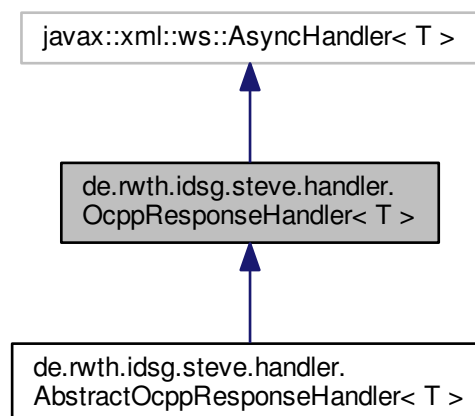
7.121.3.4 `de.rwth.idsg.steve.ocpp.OcppProtocol.V_15_SOAP =(OcppVersion.V_15, OcppTransport.SOAP)`

Die Dokumentation für diesen enum wurde aus der folgenden Datei generiert:

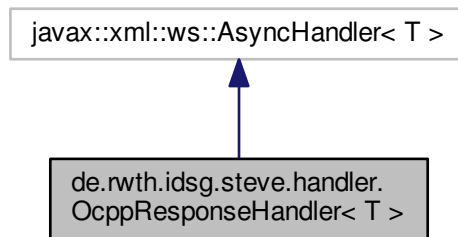
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/OcppProtocol.java`

## 7.122 de.rwth.idsg.steve.handler.OcppResponseHandler< T > Schnittstellenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.handler.OcppResponseHandler< T >`:



Zusammengehörigkeiten von `de.rwth.idsg.steve.handler.OcppResponseHandler< T >`:



## Öffentliche Methoden

- void [handleResult](#) (T response)
- void [handleError](#) ([OcppJsonError](#) error)
- void [handleException](#) (Exception e)

### 7.122.1 Ausführliche Beschreibung

Handler for WebSocket and SOAP response messages

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

21.03.2015

### 7.122.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.122.2.1 void `de.rwth.idsg.steve.handler.OcppResponseHandler< T >.handleError ( OcppJsonError error )`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.handler.AbstractOcppResponseHandler< T >](#).

7.122.2.2 void `de.rwth.idsg.steve.handler.OcppResponseHandler< T >.handleException ( Exception e )`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.handler.AbstractOcppResponseHandler< T >](#).

7.122.2.3 void `de.rwth.idsg.steve.handler.OcppResponseHandler< T >.handleResult ( T response )`

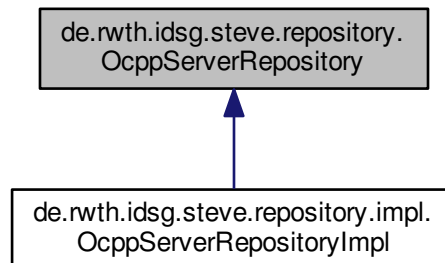
Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.handler.AbstractOcppResponseHandler< T >](#).

Die Dokumentation für diese Schnittstelle wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/OcppResponseHandler.java`

## 7.123 de.rwth.idsg.steve.repository.OcppServerRepository Schnittstellenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.repository.OcppServerRepository:



### Öffentliche Methoden

- boolean [updateChargebox](#) ([UpdateChargeboxParams](#) params)
- void [updateEndpointAddress](#) (String chargeBoxIdentity, String endpointAddress)
- void [updateChargeboxFirmwareStatus](#) (String chargeBoxIdentity, String firmwareStatus)
- void [updateChargeboxDiagnosticsStatus](#) (String chargeBoxIdentity, String status)
- void [updateChargeboxHeartbeat](#) (String chargeBoxIdentity, DateTime ts)
- void [insertConnectorStatus](#) ([InsertConnectorStatusParams](#) params)
- void [insertMeterValues12](#) (String chargeBoxIdentity, int connectorId, List< [ocpp.cs.\\_2010.\\_08.MeterValue](#) > list)
- void [insertMeterValues15](#) (String chargeBoxIdentity, int connectorId, List< [ocpp.cs.\\_2012.\\_06.MeterValue](#) > list, Integer transactionId)
- void [insertMeterValuesOfTransaction](#) (String chargeBoxIdentity, int transactionId, List< [ocpp.cs.\\_2012.\\_06.MeterValue](#) > list)
- Integer [insertTransaction](#) ([InsertTransactionParams](#) params)
- void [updateTransaction](#) (int transactionId, DateTime stopTimestamp, String stopMeterValue)

### 7.123.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

19.08.2014

### 7.123.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.123.2.1 void `de.rwth.idsg.steve.repository.OcppServerRepository.insertConnectorStatus` ([InsertConnectorStatusParams](#) params )

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppServerRepositoryImpl](#).

- 7.123.2.2 `void de.rwth.idsg.steve.repository.OcppServerRepository.insertMeterValues12 ( String chargeBoxIdentity, int connectorId, List< ocpp.cs._2010._08.MeterValue > list )`
- 7.123.2.3 `void de.rwth.idsg.steve.repository.OcppServerRepository.insertMeterValues15 ( String chargeBoxIdentity, int connectorId, List< ocpp.cs._2012._06.MeterValue > list, Integer transactionId )`
- 7.123.2.4 `void de.rwth.idsg.steve.repository.OcppServerRepository.insertMeterValuesOfTransaction ( String chargeBoxIdentity, int transactionId, List< ocpp.cs._2012._06.MeterValue > list )`
- 7.123.2.5 `Integer de.rwth.idsg.steve.repository.OcppServerRepository.insertTransaction ( InsertTransactionParams params )`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppServerRepositoryImpl](#).

- 7.123.2.6 `boolean de.rwth.idsg.steve.repository.OcppServerRepository.updateChargebox ( UpdateChargeboxParams params )`

One DB call with two functions:

1. Update all fields with the exception of `chargeBoxId`, so that initially it is enough to register a chargebox with its ID in DB. During boot, the chargebox provides missing information which might be updated (for ex: firmware)
2. If the chargebox not registered => no chargeboxes to update => updated/returned row count = 0

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppServerRepositoryImpl](#).

- 7.123.2.7 `void de.rwth.idsg.steve.repository.OcppServerRepository.updateChargeboxDiagnosticsStatus ( String chargeBoxIdentity, String status )`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppServerRepositoryImpl](#).

- 7.123.2.8 `void de.rwth.idsg.steve.repository.OcppServerRepository.updateChargeboxFirmwareStatus ( String chargeBoxIdentity, String firmwareStatus )`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppServerRepositoryImpl](#).

- 7.123.2.9 `void de.rwth.idsg.steve.repository.OcppServerRepository.updateChargeboxHeartbeat ( String chargeBoxIdentity, DateTime ts )`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppServerRepositoryImpl](#).

- 7.123.2.10 `void de.rwth.idsg.steve.repository.OcppServerRepository.updateEndpointAddress ( String chargeBoxIdentity, String endpointAddress )`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppServerRepositoryImpl](#).

- 7.123.2.11 `void de.rwth.idsg.steve.repository.OcppServerRepository.updateTransaction ( int transactionId, DateTime stopTimestamp, String stopMeterValue )`

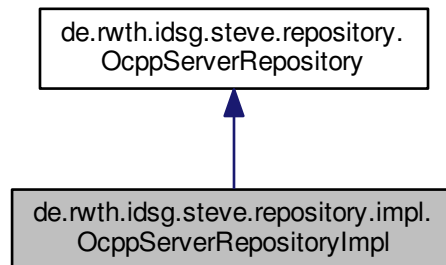
Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppServerRepositoryImpl](#).

Die Dokumentation für diese Schnittstelle wurde erzeugt aufgrund der Datei:

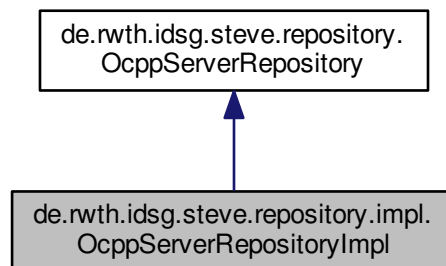
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/OcppServerRepository.java](#)

## 7.124 de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppServerRepositoryImpl Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppServerRepositoryImpl:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppServerRepositoryImpl:



### Öffentliche Methoden

- boolean [updateChargebox](#) ([UpdateChargeboxParams](#) p)
- void [updateEndpointAddress](#) (String chargeBoxIdentity, String endpointAddress)
- void [updateChargeboxFirmwareStatus](#) (String chargeBoxIdentity, String firmwareStatus)
- void [updateChargeboxDiagnosticsStatus](#) (String chargeBoxIdentity, String status)
- void [updateChargeboxHeartbeat](#) (String chargeBoxIdentity, DateTime ts)
- void [insertConnectorStatus](#) ([InsertConnectorStatusParams](#) p)
- void [insertMeterValues12](#) (final String chargeBoxIdentity, final int connectorId, final List< [ocpp.cs.\\_2010.\\_08.MeterValue](#) > list)
- void [insertMeterValues15](#) (final String chargeBoxIdentity, final int connectorId, final List< [ocpp.cs.\\_2012.\\_06.MeterValue](#) > list, final Integer transactionId)
- void [insertMeterValuesOfTransaction](#) (String chargeBoxIdentity, final int transactionId, final List< [MeterValue](#) > list)
- Integer [insertTransaction](#) ([InsertTransactionParams](#) p)
- void [updateTransaction](#) (int transactionId, DateTime stopTimestamp, String stopMeterValue)

### 7.124.1 Ausführliche Beschreibung

This class has methods for database access that are used by the OCPP service.

<http://www.jooq.org/doc/3.4/manual/sql-execution/transaction-management/>

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

### 7.124.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.124.2.1 `void de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppServerRepositoryImpl.insertConnectorStatus ( InsertConnectorStatusParams p )`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.OcppServerRepository](#).

7.124.2.2 `void de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppServerRepositoryImpl.insertMeterValues12 ( final String chargeBoxIdentity, final int connectorId, final List< ocpp.cs._2010_08.MeterValue > list )`

7.124.2.3 `void de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppServerRepositoryImpl.insertMeterValues15 ( final String chargeBoxIdentity, final int connectorId, final List< ocpp.cs._2012_06.MeterValue > list, final Integer transactionId )`

7.124.2.4 `void de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppServerRepositoryImpl.insertMeterValuesOfTransaction ( String chargeBoxIdentity, final int transactionId, final List< MeterValue > list )`

7.124.2.5 `Integer de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppServerRepositoryImpl.insertTransaction ( InsertTransactionParams p )`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.OcppServerRepository](#).

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



7.124.2.6 `boolean de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppServerRepositoryImpl.updateChargebox ( UpdateChargeboxParams params )`

One DB call with two functions:

1. Update all fields with the exception of chargeBoxId, so that initially it is enough to register a chargebox with its ID in DB. During boot, the chargebox provides missing information which might be updated (for ex: firmware)
2. If the chargebox not registered => no chargeboxes to update => updated/returned row count = 0

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.OcppServerRepository](#).

7.124.2.7 `void de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppServerRepositoryImpl.updateChargeboxDiagnosticsStatus ( String chargeBoxIdentity, String status )`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.OcppServerRepository](#).

7.124.2.8 void de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppServerRepositoryImpl.updateChargeboxFirmwareStatus ( String *chargeBoxIdentity*, String *firmwareStatus* )

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.OcppServerRepository](#).

7.124.2.9 void de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppServerRepositoryImpl.updateChargeboxHeartbeat ( String *chargeBoxIdentity*, DateTime *ts* )

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.OcppServerRepository](#).

7.124.2.10 void de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppServerRepositoryImpl.updateEndpointAddress ( String *chargeBoxIdentity*, String *endpointAddress* )

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.OcppServerRepository](#).

7.124.2.11 void de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppServerRepositoryImpl.updateTransaction ( int *transactionId*, DateTime *stopTimestamp*, String *stopMeterValue* )

After update, a DB trigger sets the user.inTransaction field to 0

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.OcppServerRepository](#).

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/OcppServerRepositoryImpl.java](#)

## 7.125 de.rwth.idsg.steve.repository.dto.OcppTag Klassenreferenz

### Klassen

- class **Overview**

### 7.125.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/OcppTag.java](#)

## 7.126 de.rwth.idsg.steve.web.dto.OcppTagForm Klassenreferenz

### 7.126.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

15.08.2014

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/OcppTagForm.java](#)

## 7.127 de.rwth.idsg.steve.web.dto.OcppTagQueryForm Klassenreferenz

### Klassen

- enum [BooleanType](#)

### Öffentliche Methoden

- [OcppTagQueryForm](#) ()
- boolean [isIdTagSet](#) ()
- boolean [isParentIdTagSet](#) ()

### 7.127.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

03.09.2015

### 7.127.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.127.2.1 [de.rwth.idsg.steve.web.dto.OcppTagQueryForm.OcppTagQueryForm](#) ( )

Init with sensible default values

### 7.127.3 Dokumentation der Elementfunktionen

7.127.3.1 boolean [de.rwth.idsg.steve.web.dto.OcppTagQueryForm.isIdTagSet](#) ( )

7.127.3.2 boolean [de.rwth.idsg.steve.web.dto.OcppTagQueryForm.isParentIdTagSet](#) ( )

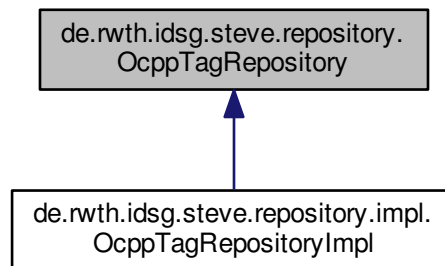
Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/OcppTagQueryForm.java](#)



## 7.128 de.rwth.idsg.steve.repository.OcppTagRepository Schnittstellenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.repository.OcppTagRepository:



### Öffentliche Methoden

- List< OcppTag.Overview > [getOverview](#) ([OcppTagQueryForm](#) form)
- Result< OcppTagRecord > [getRecords](#) ()
- Result< OcppTagRecord > [getRecords](#) (List< String > idTagList)
- OcppTagRecord [getRecord](#) (String idTag)
- OcppTagRecord [getRecord](#) (int ocppTagPk)
- List< String > [getIdTags](#) ()
- List< String > [getActiveIdTags](#) ()
- List< String > [getParentIdTags](#) ()
- String [getParentIdtag](#) (String idTag)
- void [addOcppTag](#) ([OcppTagForm](#) form)
- void [updateOcppTag](#) ([OcppTagForm](#) form)
- void [deleteOcppTag](#) (int ocppTagPk)

### 7.128.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

19.08.2014

### 7.128.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.128.2.1 void de.rwth.idsg.steve.repository.OcppTagRepository.addOcppTag ( [OcppTagForm](#) form )

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppTagRepositoryImpl](#).

7.128.2.2 void de.rwth.idsg.steve.repository.OcppTagRepository.deleteOcppTag ( int *ocppTagPk* )

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppTagRepositoryImpl](#).

7.128.2.3 `List<String> de.rwth.idsg.steve.repository.OcppTagRepository.getActiveIdTags ( )`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppTagRepositoryImpl](#).

7.128.2.4 `List<String> de.rwth.idsg.steve.repository.OcppTagRepository.getIdTags ( )`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppTagRepositoryImpl](#).

7.128.2.5 `List<OcppTag.Overview> de.rwth.idsg.steve.repository.OcppTagRepository.getOverview ( OcppTagQueryForm form )`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppTagRepositoryImpl](#).

7.128.2.6 `String de.rwth.idsg.steve.repository.OcppTagRepository.getParentIdtag ( String idTag )`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppTagRepositoryImpl](#).

7.128.2.7 `List<String> de.rwth.idsg.steve.repository.OcppTagRepository.getParentIdTags ( )`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppTagRepositoryImpl](#).

7.128.2.8 `OcppTagRecord de.rwth.idsg.steve.repository.OcppTagRepository.getRecord ( String idTag )`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppTagRepositoryImpl](#).

7.128.2.9 `OcppTagRecord de.rwth.idsg.steve.repository.OcppTagRepository.getRecord ( int ocppTagPk )`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppTagRepositoryImpl](#).

7.128.2.10 `Result<OcppTagRecord> de.rwth.idsg.steve.repository.OcppTagRepository.getRecords ( )`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppTagRepositoryImpl](#).

7.128.2.11 `Result<OcppTagRecord> de.rwth.idsg.steve.repository.OcppTagRepository.getRecords ( List<String> idTagList )`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppTagRepositoryImpl](#).

7.128.2.12 `void de.rwth.idsg.steve.repository.OcppTagRepository.updateOcppTag ( OcppTagForm form )`

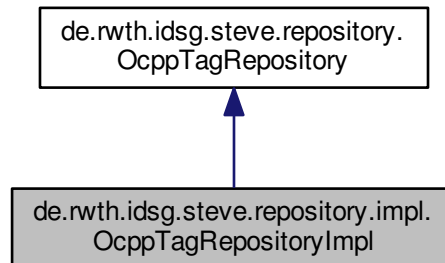
Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppTagRepositoryImpl](#).

Die Dokumentation für diese Schnittstelle wurde erzeugt aufgrund der Datei:

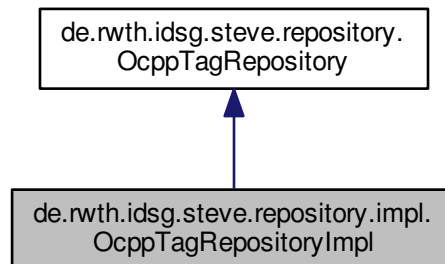
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/OcppTagRepository.java](#)

## 7.129 de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppTagRepositoryImpl Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppTagRepositoryImpl:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppTagRepositoryImpl:



### Öffentliche Methoden

- List< Overview > [getOverview](#) ([OcppTagQueryForm](#) form)
- Result< OcppTagRecord > [getRecords](#) ()
- Result< OcppTagRecord > [getRecords](#) (List< String > idTagList)
- OcppTagRecord [getRecord](#) (String idTag)
- OcppTagRecord [getRecord](#) (int ocppTagPk)
- List< String > [getIdTags](#) ()
- List< String > [getActiveIdTags](#) ()
- List< String > [getParentIdTags](#) ()
- String [getParentIdtag](#) (String idTag)
- void [addOcppTag](#) ([OcppTagForm](#) u)
- void [updateOcppTag](#) ([OcppTagForm](#) u)
- void [deleteOcppTag](#) (int ocppTagPk)

### 7.129.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

14.08.2014

### 7.129.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.129.2.1 `void de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppTagRepositoryImpl.addOcppTag ( OcppTagForm u )`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.OcppTagRepository](#).

7.129.2.2 `void de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppTagRepositoryImpl.deleteOcppTag ( int ocppTagPk )`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.OcppTagRepository](#).

7.129.2.3 `List<String> de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppTagRepositoryImpl.getActiveIdsTags ( )`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.OcppTagRepository](#).

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



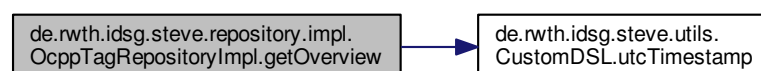
7.129.2.4 `List<String> de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppTagRepositoryImpl.getIdTags ( )`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.OcppTagRepository](#).

7.129.2.5 `List<Overview> de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppTagRepositoryImpl.getOverview ( OcppTagQueryForm form )`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.OcppTagRepository](#).

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



7.129.2.6 `String de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppTagRepositoryImpl.getParentIdtag ( String idTag )`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.OcppTagRepository](#).

7.129.2.7 `List<String> de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppTagRepositoryImpl.getParentIdTags ( )`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.OcppTagRepository](#).

7.129.2.8 `OcppTagRecord de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppTagRepositoryImpl.getRecord ( String idTag )`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.OcppTagRepository](#).

7.129.2.9 `OcppTagRecord de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppTagRepositoryImpl.getRecord ( int ocppTagPk )`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.OcppTagRepository](#).

7.129.2.10 `Result<OcppTagRecord> de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppTagRepositoryImpl.getRecords ( )`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.OcppTagRepository](#).

7.129.2.11 `Result<OcppTagRecord> de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppTagRepositoryImpl.getRecords ( List< String > idTagList )`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.OcppTagRepository](#).

7.129.2.12 `void de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppTagRepositoryImpl.updateOcppTag ( OcppTagForm u )`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.OcppTagRepository](#).

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/OcppTagRepositoryImpl.java`

## 7.130 de.rwth.idsg.steve.web.controller.OcppTagsController Klassenreferenz

### Öffentliche Methoden

- `String get (Model model)`
- `String getQuery (@ModelAttribute(PARAMS) OcppTagQueryForm params, Model model)`
- `String getDetails (@PathVariable("ocppTagPk") int ocppTagPk, Model model)`
- `String addGet (Model model)`
- `String addPost (@Valid @ModelAttribute("ocppTagForm") OcppTagForm ocppTagForm, BindingResult result, Model model)`
- `String update (@Valid @ModelAttribute("ocppTagForm") OcppTagForm ocppTagForm, BindingResult result, Model model)`
- `String delete (@PathVariable("ocppTagPk") int ocppTagPk)`
- `String addBackToOverview ()`
- `String updateBackToOverview ()`

### 7.130.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

26.11.2015

### 7.130.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.130.2.1 `String de.rwth.idsg.steve.web.controller.OcppTagsController.addBackToOverview ( )`

7.130.2.2 `String de.rwth.idsg.steve.web.controller.OcppTagsController.addGet ( Model model )`

7.130.2.3 `String de.rwth.idsg.steve.web.controller.OcppTagsController.addPost ( @Valid @ModelAttribute("ocppTagForm")  
OcppTagForm ocppTagForm, BindingResult result, Model model )`

7.130.2.4 `String de.rwth.idsg.steve.web.controller.OcppTagsController.delete ( @PathVariable("ocppTagPk") int ocppTagPk )`

7.130.2.5 `String de.rwth.idsg.steve.web.controller.OcppTagsController.get ( Model model )`

7.130.2.6 `String de.rwth.idsg.steve.web.controller.OcppTagsController.getDetails ( @PathVariable("ocppTagPk") int ocppTagPk,  
Model model )`

7.130.2.7 `String de.rwth.idsg.steve.web.controller.OcppTagsController.getQuery ( @ModelAttribute(PARAMS)  
OcppTagQueryForm params, Model model )`

7.130.2.8 `String de.rwth.idsg.steve.web.controller.OcppTagsController.update ( @Valid @ModelAttribute("ocppTagForm")  
OcppTagForm ocppTagForm, BindingResult result, Model model )`

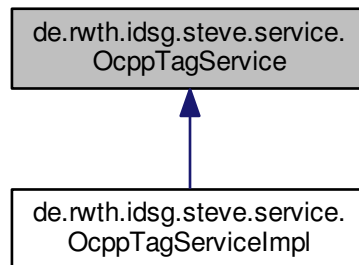
7.130.2.9 `String de.rwth.idsg.steve.web.controller.OcppTagsController.updateBackToOverview ( )`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/OcppTagsController.java`

## 7.131 de.rwth.idsg.steve.service.OcppTagService Schnittstellenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.service.OcppTagService:



### Öffentliche Methoden

- `ocpp.cs._2010._08.IdTagInfo` [getIdTagInfoV12](#) (String idTag)
- `ocpp.cs._2012._06.IdTagInfo` [getIdTagInfoV15](#) (String idTag)
- `List< AuthorisationData >` [getAuthDataOfAllTags](#) ()
- `List< AuthorisationData >` [getAuthData](#) (List< String > idTagList)

### 7.131.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

03.01.2015

### 7.131.2 Dokumentation der Elementfunktionen

#### 7.131.2.1 `List<AuthorisationData>` `de.rwth.idsg.steve.service.OcppTagService.getAuthData` ( `List< String > idTagList` )

For OCPP 1.5: Helper method to read details of GIVEN idTags from the DB for the operation `SendLocalList`.

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.service.OcppTagServiceImpl](#).

#### 7.131.2.2 `List<AuthorisationData>` `de.rwth.idsg.steve.service.OcppTagService.getAuthDataOfAllTags` ( )

For OCPP 1.5: Helper method to read ALL idTag details from the DB for the operation `SendLocalList`.

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.service.OcppTagServiceImpl](#).

#### 7.131.2.3 `ocpp.cs._2010._08.IdTagInfo` `de.rwth.idsg.steve.service.OcppTagService.getIdTagInfoV12` ( `String idTag` )

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.service.OcppTagServiceImpl](#).

7.131.2.4 `ocpp.cs._2012._06.IdTagInfo` `de.rwth.idsg.steve.service.OcppTagService.getIdTagInfoV15 ( String idTag )`

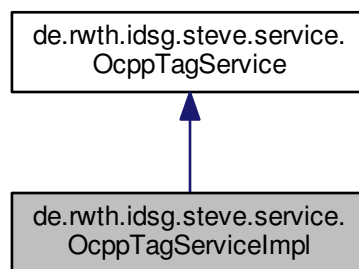
Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.service.OcppTagServiceImpl](#).

Die Dokumentation für diese Schnittstelle wurde erzeugt aufgrund der Datei:

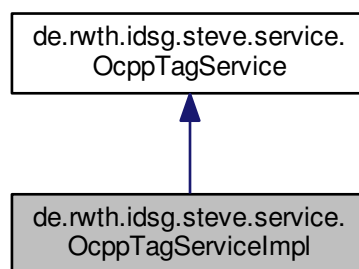
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/OcppTagService.java`

## 7.132 `de.rwth.idsg.steve.service.OcppTagServiceImpl` Klassenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.service.OcppTagServiceImpl`:



Zusammengehörigkeiten von `de.rwth.idsg.steve.service.OcppTagServiceImpl`:



## Öffentliche Methoden

- `List< AuthorisationData > getAuthDataOfAllTags ()`
- `List< AuthorisationData > getAuthData (List< String > idTagList)`
- `ocpp.cs._2010._08.IdTagInfo getIdTagInfoV12 (String idTag)`
- `ocpp.cs._2012._06.IdTagInfo getIdTagInfoV15 (String idTag)`



### 7.132.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

03.01.2015

### 7.132.2 Dokumentation der Elementfunktionen

#### 7.132.2.1 `List<AuthorisationData> de.rwth.idsg.steve.service.OcppTagServiceImpl.getAuthData ( List<String> idTagList )`

For OCPP 1.5: Helper method to read details of GIVEN idTags from the DB for the operation SendLocalList.

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.service.OcppTagService](#).

#### 7.132.2.2 `List<AuthorisationData> de.rwth.idsg.steve.service.OcppTagServiceImpl.getAuthDataOfAllTags ( )`

For OCPP 1.5: Helper method to read ALL idTag details from the DB for the operation SendLocalList.

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.service.OcppTagService](#).

#### 7.132.2.3 `ocpp.cs._2010._08.IdTagInfo de.rwth.idsg.steve.service.OcppTagServiceImpl.getIdTagInfoV12 ( String idTag )`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.service.OcppTagService](#).

#### 7.132.2.4 `ocpp.cs._2012._06.IdTagInfo de.rwth.idsg.steve.service.OcppTagServiceImpl.getIdTagInfoV15 ( String idTag )`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.service.OcppTagService](#).

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/OcppTagServiceImpl.java`

## 7.133 de.rwth.idsg.steve.ocpp.OcppTransport Enum-Referenz

### Öffentliche, statische Methoden

- static [OcppTransport fromValue](#) (String v)
- static [OcppTransport fromName](#) (String v)

### Öffentliche Attribute

- [SOAP](#) =("S")
- [JSON](#) =("J")

### 7.133.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

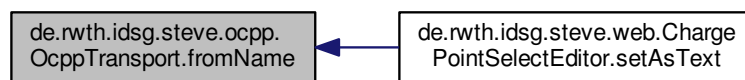
Seit

24.03.2015

### 7.133.2 Dokumentation der Elementfunktionen

#### 7.133.2.1 `static OcppTransport de.rwth.idsg.steve.ocpp.OcppTransport.fromName ( String v ) [static]`

Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



#### 7.133.2.2 `static OcppTransport de.rwth.idsg.steve.ocpp.OcppTransport.fromValue ( String v ) [static]`

### 7.133.3 Dokumentation der Datenelemente

#### 7.133.3.1 `de.rwth.idsg.steve.ocpp.OcppTransport.JSON =("J")`

#### 7.133.3.2 `de.rwth.idsg.steve.ocpp.OcppTransport.SOAP =("S")`

Die Dokumentation für diesen enum wurde aus der folgenden Datei generiert:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/OcppTransport.java](#)

## 7.134 de.rwth.idsg.steve.ocpp.OcppVersion Enum-Referenz

### Öffentliche, statische Methoden

- static [OcppVersion fromValue](#) (String v)

### Öffentliche Attribute

- [V\\_12](#) =("ocpp1.2")
- [V\\_15](#) =("ocpp1.5")

### 7.134.1 Ausführliche Beschreibung

The values are as defined in spec "OCPP implementation guide SOAP - RC1 0.6" and in section "5. OCPP version"

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

01.12.2014

### 7.134.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.134.2.1 `static OcppVersion de.rwth.idsg.steve.ocpp.OcppVersion.fromValue ( String v )` [static]

### 7.134.3 Dokumentation der Datenelemente

7.134.3.1 `de.rwth.idsg.steve.ocpp.OcppVersion.V_12` =("ocpp1.2")

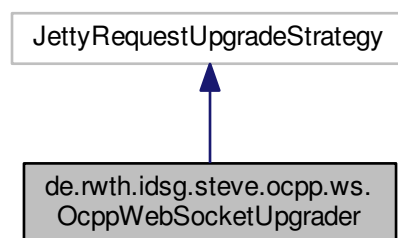
7.134.3.2 `de.rwth.idsg.steve.ocpp.OcppVersion.V_15` =("ocpp1.5")

Die Dokumentation für diesen enum wurde aus der folgenden Datei generiert:

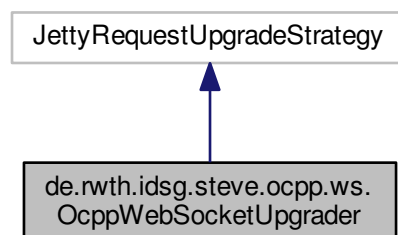
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/OcppVersion.java](#)

## 7.135 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.OcppWebSocketUpgrader Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.OcppWebSocketUpgrader:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.OcppWebSocketUpgrader:



## Öffentliche Methoden

- [OcppWebSocketUpgrader](#) (WebSocketPolicy policy, [Ocpp12WebSocketEndpoint](#) ocpp12WebSocketEndpoint, [Ocpp15WebSocketEndpoint](#) ocpp15WebSocketEndpoint, [ChargePointRepository](#) chargePointRepository)
- void [upgrade](#) (ServerHttpRequest request, ServerHttpResponse response, String selectedProtocol, List< WebSocketExtension > selectedExtensions, Principal user, WebSocketHandler wsHandler, Map< String, Object > attributes) throws HandshakeFailureException

### 7.135.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

13.03.2015

### 7.135.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

- 7.135.2.1 `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.OcppWebSocketUpgrader.OcppWebSocketUpgrader ( WebSocketPolicy policy, Ocpp12WebSocketEndpoint ocpp12WebSocketEndpoint, Ocpp15WebSocketEndpoint ocpp15WebSocketEndpoint, ChargePointRepository chargePointRepository )`

### 7.135.3 Dokumentation der Elementfunktionen

- 7.135.3.1 `void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.OcppWebSocketUpgrader.upgrade ( ServerHttpRequest request, ServerHttpResponse response, String selectedProtocol, List< WebSocketExtension > selectedExtensions, Principal user, WebSocketHandler wsHandler, Map< String, Object > attributes ) throws HandshakeFailureException`

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:

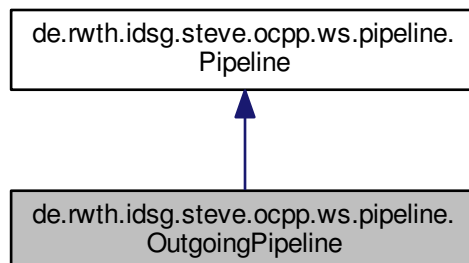


Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

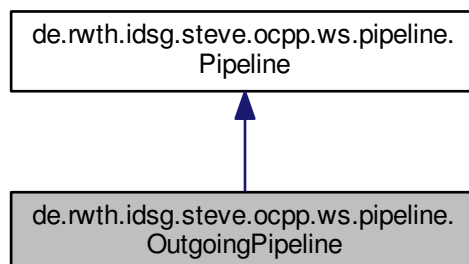
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/OcppWebSocketUpgrader.java`

## 7.136 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.OutgoingPipeline Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.OutgoingPipeline:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.OutgoingPipeline:



### Öffentliche Methoden

- void `run` (`CommunicationContext` context)

### 7.136.1 Ausführliche Beschreibung

For outgoing CALLs, triggered by the user.

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

27.03.2015

## 7.136.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.136.2.1 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.OutgoingPipeline.run ( `CommunicationContext context` )

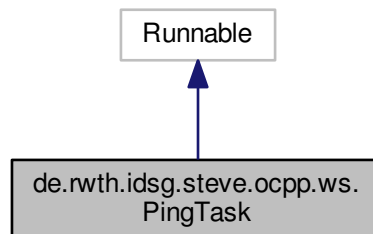
Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Pipeline](#).

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

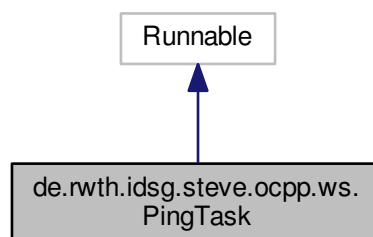
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/pipeline/OutgoingPipeline.java](#)

## 7.137 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.PingTask Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.PingTask:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.PingTask:



### Öffentliche Methoden

- void [run](#) ()

## 7.137.1 Ausführliche Beschreibung

## Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

## Seit

17.03.2015

## 7.137.2 Dokumentation der Elementfunktionen

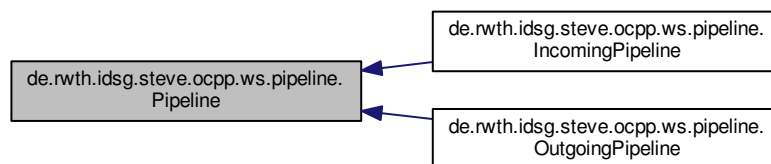
### 7.137.2.1 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.PingTask.run ( )

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/PingTask.java](#)

## 7.138 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Pipeline Schnittstellenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Pipeline:



### Öffentliche Methoden

- void [run](#) ([CommunicationContext](#) context)

## 7.138.1 Ausführliche Beschreibung

Manages the stages and executes them.

## Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

## Seit

17.03.2015

## 7.138.2 Dokumentation der Elementfunktionen

### 7.138.2.1 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Pipeline.run ( [CommunicationContext](#) context )

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.IncomingPipeline](#) und [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.OutgoingPipeline](#).

Die Dokumentation für diese Schnittstelle wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/pipeline/Pipeline.java](#)

## 7.139 de.rwth.idsg.steve.utils.PropertiesFileLoader Klassenreferenz

### Öffentliche Methoden

- [PropertiesFileLoader](#) (String fileName) throws IOException
- String [getString](#) (String key)
- boolean [getBoolean](#) (String key)
- int [getInt](#) (String key)

### 7.139.1 Ausführliche Beschreibung

Encapsulates java.util.Properties and adds type specific convenience methods

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

01.10.2015

### 7.139.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.139.2.1 `de.rwth.idsg.steve.utils.PropertiesFileLoader.PropertiesFileLoader ( String fileName )` throws IOException

### 7.139.3 Dokumentation der Elementfunktionen

7.139.3.1 `boolean de.rwth.idsg.steve.utils.PropertiesFileLoader.getBoolean ( String key )`

7.139.3.2 `int de.rwth.idsg.steve.utils.PropertiesFileLoader.getInt ( String key )`

7.139.3.3 `String de.rwth.idsg.steve.utils.PropertiesFileLoader.getString ( String key )`

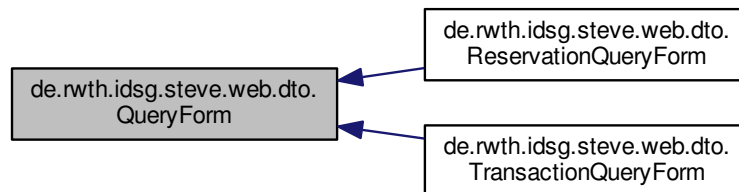
Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/utils/PropertiesFileLoader.java](#)



## 7.140 de.rwth.idsg.steve.web.dto.QueryForm Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.web.dto.QueryForm:



### Öffentliche Methoden

- boolean [isFromToValid](#) ()
- boolean [isChargeBoxIdSet](#) ()
- boolean [isOcppldTagSet](#) ()

### 7.140.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

31.08.2015

### 7.140.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.140.2.1 boolean de.rwth.idsg.steve.web.dto.QueryForm.isChargeBoxIdSet ( )

7.140.2.2 boolean de.rwth.idsg.steve.web.dto.QueryForm.isFromToValid ( )

7.140.2.3 boolean de.rwth.idsg.steve.web.dto.QueryForm.isOcppldTagSet ( )

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/QueryForm.java](#)

## 7.141 de.rwth.idsg.steve.web.dto.ReservationQueryForm.QueryPeriodType Referenz

Enum--

### Öffentliche, statische Methoden

- static [QueryPeriodType fromValue](#) (String v)

## Öffentliche Attribute

- [ACTIVE](#) =("Active")
- [FROM\\_TO](#) =("From/To")

### 7.141.1 Dokumentation der Elementfunktionen

7.141.1.1 `static QueryPeriodType de.rwth.idsg.steve.web.dto.ReservationQueryForm.QueryPeriodType.fromValue ( String v ) [static]`

### 7.141.2 Dokumentation der Datenelemente

7.141.2.1 `de.rwth.idsg.steve.web.dto.ReservationQueryForm.QueryPeriodType.ACTIVE =("Active")`

7.141.2.2 `de.rwth.idsg.steve.web.dto.ReservationQueryForm.QueryPeriodType.FROM_TO =("From/To")`

Die Dokumentation für diesen enum wurde aus der folgenden Datei generiert:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ReservationQueryForm.java`

## 7.142 `de.rwth.idsg.steve.web.dto.ChargePointQueryForm.QueryPeriodType` Enum--Referenz

### Öffentliche, statische Methoden

- `static QueryPeriodType fromValue (String v)`

### Öffentliche Attribute

- [ALL](#) =("All")
- [TODAY](#) =("Today")
- [YESTERDAY](#) =("Yesterday")
- [EARLIER](#) =("Earlier")

### 7.142.1 Dokumentation der Elementfunktionen

7.142.1.1 `static QueryPeriodType de.rwth.idsg.steve.web.dto.ChargePointQueryForm.QueryPeriodType.fromValue ( String v ) [static]`

### 7.142.2 Dokumentation der Datenelemente

7.142.2.1 `de.rwth.idsg.steve.web.dto.ChargePointQueryForm.QueryPeriodType.ALL =("All")`

7.142.2.2 `de.rwth.idsg.steve.web.dto.ChargePointQueryForm.QueryPeriodType.EARLIER =("Earlier")`

7.142.2.3 `de.rwth.idsg.steve.web.dto.ChargePointQueryForm.QueryPeriodType.TODAY =("Today")`

7.142.2.4 `de.rwth.idsg.steve.web.dto.ChargePointQueryForm.QueryPeriodType.YESTERDAY =("Yesterday")`

Die Dokumentation für diesen enum wurde aus der folgenden Datei generiert:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ChargePointQueryForm.java`

## 7.143 de.rwth.idsg.steve.web.dto.TransactionQueryForm.QueryPeriodType Enum-Referenz

### Öffentliche Methoden

- int [getInterval](#) ()

### Öffentliche, statische Methoden

- static [QueryPeriodType fromValue](#) (String v)

### Öffentliche Attribute

- [ALL](#) =("All", -1)
- [TODAY](#) =("Today", -1)
- [LAST\\_10](#) =("Last 10 days", 10)
- [LAST\\_30](#) =("Last 30 days", 30)
- [LAST\\_90](#) =("Last 90 days", 90)
- [FROM\\_TO](#) =("From/To", -1)

#### 7.143.1 Dokumentation der Elementfunktionen

7.143.1.1 static [QueryPeriodType](#) de.rwth.idsg.steve.web.dto.TransactionQueryForm.QueryPeriodType.fromValue ( String v ) [static]

7.143.1.2 int de.rwth.idsg.steve.web.dto.TransactionQueryForm.QueryPeriodType.getInterval ( )

#### 7.143.2 Dokumentation der Datenelemente

7.143.2.1 de.rwth.idsg.steve.web.dto.TransactionQueryForm.QueryPeriodType.ALL =("All", -1)

7.143.2.2 de.rwth.idsg.steve.web.dto.TransactionQueryForm.QueryPeriodType.FROM\_TO =("From/To", -1)

7.143.2.3 de.rwth.idsg.steve.web.dto.TransactionQueryForm.QueryPeriodType.LAST\_10 =("Last 10 days", 10)

7.143.2.4 de.rwth.idsg.steve.web.dto.TransactionQueryForm.QueryPeriodType.LAST\_30 =("Last 30 days", 30)

7.143.2.5 de.rwth.idsg.steve.web.dto.TransactionQueryForm.QueryPeriodType.LAST\_90 =("Last 90 days", 90)

7.143.2.6 de.rwth.idsg.steve.web.dto.TransactionQueryForm.QueryPeriodType.TODAY =("Today", -1)

Die Dokumentation für diesen enum wurde aus der folgenden Datei generiert:

- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/[TransactionQueryForm.java](#)

## 7.144 de.rwth.idsg.steve.web.dto.TransactionQueryForm.QueryType Enum-Referenz

### Öffentliche, statische Methoden

- static [QueryType fromValue](#) (String v)

## Öffentliche Attribute

- `ALL` =("All")
- `ACTIVE` =("Active")

### 7.144.1 Dokumentation der Elementfunktionen

7.144.1.1 `static QueryType de.rwth.idsg.steve.web.dto.TransactionQueryForm.QueryType.fromValue ( String v )`  
[static]

### 7.144.2 Dokumentation der Datenelemente

7.144.2.1 `de.rwth.idsg.steve.web.dto.TransactionQueryForm.QueryType.ACTIVE` =("Active")

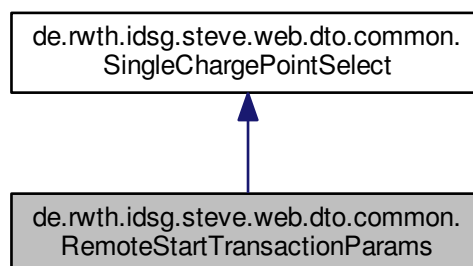
7.144.2.2 `de.rwth.idsg.steve.web.dto.TransactionQueryForm.QueryType.ALL` =("All")

Die Dokumentation für diesen enum wurde aus der folgenden Datei generiert:

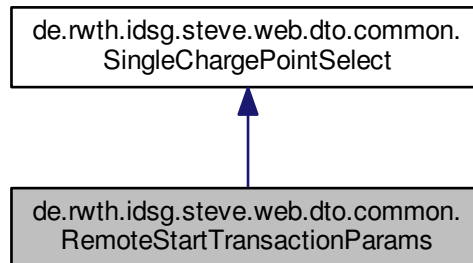
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/TransactionQueryForm.java`

## 7.145 `de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.RemoteStartTransactionParams` Klassenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.RemoteStartTransactionParams`:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.RemoteStartTransactionParams:



## Öffentliche Methoden

- void [setConnectorId](#) (Integer connectorId)

### 7.145.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

01.01.2015

### 7.145.2 Dokumentation der Elementfunktionen

#### 7.145.2.1 void de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.RemoteStartTransactionParams.setConnectorId ( Integer *connectorId* )

Not for a specific connector, when frontend sends the value 0. This corresponds to not to include the connector id parameter in OCPP request.

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/common/RemoteStartTransactionParams.java](#)

## 7.146 de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.RemoteStartTransactionResponseHandler

### Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.RemoteStartTransactionResponseHandler:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.RemoteStartTransactionResponseHandler:



### Öffentliche Methoden

- [RemoteStartTransactionResponseHandler](#) ([RequestTask](#) requestTask, String chargeBoxId)
- void [handleResult](#) (RemoteStartTransactionResponse response)

### 7.146.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

30.12.2014

### 7.146.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.146.2.1 de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.RemoteStartTransactionResponseHandler.RemoteStartTransactionResponseHandler ( [RequestTask](#) requestTask, String chargeBoxId )

### 7.146.3 Dokumentation der Elementfunktionen

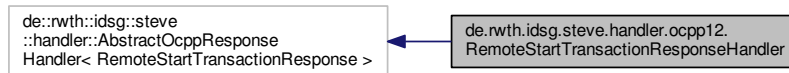
7.146.3.1 void de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.RemoteStartTransactionResponseHandler.handleResult ( RemoteStartTransactionResponse response )

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

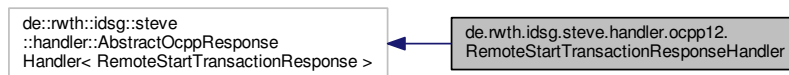
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/[RemoteStartTransactionResponseHandler.java](#)

## 7.147 de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.RemoteStartTransactionResponseHandler Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.RemoteStartTransactionResponseHandler:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.RemoteStartTransactionResponseHandler:



### Öffentliche Methoden

- [RemoteStartTransactionResponseHandler](#) ([RequestTask](#) requestTask, String chargeBoxId)
- void [handleResult](#) (RemoteStartTransactionResponse response)

### 7.147.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

30.12.2014

### 7.147.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.147.2.1 de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.RemoteStartTransactionResponseHandler.RemoteStartTransactionResponseHandler ( [RequestTask](#) requestTask, String chargeBoxId )

### 7.147.3 Dokumentation der Elementfunktionen

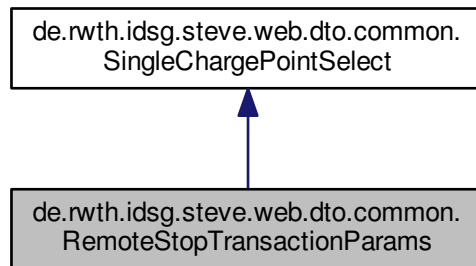
7.147.3.1 void de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.RemoteStartTransactionResponseHandler.handleResult ( RemoteStartTransactionResponse response )

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

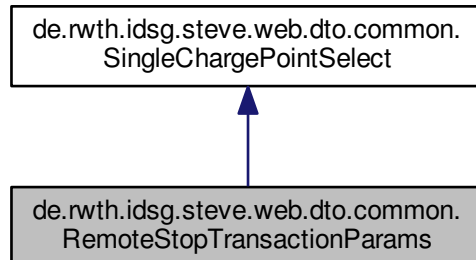
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/RemoteStartTransactionResponseHandler.java](#)

## 7.148 de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.RemoteStopTransactionParams Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.RemoteStopTransactionParams:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.RemoteStopTransactionParams:



### 7.148.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

01.01.2015

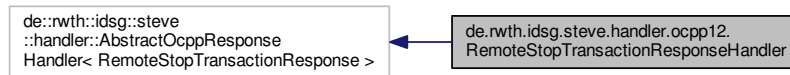
Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/common/RemoteStopTransactionParams.java](#)

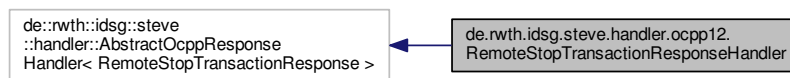


## 7.149 de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.RemoteStopTransactionResponseHandler Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.RemoteStopTransactionResponseHandler:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.RemoteStopTransactionResponseHandler:



### Öffentliche Methoden

- [RemoteStopTransactionResponseHandler](#) ([RequestTask](#) requestTask, String chargeBoxId)
- void [handleResult](#) (RemoteStopTransactionResponse response)

### 7.149.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

30.12.2014

### 7.149.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.149.2.1 de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.RemoteStopTransactionResponseHandler.RemoteStopTransactionResponseHandler ( [RequestTask](#) requestTask, String chargeBoxId )

### 7.149.3 Dokumentation der Elementfunktionen

7.149.3.1 void de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.RemoteStopTransactionResponseHandler.handleResult ( RemoteStopTransactionResponse response )

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/RemoteStopTransactionResponseHandler.java](#)

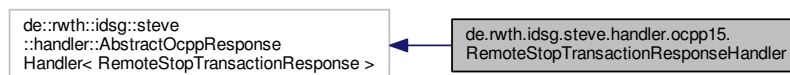
## 7.150 de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.RemoteStopTransactionResponseHandler

### Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.RemoteStopTransactionResponseHandler:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.RemoteStopTransactionResponseHandler:



### Öffentliche Methoden

- [RemoteStopTransactionResponseHandler](#) ([RequestTask](#) requestTask, String chargeBoxId)
- void [handleResult](#) (RemoteStopTransactionResponse response)

### 7.150.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

30.12.2014

### 7.150.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.150.2.1 de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.RemoteStopTransactionResponseHandler.RemoteStopTransactionResponseHandler ( [RequestTask](#) requestTask, String chargeBoxId )

### 7.150.3 Dokumentation der Elementfunktionen

7.150.3.1 void de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.RemoteStopTransactionResponseHandler.handleResult ( RemoteStopTransactionResponse response )

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/RemoteStopTransactionResponseHandler.java](#)

## 7.151 de.rwth.idsg.steve.web.dto.task.RequestResult Klassenreferenz

### 7.151.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

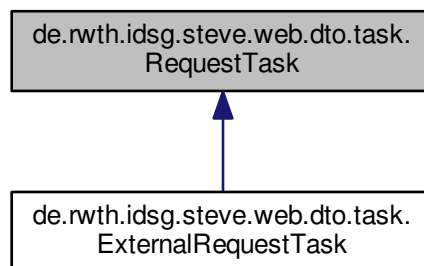
13.10.2015

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/task/RequestResult.java](#)

## 7.152 de.rwth.idsg.steve.web.dto.task.RequestTask Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.web.dto.task.RequestTask:



### Öffentliche Methoden

- [RequestTask](#) ([OcppVersion](#) ocppVersion, [RequestType](#) requestType, List< [ChargePointSelect](#) > cpsList)
- boolean [isFinished](#) ()
- void [addNewResponse](#) (String chargeBoxId, String response)
- void [addNewError](#) (String chargeBoxId, Exception exception)

### 7.152.1 Ausführliche Beschreibung

Contains information about asynchronous request tasks (OCPP requests and responses/errors) for displaying on Web UI.

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

18.09.2014

### 7.152.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.152.2.1 `de.rwth.idsg.steve.web.dto.task.RequestTask.RequestTask ( OcppVersion ocppVersion, RequestType requestType, List< ChargePointSelect > cpsList )`

### 7.152.3 Dokumentation der Elementfunktionen

7.152.3.1 `void de.rwth.idsg.steve.web.dto.task.RequestTask.addNewError ( String chargeBoxId, Exception exception )`

7.152.3.2 `void de.rwth.idsg.steve.web.dto.task.RequestTask.addNewResponse ( String chargeBoxId, String response )`

7.152.3.3 `boolean de.rwth.idsg.steve.web.dto.task.RequestTask.isFinished ( )`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/task/RequestTask.java`

## 7.153 de.rwth.idsg.steve.web.controller.RequestTaskController Klassenreferenz

### Öffentliche Methoden

- String `getOverview` (Model model)
- String `clearFinished` (Model model)
- String `getTaskDetails` (@PathVariable Integer taskId, Model model)

### 7.153.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay `goekay@dbis.rwth-aachen.de`

#### Seit

29.12.2014

### 7.153.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.153.2.1 `String de.rwth.idsg.steve.web.controller.RequestTaskController.clearFinished ( Model model )`

7.153.2.2 `String de.rwth.idsg.steve.web.controller.RequestTaskController.getOverview ( Model model )`

7.153.2.3 `String de.rwth.idsg.steve.web.controller.RequestTaskController.getTaskDetails ( @PathVariable Integer taskId, Model model )`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/RequestTaskController.java`

## 7.154 de.rwth.idsg.steve.web.dto.task.RequestTaskOrigin Enum-Referenz

### Öffentliche Attribute

- `INTERNAL`

### 7.154.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

23.11.2015

### 7.154.2 Dokumentation der Datenelemente

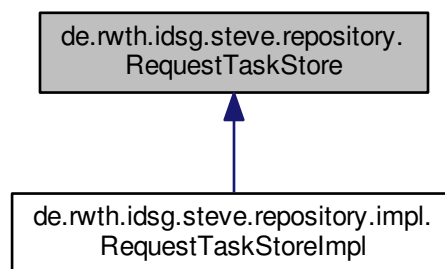
#### 7.154.2.1 de.rwth.idsg.steve.web.dto.task.RequestTaskOrigin.INTERNAL

Die Dokumentation für diesen enum wurde aus der folgenden Datei generiert:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/task/RequestTaskOrigin.java](#)

## 7.155 de.rwth.idsg.steve.repository.RequestTaskStore Schnittstellenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.repository.RequestTaskStore:



### Öffentliche Methoden

- List< [TaskOverview](#) > [getOverview](#) ()
- [RequestTask](#) [get](#) (Integer taskId)
- Integer [add](#) ([RequestTask](#) task)
- void [clearFinished](#) ()

### 7.155.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

29.12.2014

## 7.155.2 Dokumentation der Elementfunktionen

### 7.155.2.1 Integer `de.rwth.idsg.steve.repository.RequestTaskStore.add ( RequestTask task )`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.RequestTaskStoreImpl](#).

### 7.155.2.2 void `de.rwth.idsg.steve.repository.RequestTaskStore.clearFinished ( )`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.RequestTaskStoreImpl](#).

### 7.155.2.3 RequestTask `de.rwth.idsg.steve.repository.RequestTaskStore.get ( Integer taskId )`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.RequestTaskStoreImpl](#).

### 7.155.2.4 List<TaskOverview> `de.rwth.idsg.steve.repository.RequestTaskStore.getOverview ( )`

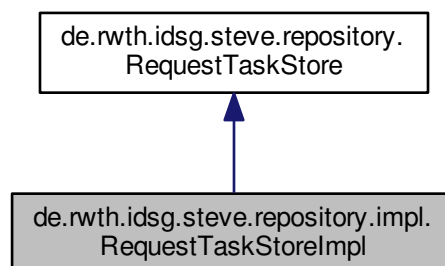
Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.RequestTaskStoreImpl](#).

Die Dokumentation für diese Schnittstelle wurde erzeugt aufgrund der Datei:

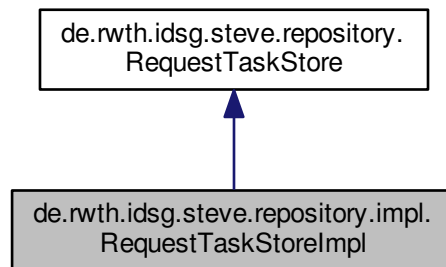
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/RequestTaskStore.java](#)

## 7.156 `de.rwth.idsg.steve.repository.impl.RequestTaskStoreImpl` Klassenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.repository.impl.RequestTaskStoreImpl`:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.repository.impl.RequestTaskStoreImpl:



## Öffentliche Methoden

- List< [TaskOverview](#) > [getOverview](#) ()
- [RequestTask](#) [get](#) (Integer taskId)
- Integer [add](#) ([RequestTask](#) task)
- void [clearFinished](#) ()

### 7.156.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

29.12.2014

### 7.156.2 Dokumentation der Elementfunktionen

#### 7.156.2.1 Integer de.rwth.idsg.steve.repository.impl.RequestTaskStoreImpl.add ( [RequestTask](#) task )

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.RequestTaskStore](#).

#### 7.156.2.2 void de.rwth.idsg.steve.repository.impl.RequestTaskStoreImpl.clearFinished ( )

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.RequestTaskStore](#).

#### 7.156.2.3 [RequestTask](#) de.rwth.idsg.steve.repository.impl.RequestTaskStoreImpl.get ( Integer taskId )

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.RequestTaskStore](#).

7.156.2.4 List<TaskOverview> `de.rwth.idsg.steve.repository.impl.RequestTaskStoreImpl.getOverview ( )`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.RequestTaskStore](#).

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/RequestTaskStoreImpl.java`

## 7.157 `de.rwth.idsg.steve.ocpp.RequestType` Schnittstellenreferenz

### 7.157.1 Ausführliche Beschreibung

To be implemented by all OCPP requests

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

12.03.2015

Die Dokumentation für diese Schnittstelle wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/RequestType.java`

## 7.158 `de.rwth.idsg.steve.repository.dto.Reservation` Klassenreferenz

### 7.158.1 Ausführliche Beschreibung



## Autor

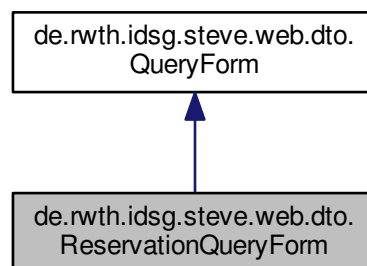
Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

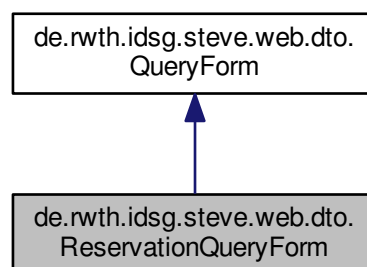
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/Reservation.java](#)

## 7.159 de.rwth.idsg.steve.web.dto.ReservationQueryForm Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.web.dto.ReservationQueryForm:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.web.dto.ReservationQueryForm:



## Klassen

- enum [QueryPeriodType](#)

## Öffentliche Methoden

- [ReservationQueryForm](#) ()
- boolean [isStatusSet](#) ()

### 7.159.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

31.08.2015

### 7.159.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

#### 7.159.2.1 `de.rwth.idsg.steve.web.dto.ReservationQueryForm.ReservationQueryForm ( )`

Init with sensible default values

### 7.159.3 Dokumentation der Elementfunktionen

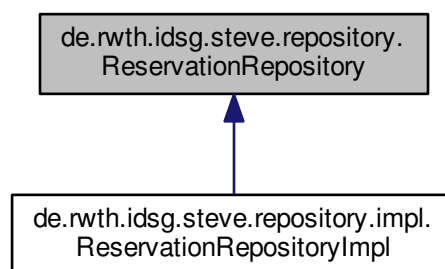
#### 7.159.3.1 `boolean de.rwth.idsg.steve.web.dto.ReservationQueryForm.isStatusSet ( )`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ReservationQueryForm.java`

## 7.160 `de.rwth.idsg.steve.repository.ReservationRepository` Schnittstellenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.repository.ReservationRepository`:



### Öffentliche Methoden

- `List< Reservation > getReservations (ReservationQueryForm form)`
- `List< Integer > getActiveReservationIds (String chargeBoxId)`
- `int insert (String idTag, String chargeBoxId, DateTime startTimestamp, DateTime expiryTimestamp)`
- `void delete (int reservationId)`
- `void accepted (int reservationId)`
- `void cancelled (int reservationId)`
- `void used (int reservationId, int transactionId)`

## 7.160.1 Ausführliche Beschreibung

### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

### Seit

19.08.2014

## 7.160.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.160.2.1 `void de.rwth.idsg.steve.repository.ReservationRepository.accepted ( int reservationId )`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ReservationRepositoryImpl](#).

7.160.2.2 `void de.rwth.idsg.steve.repository.ReservationRepository.cancelled ( int reservationId )`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ReservationRepositoryImpl](#).

7.160.2.3 `void de.rwth.idsg.steve.repository.ReservationRepository.delete ( int reservationId )`

Deletes the temporarily inserted reservation, when 1) the charging station does not accept the reservation, 2) there is a technical problem (communication failure etc.) with the charging station,

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ReservationRepositoryImpl](#).

7.160.2.4 `List<Integer> de.rwth.idsg.steve.repository.ReservationRepository.getActiveReservationIds ( String chargeBoxId )`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ReservationRepositoryImpl](#).

7.160.2.5 `List<Reservation> de.rwth.idsg.steve.repository.ReservationRepository.getReservations ( ReservationQueryForm form )`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ReservationRepositoryImpl](#).

7.160.2.6 `int de.rwth.idsg.steve.repository.ReservationRepository.insert ( String idTag, String chargeBoxId, DateTime startTimestamp, DateTime expiryTimestamp )`

Returns the id of the reservation, if the reservation is inserted.

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ReservationRepositoryImpl](#).

7.160.2.7 `void de.rwth.idsg.steve.repository.ReservationRepository.used ( int reservationId, int transactionId )`

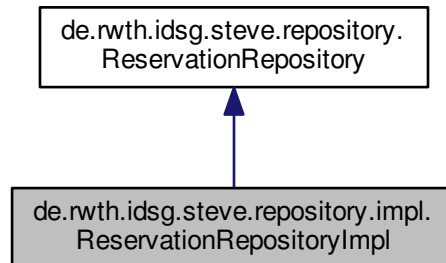
Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ReservationRepositoryImpl](#).

Die Dokumentation für diese Schnittstelle wurde erzeugt aufgrund der Datei:

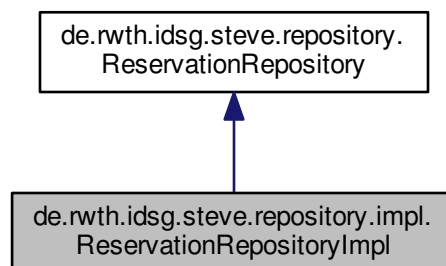
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/ReservationRepository.java`

## 7.161 de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ReservationRepositoryImpl Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ReservationRepositoryImpl:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ReservationRepositoryImpl:



### Öffentliche Methoden

- List< [Reservation](#) > [getReservations](#) ([ReservationQueryForm](#) form)
- List< Integer > [getActiveReservationIds](#) (String chargeBoxId)
- int [insert](#) (String idTag, String chargeBoxId, DateTime startTimestamp, DateTime expiryTimestamp)
- void [delete](#) (int reservationId)
- void [accepted](#) (int reservationId)
- void [cancelled](#) (int reservationId)
- void [used](#) (int reservationId, int transactionId)

### 7.161.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

14.08.2014

## 7.161.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.161.2.1 void de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ReservationRepositoryImpl.accepted ( int *reservationId* )

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.ReservationRepository](#).

7.161.2.2 void de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ReservationRepositoryImpl.cancelled ( int *reservationId* )

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.ReservationRepository](#).

7.161.2.3 void de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ReservationRepositoryImpl.delete ( int *reservationId* )

Deletes the temporarily inserted reservation, when 1) the charging station does not accept the reservation, 2) there is a technical problem (communication failure etc.) with the charging station,

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.ReservationRepository](#).

7.161.2.4 List<Integer> de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ReservationRepositoryImpl.getActiveReservationIds ( String *chargeBoxId* )

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.ReservationRepository](#).

7.161.2.5 List<Reservation> de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ReservationRepositoryImpl.getReservations ( ReservationQueryForm *form* )

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.ReservationRepository](#).

7.161.2.6 int de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ReservationRepositoryImpl.insert ( String *idTag*, String *chargeBoxId*, DateTime *startTimestamp*, DateTime *expiryTimestamp* )

Returns the id of the reservation, if the reservation is inserted.

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.ReservationRepository](#).

7.161.2.7 void de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ReservationRepositoryImpl.used ( int *reservationId*, int *transactionId* )

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.ReservationRepository](#).

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/[ReservationRepositoryImpl.java](#)

## 7.162 de.rwth.idsg.steve.repository.ReservationStatus Enum-Referenz

### Öffentliche Methoden

- String [value](#) ()
- String [toString](#) ()

## Öffentliche, statische Methoden

- static [ReservationStatus fromValue](#) (String v)
- static List< String > [getValues](#) ()

## Öffentliche Attribute

- [WAITING](#)
- [ACCEPTED](#)
- [USED](#)

### 7.162.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

31.08.2015

### 7.162.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.162.2.1 static [ReservationStatus de.rwth.idsg.steve.repository.ReservationStatus.fromValue \( String v \)](#) [static]

7.162.2.2 static List<String> [de.rwth.idsg.steve.repository.ReservationStatus.getValues \( \)](#) [static]

7.162.2.3 String [de.rwth.idsg.steve.repository.ReservationStatus.toString \( \)](#)

7.162.2.4 String [de.rwth.idsg.steve.repository.ReservationStatus.value \( \)](#)

### 7.162.3 Dokumentation der Datenelemente

7.162.3.1 [de.rwth.idsg.steve.repository.ReservationStatus.ACCEPTED](#)

7.162.3.2 [de.rwth.idsg.steve.repository.ReservationStatus.USED](#)

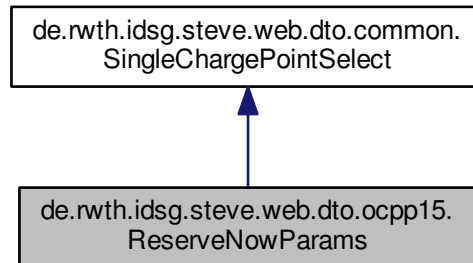
7.162.3.3 [de.rwth.idsg.steve.repository.ReservationStatus.WAITING](#)

Die Dokumentation für diesen enum wurde aus der folgenden Datei generiert:

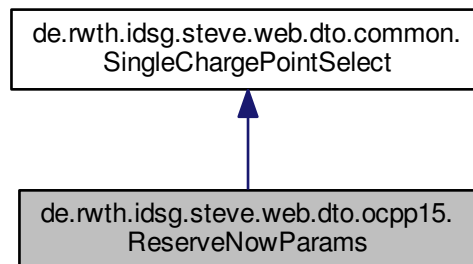
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/ReservationStatus.java](#)

## 7.163 de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ReserveNowParams Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ReserveNowParams:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ReserveNowParams:



### 7.163.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

02.01.2015

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/ReserveNowParams.java`

## 7.164 de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ReserveNowResponseHandler Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ReserveNowResponseHandler:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ReserveNowResponseHandler:



### Öffentliche Methoden

- [ReserveNowResponseHandler](#) ([RequestTask](#) requestTask, String chargeBoxId, [ReservationRepository](#) reservationRepository, int reservationId)
- void [handleResult](#) (ReserveNowResponse response)
- void [handleException](#) (Exception e)

### 7.164.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

03.01.2015

### 7.164.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.164.2.1 de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ReserveNowResponseHandler.ReserveNowResponseHandler ( [RequestTask](#) requestTask, String chargeBoxId, [ReservationRepository](#) reservationRepository, int reservationId )

### 7.164.3 Dokumentation der Elementfunktionen

7.164.3.1 void de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ReserveNowResponseHandler.handleException ( [Exception](#) e )

7.164.3.2 void de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ReserveNowResponseHandler.handleResult ( [ReserveNowResponse](#) response )

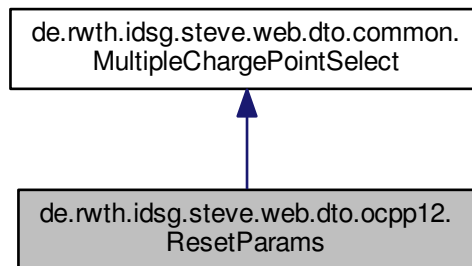
Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:



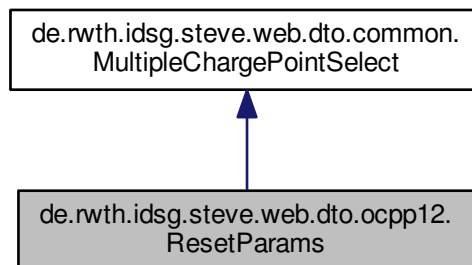
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/[ReserveNowResponseHandler.java](#)

## 7.165 de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ResetParams Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ResetParams:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ResetParams:



### 7.165.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

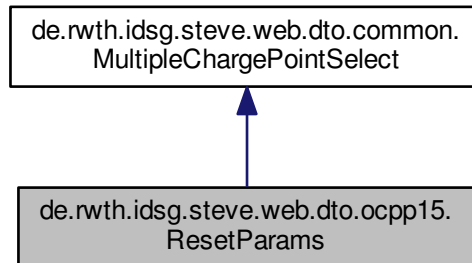
01.01.2015

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

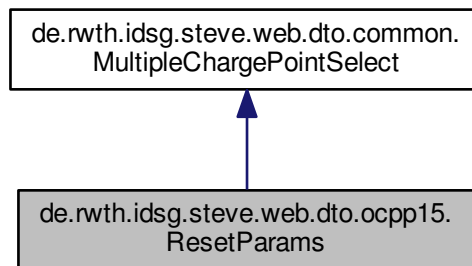
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp12/[ResetParams.java](#)

## 7.166 de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ResetParams Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ResetParams:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ResetParams:



### 7.166.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

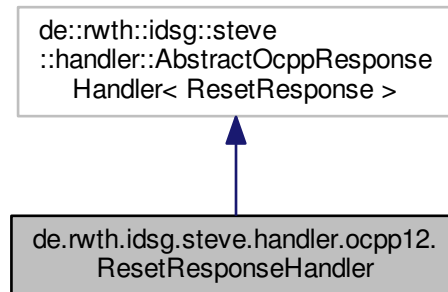
01.01.2015

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

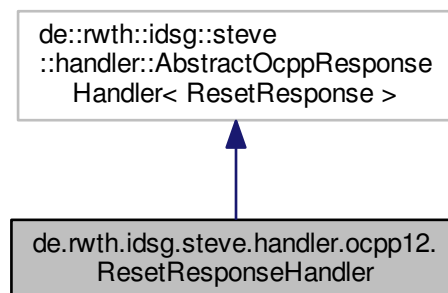
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/ResetParams.java](#)

## 7.167 de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ResetResponseHandler Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ResetResponseHandler:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ResetResponseHandler:



### Öffentliche Methoden

- [ResetResponseHandler](#) ([RequestTask](#) requestTask, String chargeBoxId)
- void [handleResult](#) (ResetResponse response)

### 7.167.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

30.12.2014

## 7.167.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.167.2.1 `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ResetResponseHandler.ResetResponseHandler ( RequestTask requestTask, String chargeBoxId )`

## 7.167.3 Dokumentation der Elementfunktionen

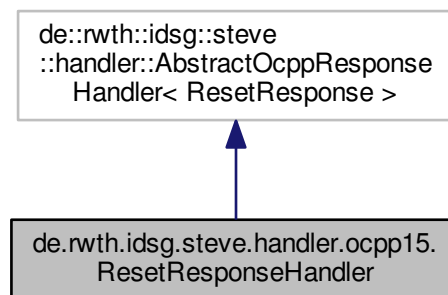
7.167.3.1 `void de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ResetResponseHandler.handleResult ( ResetResponse response )`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

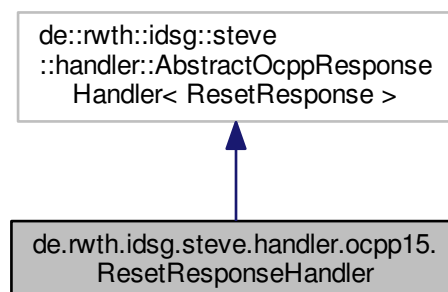
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/ResetResponseHandler.java`

## 7.168 `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ResetResponseHandler` Klassenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ResetResponseHandler`:



Zusammengehörigkeiten von `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ResetResponseHandler`:



## Öffentliche Methoden

- [ResetResponseHandler](#) ([RequestTask](#) requestTask, String chargeBoxId)
- void [handleResult](#) (ResetResponse response)

### 7.168.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

30.12.2014

### 7.168.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.168.2.1 `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ResetResponseHandler.ResetResponseHandler ( RequestTask requestTask, String chargeBoxId )`

### 7.168.3 Dokumentation der Elementfunktionen

7.168.3.1 `void de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ResetResponseHandler.handleResult ( ResetResponse response )`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/ResetResponseHandler.java`

## 7.169 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ResponseType Schnittstellenreferenz

### 7.169.1 Ausführliche Beschreibung

To be implemented by all OCPP responses

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

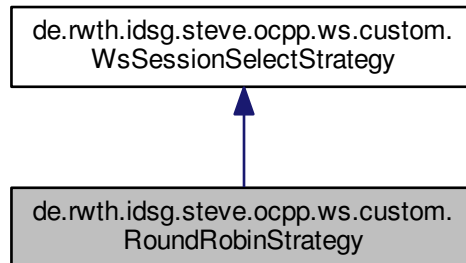
12.03.2015

Die Dokumentation für diese Schnittstelle wurde erzeugt aufgrund der Datei:

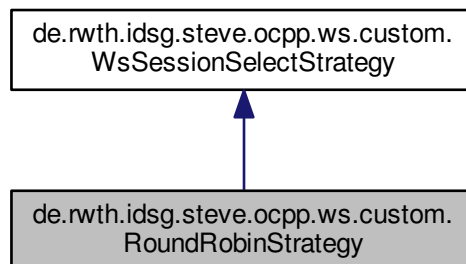
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ResponseType.java`

## 7.170 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.RoundRobinStrategy Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.RoundRobinStrategy:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.RoundRobinStrategy:



### Öffentliche Methoden

- [RoundRobinStrategy](#) ()
- WebSocketSession [getSession](#) (Deque< [SessionContext](#) > sessionContexts)

### 7.170.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

30.04.2015

## 7.170.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.170.2.1 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.RoundRobinStrategy.RoundRobinStrategy ( )

## 7.170.3 Dokumentation der Elementfunktionen

7.170.3.1 WebSocketSession de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.RoundRobinStrategy.getSession ( Deque< SessionContext > sessionContexts )

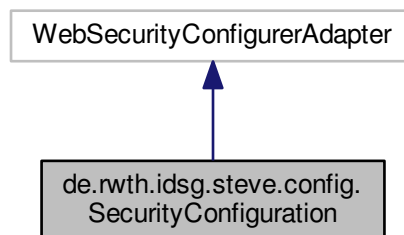
Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.WsSessionSelectStrategy](#).

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

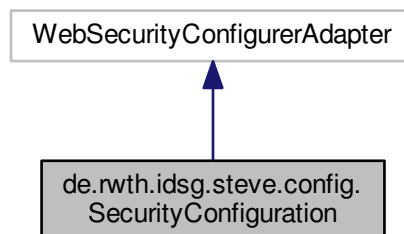
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/custom/[RoundRobinStrategy.java](#)

## 7.171 de.rwth.idsg.steve.config.SecurityConfiguration Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.config.SecurityConfiguration:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.config.SecurityConfiguration:



## Öffentliche Methoden

- void [configureGlobal](#) (AuthenticationManagerBuilder auth) throws Exception

- void [configure](#) (WebSecurity web) throws Exception

## Geschützte Methoden

- void [configure](#) (HttpSecurity http) throws Exception

### 7.171.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

07.01.2015

### 7.171.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.171.2.1 void `de.rwth.idsg.steve.config.SecurityConfiguration.configure ( WebSecurity web )` throws Exception

7.171.2.2 void `de.rwth.idsg.steve.config.SecurityConfiguration.configure ( HttpSecurity http )` throws Exception  
[protected]

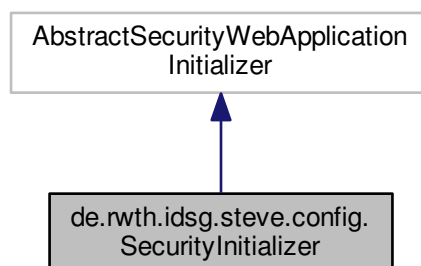
7.171.2.3 void `de.rwth.idsg.steve.config.SecurityConfiguration.configureGlobal ( AuthenticationManagerBuilder auth )` throws Exception

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/config/SecurityConfiguration.java`

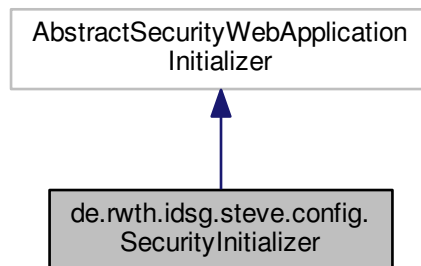
## 7.172 `de.rwth.idsg.steve.config.SecurityInitializer` Klassenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.config.SecurityInitializer`:





Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.config.SecurityInitializer:



### 7.172.1 Ausführliche Beschreibung

For the security configuration to load, we need this empty class

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

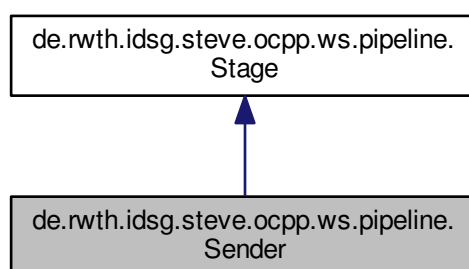
07.01.2015

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

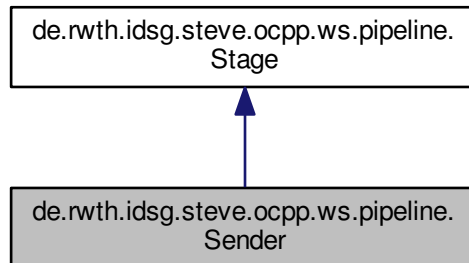
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/config/SecurityInitializer.java`

## 7.173 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Sender Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Sender:



Zusammengehörigkeiten von `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Sender`:



## Öffentliche Methoden

- void `process` (`CommunicationContext` context)

### 7.173.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

12.03.2015

### 7.173.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.173.2.1 void `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Sender.process` ( `CommunicationContext` context )

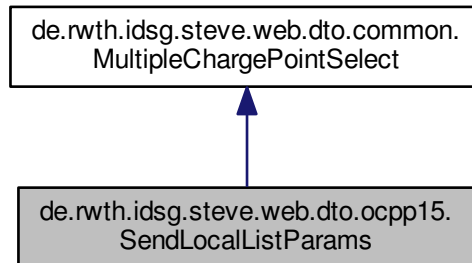
Implementiert `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Stage`.

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

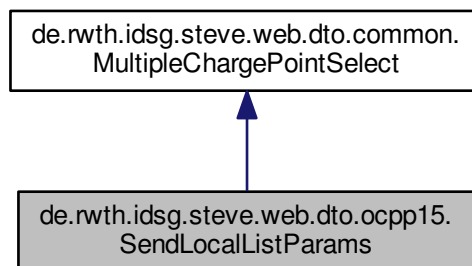
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/pipeline/Sender.java`

## 7.174 de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.SendLocalListParams Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.SendLocalListParams:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.SendLocalListParams:



### Öffentliche Methoden

- boolean `isValidWhenDifferential` ()
- boolean `isDisjoint` ()
- List< String > `getDeleteList` ()
- List< String > `getAddUpdateList` ()

### 7.174.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

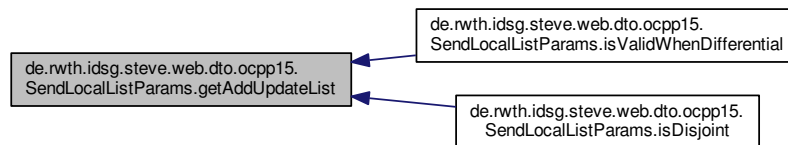
#### Seit

03.01.2015

## 7.174.2 Dokumentation der Elementfunktionen

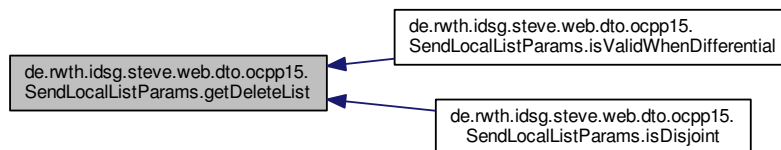
### 7.174.2.1 `List<String> de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.SendLocalListParams.getAddUpdateList ( )`

Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



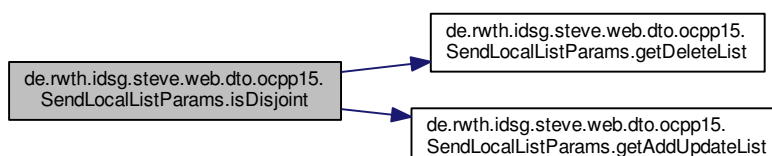
### 7.174.2.2 `List<String> de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.SendLocalListParams.getDeleteList ( )`

Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



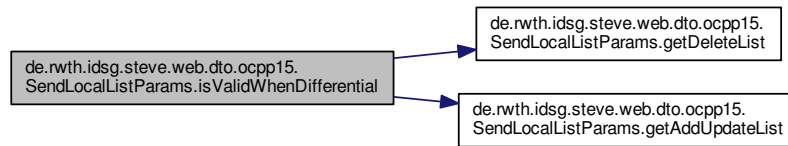
### 7.174.2.3 `boolean de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.SendLocalListParams.isDisjoint ( )`

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



7.174.2.4 boolean de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.SendLocalListParams.isValidWhenDifferential ( )

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:

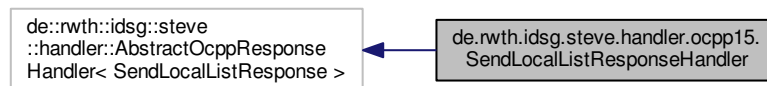


Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

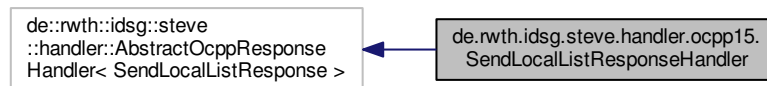
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/[SendLocalListParams.java](#)

## 7.175 de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.SendLocalListResponseHandler Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.SendLocalListResponseHandler:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.SendLocalListResponseHandler:



### Öffentliche Methoden

- [SendLocalListResponseHandler](#) ([RequestTask](#) requestTask, String chargeBoxId)
- void [handleResult](#) (SendLocalListResponse response)

### 7.175.1 Ausführliche Beschreibung

## Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

## Seit

03.01.2015

## 7.175.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.175.2.1 `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.SendLocalListResponseHandler.SendLocalListResponseHandler ( RequestTask requestTask, String chargeBoxId )`

## 7.175.3 Dokumentation der Elementfunktionen

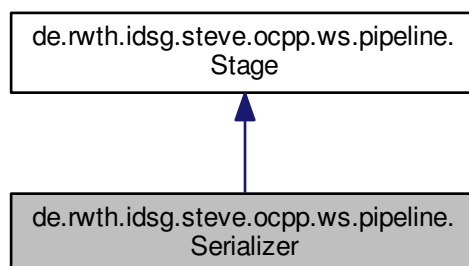
7.175.3.1 `void de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.SendLocalListResponseHandler.handleResult ( SendLocalListResponse response )`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

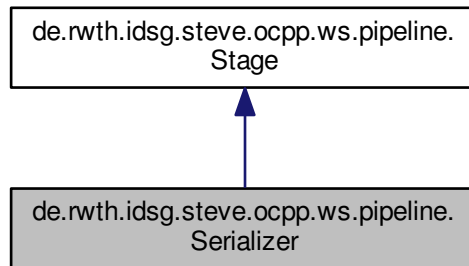
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/SendLocalListResponseHandler.java`

## 7.176 `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Serializer` Klassenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Serializer`:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Serializer:



## Öffentliche Methoden

- void [process](#) ([CommunicationContext](#) context)

### 7.176.1 Ausführliche Beschreibung

Outgoing OcppJsonMessage → String.

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

17.03.2015

### 7.176.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.176.2.1 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Serializer.process ( [CommunicationContext](#) context )

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Stage](#).

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/pipeline/[Serializer.java](#)

## 7.177 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.SessionContext Klassenreferenz

### 7.177.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

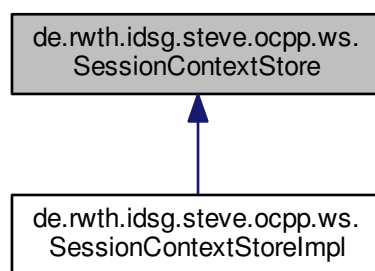
25.03.2015

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/SessionContext.java`

## 7.178 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStore Schnittstellenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStore`:



### Öffentliche Methoden

- void `add` (String chargeBoxId, WebSocketSession session, ScheduledFuture pingSchedule)
- void `remove` (String chargeBoxId, WebSocketSession session)
- List< String > `getChargeBoxIdList` ()
- Map< String, Deque  
< SessionContext > > `getACopy` ()
- int `getNumberOfChargeBoxes` ()
- WebSocketSession `getSession` (String chargeBoxId)

### 7.178.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay `goekay@dbis.rwth-aachen.de`

Seit

17.03.2015

### 7.178.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.178.2.1 void `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStore.add` ( String *chargeBoxId*, WebSocketSession *session*, ScheduledFuture *pingSchedule* )

Implementiert in `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStoreImpl`.



7.178.2.2 `Map<String, Deque<SessionContext>>` `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStore.getACopy ( )`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStoreImpl](#).

7.178.2.3 `List<String>` `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStore.getChargeBoxIdList ( )`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStoreImpl](#).

7.178.2.4 `int` `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStore.getNumberOfChargeBoxes ( )`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStoreImpl](#).

7.178.2.5 `WebSocketSession` `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStore.getSession ( String chargeBoxId )`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStoreImpl](#).

7.178.2.6 `void` `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStore.remove ( String chargeBoxId, WebSocketSession session )`

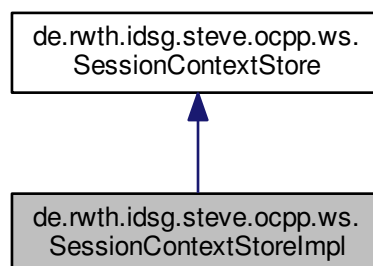
Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStoreImpl](#).

Die Dokumentation für diese Schnittstelle wurde erzeugt aufgrund der Datei:

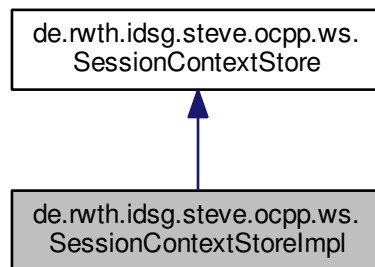
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/SessionContextStore.java`

## 7.179 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStoreImpl Klassenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStoreImpl`:



Zusammengehörigkeiten von `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStoreImpl`:



## Öffentliche Methoden

- `SessionContextStoreImpl` ([WsSessionSelectStrategy](#) wsSessionSelectStrategy)
- void `add` (String chargeBoxId, WebSocketSession session, ScheduledFuture pingSchedule)
- void `remove` (String chargeBoxId, WebSocketSession session)
- List< String > `getChargeBoxIdList` ()
- Map< String, Deque  
< [SessionContext](#) > > `getACopy` ()
- int `getNumberOfChargeBoxes` ()
- WebSocketSession `getSession` (String chargeBoxId)

### 7.179.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

17.03.2015

### 7.179.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.179.2.1 `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStoreImpl.SessionContextStoreImpl` ( [WsSessionSelectStrategy](#) wsSessionSelectStrategy )

### 7.179.3 Dokumentation der Elementfunktionen

7.179.3.1 void `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStoreImpl.add` ( String chargeBoxId, WebSocketSession session, ScheduledFuture pingSchedule )

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStore](#).

7.179.3.2 Map<String, Deque<[SessionContext](#)> > `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStoreImpl.getACopy` ( )

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStore](#).

7.179.3.3 `List<String>` de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStoreImpl.getChargeBoxIdList ( )

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStore](#).

7.179.3.4 `int` de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStoreImpl.getNumberOfChargeBoxes ( )

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStore](#).

7.179.3.5 `WebSocketSession` de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStoreImpl.getSession ( `String chargeBoxId` )

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStore](#).

7.179.3.6 `void` de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStoreImpl.remove ( `String chargeBoxId`, `WebSocketSession session` )

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStore](#).

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/SessionContextStoreImpl.java`

## 7.180 de.rwth.idsg.steve.repository.dto.Settings Klassenreferenz

### 7.180.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

06.11.2015

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/Settings.java`

## 7.181 de.rwth.idsg.steve.web.dto.SettingsForm Klassenreferenz

### 7.181.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

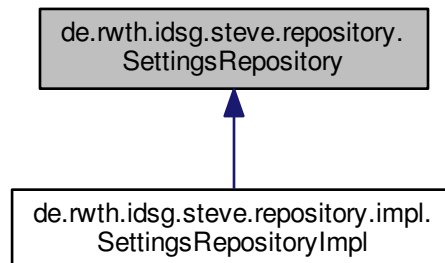
17.09.2014

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/SettingsForm.java`

## 7.182 de.rwth.idsg.steve.repository.SettingsRepository Schnittstellenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.repository.SettingsRepository:



### Öffentliche Methoden

- [Settings](#) `get ()`
- `int` [getHeartbeatIntervallInSeconds \(\)](#)
- `int` [getHoursToExpire \(\)](#)
- `void` [update](#) ([SettingsForm](#) settingsForm)

### 7.182.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

06.11.2015

### 7.182.2 Dokumentation der Elementfunktionen

#### 7.182.2.1 [Settings](#) `de.rwth.idsg.steve.repository.SettingsRepository.get ( )`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.SettingsRepositoryImpl](#).

#### 7.182.2.2 `int` `de.rwth.idsg.steve.repository.SettingsRepository.getHeartbeatIntervallInSeconds ( )`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.SettingsRepositoryImpl](#).

#### 7.182.2.3 `int` `de.rwth.idsg.steve.repository.SettingsRepository.getHoursToExpire ( )`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.SettingsRepositoryImpl](#).

7.182.2.4 void de.rwth.idsg.steve.repository.SettingsRepository.update ( SettingsForm settingsForm )

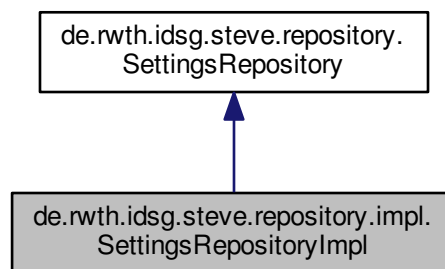
Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.SettingsRepositoryImpl](#).

Die Dokumentation für diese Schnittstelle wurde erzeugt aufgrund der Datei:

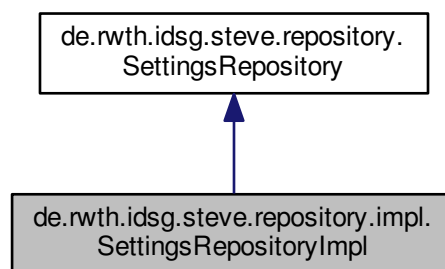
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/SettingsRepository.java](#)

## 7.183 de.rwth.idsg.steve.repository.impl.SettingsRepositoryImpl Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.repository.impl.SettingsRepositoryImpl:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.repository.impl.SettingsRepositoryImpl:



### Öffentliche Methoden

- [Settings](#) get ()
- int [getHeartbeatIntervallInSeconds](#) ()
- int [getHoursToExpire](#) ()
- void [update](#) (SettingsForm form)

### 7.183.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

06.11.2015

### 7.183.2 Dokumentation der Elementfunktionen

#### 7.183.2.1 Settings `de.rwth.idsg.steve.repository.impl.SettingsRepositoryImpl.get ( )`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.SettingsRepository](#).

#### 7.183.2.2 `int de.rwth.idsg.steve.repository.impl.SettingsRepositoryImpl.getHeartbeatIntervallInSeconds ( )`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.SettingsRepository](#).

#### 7.183.2.3 `int de.rwth.idsg.steve.repository.impl.SettingsRepositoryImpl.getHoursToExpire ( )`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.SettingsRepository](#).

#### 7.183.2.4 `void de.rwth.idsg.steve.repository.impl.SettingsRepositoryImpl.update ( SettingsForm form )`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.SettingsRepository](#).

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/SettingsRepositoryImpl.java`

## 7.184 `de.rwth.idsg.steve.web.controller.SignOutController` Klassenreferenz

### Öffentliche Methoden

- String [signOut](#) (`HttpServletRequest request`, `HttpServletResponse response`)

### 7.184.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

15.08.2014

### 7.184.2 Dokumentation der Elementfunktionen

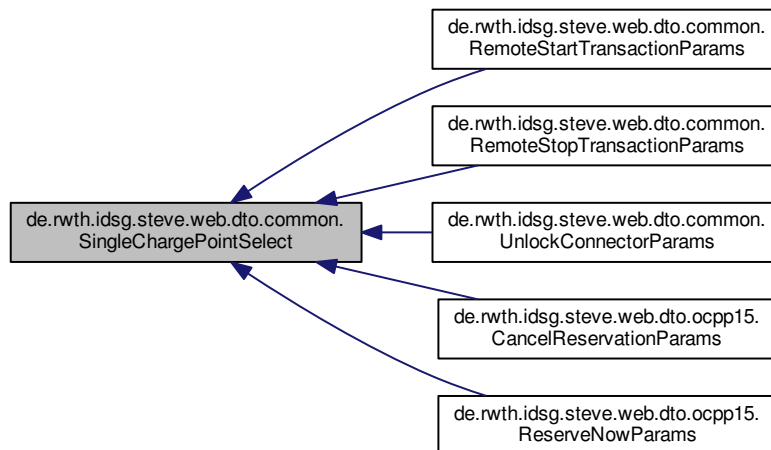
#### 7.184.2.1 `String de.rwth.idsg.steve.web.controller.SignOutController.signOut ( HttpServletRequest request, HttpServletResponse response )`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/SignOutController.java](#)

## 7.185 de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.SingleChargePointSelect Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.SingleChargePointSelect:



### 7.185.1 Ausführliche Beschreibung

Why a list, if the list size == 1? To keep the method calls and data types (for ex: tasks api) consistent for both cases.

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

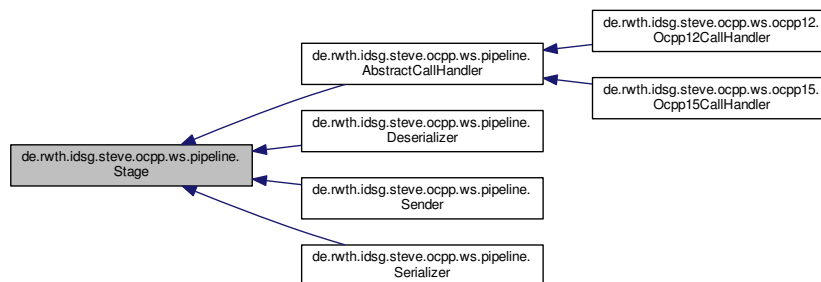
29.12.2014

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/common/SingleChargePointSelect.java](#)

## 7.186 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Stage Schnittstellenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Stage:



### Öffentliche Methoden

- void [process](#) ([CommunicationContext](#) context)

#### 7.186.1 Ausführliche Beschreibung

A unit of work.

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

24.03.2015

#### 7.186.2 Dokumentation der Elementfunktionen

##### 7.186.2.1 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Stage.process ( [CommunicationContext](#) context )

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Deserializer](#), [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Serializer](#), [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Sender](#) und [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.AbstractCallHandler](#).

Die Dokumentation für diese Schnittstelle wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/pipeline/Stage.java](#)



## 7.187 de.rwth.idsg.steve.web.dto.Statistics Klassenreferenz

### 7.187.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/Statistics.java](#)

## 7.188 de.rwth.idsg.steve.SteveAppContext Klassenreferenz

### Öffentliche Methoden

- [SteveAppContext](#) ()
- HandlerCollection [getHandlers](#) () throws IOException

### 7.188.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

07.04.2015

### 7.188.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.188.2.1 [de.rwth.idsg.steve.SteveAppContext.SteveAppContext](#) ( )

### 7.188.3 Dokumentation der Elementfunktionen

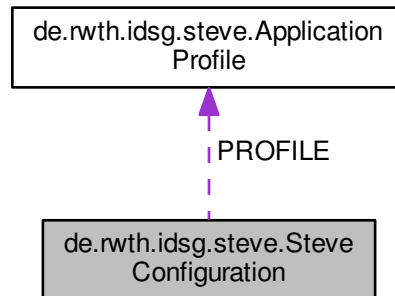
7.188.3.1 HandlerCollection [de.rwth.idsg.steve.SteveAppContext.getHandlers](#) ( ) throws IOException

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/SteveAppContext.java](#)

## 7.189 de.rwth.idsg.steve.SteveConfiguration Klassenreferenz

Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.SteveConfiguration:



### Klassen

- class **Auth**
- class **DB**
- class **Jetty**
- class **Ocpp**

### Statische öffentliche Attribute

- static final String [SPRING\\_MAPPING](#) = "/"
- static final String [SPRING\\_MANAGER\\_MAPPING](#) = "/manager/\*"
- static final String [CXF\\_MAPPING](#) = "/services/\*"
- static final String [CONTEXT\\_PATH](#) = "/steve"
- static final String [ROUTER\\_ENDPOINT\\_PATH](#) = "/CentralSystemService"
- static String [STEVE\\_VERSION](#)
- static [ApplicationProfile](#) [PROFILE](#)

### 7.189.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

19.08.2014

### 7.189.2 Dokumentation der Datenelemente

7.189.2.1 final String de.rwth.idsg.steve.SteveConfiguration.CONTEXT\_PATH = "/steve" [static]

7.189.2.2 final String de.rwth.idsg.steve.SteveConfiguration.CXF\_MAPPING = "/services/\*" [static]

7.189.2.3 **ApplicationProfile** de.rwth.idsg.steve.SteveConfiguration.PROFILE [static]

7.189.2.4 **final String** de.rwth.idsg.steve.SteveConfiguration.ROUTER\_ENDPOINT\_PATH = "/CentralSystemService"  
[static]

7.189.2.5 **final String** de.rwth.idsg.steve.SteveConfiguration.SPRING\_MANAGER\_MAPPING = "/manager/\*" [static]

7.189.2.6 **final String** de.rwth.idsg.steve.SteveConfiguration.SPRING\_MAPPING = "/" [static]

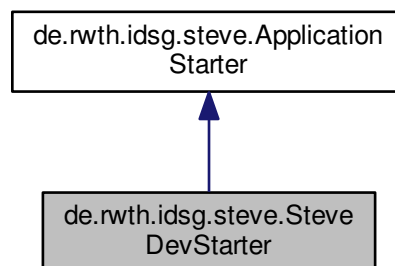
7.189.2.7 **String** de.rwth.idsg.steve.SteveConfiguration.STEVE\_VERSION [static]

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

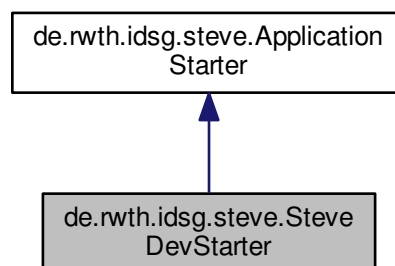
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/[SteveConfiguration.java](#)

## 7.190 de.rwth.idsg.steve.SteveDevStarter Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.SteveDevStarter:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.SteveDevStarter:



## Öffentliche Methoden

- void [start](#) () throws Exception

### 7.190.1 Ausführliche Beschreibung

[ApplicationStarter](#) for DEV profile

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

05.11.2015

### 7.190.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.190.2.1 void `de.rwth.idsg.steve.SteveDevStarter.start ( )` throws Exception

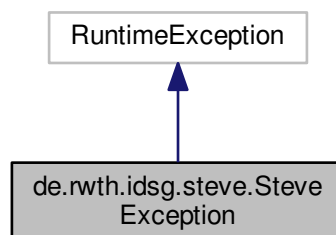
Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ApplicationStarter](#).

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

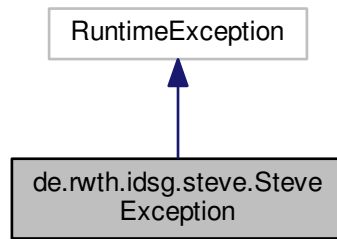
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/SteveDevStarter.java`

## 7.191 `de.rwth.idsg.steve.SteveException` Klassenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.SteveException`:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.SteveException:



## Öffentliche Methoden

- [SteveException](#) (String message)
- [SteveException](#) (String message, Throwable cause)
- [SteveException](#) (String template, Object arg1)
- [SteveException](#) (String template, Object arg1, Throwable cause)
- [SteveException](#) (String template, Object arg1, Object arg2)
- [SteveException](#) (String template, Object arg1, Object arg2, Throwable cause)

### 7.191.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

28.08.2014

### 7.191.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.191.2.1 `de.rwth.idsg.steve.SteveException.SteveException ( String message )`

7.191.2.2 `de.rwth.idsg.steve.SteveException.SteveException ( String message, Throwable cause )`

7.191.2.3 `de.rwth.idsg.steve.SteveException.SteveException ( String template, Object arg1 )`

7.191.2.4 `de.rwth.idsg.steve.SteveException.SteveException ( String template, Object arg1, Throwable cause )`

7.191.2.5 `de.rwth.idsg.steve.SteveException.SteveException ( String template, Object arg1, Object arg2 )`

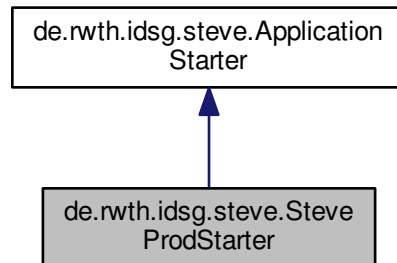
7.191.2.6 `de.rwth.idsg.steve.SteveException.SteveException ( String template, Object arg1, Object arg2, Throwable cause )`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

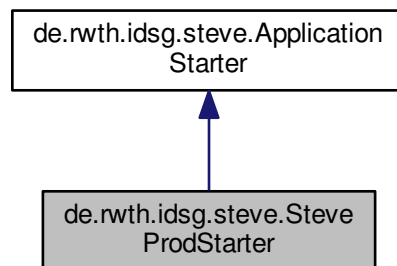
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/SteveException.java`

## 7.192 de.rwth.idsg.steve.SteveProdStarter Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.SteveProdStarter:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.SteveProdStarter:



### Öffentliche Methoden

- void [start](#) () throws Exception

#### 7.192.1 Ausführliche Beschreibung

[ApplicationStarter](#) for PROD profile

Since we log everything to a file, it can be confusing for the user to see nothing written to console, when starting the app. So, this class prints some stuff to console.

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

05.11.2015

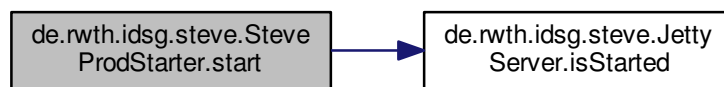
## 7.192.2 Dokumentation der Elementfunktionen

### 7.192.2.1 void de.rwth.idsg.steve.SteveProdStarter.start ( ) throws Exception

TODO: Is this flow correct? Not sure about the error handling. Do the branches cover all situations?

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ApplicationStarter](#).

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/SteveProdStarter.java](#)

## 7.193 de.rwth.idsg.steve.utils.StringUtils Klassenreferenz

### Öffentliche, statische Methoden

- static String [getOperationName](#) ([RequestType](#) requestType)

### 7.193.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

12.01.2015

## 7.193.2 Dokumentation der Elementfunktionen

### 7.193.2.1 static String de.rwth.idsg.steve.utils.StringUtils.getOperationName ( RequestType requestType ) [static]

We don't want to hard-code operation names, but derive them from the actual request object.

Example for "ChangeAvailabilityRequest":

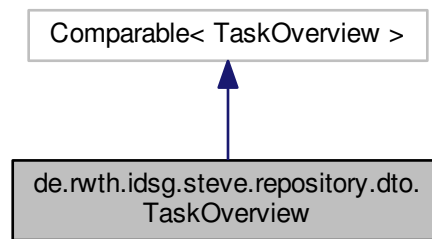
- Remove "Request" at the end -> "ChangeAvailability"
- Insert space -> "Change Availability"

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

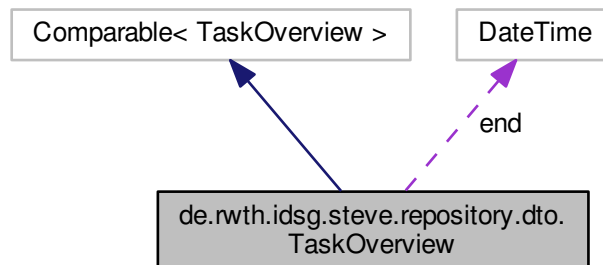
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/utils/StringUtils.java`

## 7.194 de.rwth.idsg.steve.repository.dto.TaskOverview Klassenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.repository.dto.TaskOverview`:



Zusammengehörigkeiten von `de.rwth.idsg.steve.repository.dto.TaskOverview`:



### Öffentliche Methoden

- `int compareTo (TaskOverview o)`

#### 7.194.1 Ausführliche Beschreibung

##### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)



Seit

29.12.2014

## 7.194.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.194.2.1 `int de.rwth.idsg.steve.repository.dto.TaskOverview.compareTo ( TaskOverview o )`

We want the tasks to be printed in descending order.

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/TaskOverview.java`

## 7.195 de.rwth.idsg.steve.repository.dto.Transaction Klassenreferenz

### 7.195.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

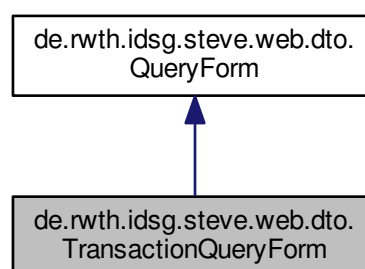
Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

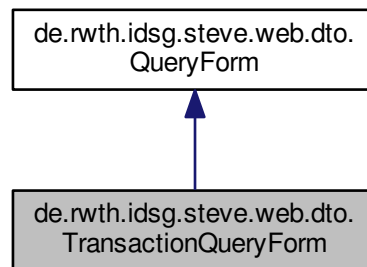
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/Transaction.java`

## 7.196 de.rwth.idsg.steve.web.dto.TransactionQueryForm Klassenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.web.dto.TransactionQueryForm`:



Zusammengehörigkeiten von `de.rwth.idsg.steve.web.dto.TransactionQueryForm`:



## Klassen

- enum [QueryPeriodType](#)
- enum [QueryType](#)

## Öffentliche Methoden

- [TransactionQueryForm](#) ()
- boolean [isPeriodFromToCorrect](#) ()
- boolean [isTransactionPkSet](#) ()

### 7.196.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

31.08.2015

### 7.196.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.196.2.1 `de.rwth.idsg.steve.web.dto.TransactionQueryForm.TransactionQueryForm ( )`

Init with sensible default values

### 7.196.3 Dokumentation der Elementfunktionen

7.196.3.1 boolean `de.rwth.idsg.steve.web.dto.TransactionQueryForm.isPeriodFromToCorrect ( )`

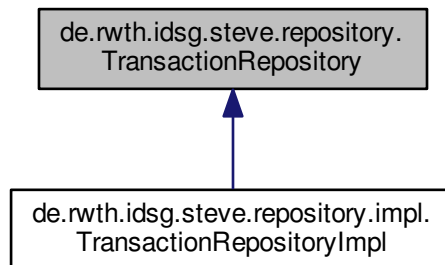
7.196.3.2 boolean `de.rwth.idsg.steve.web.dto.TransactionQueryForm.isTransactionPkSet ( )`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/TransactionQueryForm.java`

## 7.197 de.rwth.idsg.steve.repository.TransactionRepository Schnittstellenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.repository.TransactionRepository:



### Öffentliche Methoden

- List< [Transaction](#) > [getTransactions](#) ([TransactionQueryForm](#) form)
- void [writeTransactionsCSV](#) ([TransactionQueryForm](#) form, [Writer](#) writer)
- List< Integer > [getActiveTransactionIds](#) (String chargeBoxId)

### 7.197.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

19.08.2014

### 7.197.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.197.2.1 List<Integer> de.rwth.idsg.steve.repository.TransactionRepository.getActiveTransactionIds ( String chargeBoxId )

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.TransactionRepositoryImpl](#).

7.197.2.2 List<Transaction> de.rwth.idsg.steve.repository.TransactionRepository.getTransactions ( TransactionQueryForm form )

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.TransactionRepositoryImpl](#).

7.197.2.3 void de.rwth.idsg.steve.repository.TransactionRepository.writeTransactionsCSV ( TransactionQueryForm form, Writer writer )

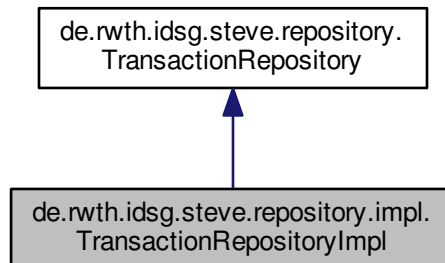
Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.TransactionRepositoryImpl](#).

Die Dokumentation für diese Schnittstelle wurde erzeugt aufgrund der Datei:

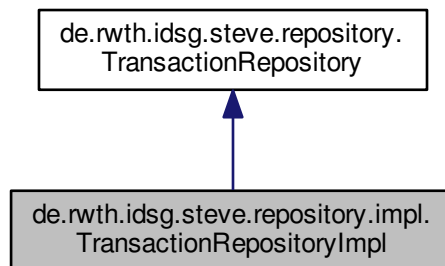
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/TransactionRepository.java](#)

## 7.198 de.rwth.idsg.steve.repository.impl.TransactionRepositoryImpl Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.repository.impl.TransactionRepositoryImpl:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.repository.impl.TransactionRepositoryImpl:



### Öffentliche Methoden

- List< [Transaction](#) > [getTransactions](#) ([TransactionQueryForm](#) form)
- void [writeTransactionsCSV](#) ([TransactionQueryForm](#) form, Writer writer)
- List< Integer > [getActiveTransactionIds](#) (String chargeBoxId)

### 7.198.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

14.08.2014

## 7.198.2 Dokumentation der Elementfunktionen

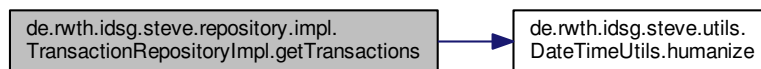
7.198.2.1 `List<Integer> de.rwth.idsg.steve.repository.impl.TransactionRepositoryImpl.getActiveTransactionIds ( String chargeBoxId )`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.TransactionRepository](#).

7.198.2.2 `List<Transaction> de.rwth.idsg.steve.repository.impl.TransactionRepositoryImpl.getTransactions ( TransactionQueryForm form )`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.TransactionRepository](#).

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



7.198.2.3 `void de.rwth.idsg.steve.repository.impl.TransactionRepositoryImpl.writeTransactionsCSV ( TransactionQueryForm form, Writer writer )`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.TransactionRepository](#).

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/TransactionRepositoryImpl.java`

## 7.199 de.rwth.idsg.steve.web.controller.TransactionsReservationsController Klassenreferenz

### Öffentliche Methoden

- String [getTransactions](#) (Model model)
- String [getTransactionsQuery](#) (@Valid @ModelAttribute(PARAMS) [TransactionQueryForm](#) params, BindingResult result, Model model, HttpServletResponse response) throws IOException
- String [getReservations](#) (Model model)
- String [getReservationsQuery](#) (@Valid @ModelAttribute(PARAMS) [ReservationQueryForm](#) params, BindingResult result, Model model) throws IOException

### 7.199.1 Ausführliche Beschreibung

One controller for transactions and reservations pages

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

15.08.2014

## 7.199.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.199.2.1 String `de.rwth.idsg.steve.web.controller.TransactionsReservationsController.getReservations ( Model model )`

7.199.2.2 String `de.rwth.idsg.steve.web.controller.TransactionsReservationsController.getReservationsQuery ( @Valid @ModelAttribute(PARAMS) ReservationQueryForm params, BindingResult result, Model model )` throws `IOException`

7.199.2.3 String `de.rwth.idsg.steve.web.controller.TransactionsReservationsController.getTransactions ( Model model )`

7.199.2.4 String `de.rwth.idsg.steve.web.controller.TransactionsReservationsController.getTransactionsQuery ( @Valid @ModelAttribute(PARAMS) TransactionQueryForm params, BindingResult result, Model model, HttpServletResponse response )` throws `IOException`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/TransactionsReservationsController.java`

## 7.200 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.TypeStore Schnittstellenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.TypeStore`:



### Öffentliche Methoden

- `Class<? extends RequestType> findRequestClass (String action)`
- `< TextendsRequestType > ActionResponsePair findActionResponse (T requestPayload)`

### 7.200.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

17.03.2015

## 7.200.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.200.2.1 `<TextendsRequestType> ActionResponsePair de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.TypeStore.findActionResponse ( T requestPayload )`

7.200.2.2 `Class<? extends RequestType> de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.TypeStore.findRequestClass ( String action )`

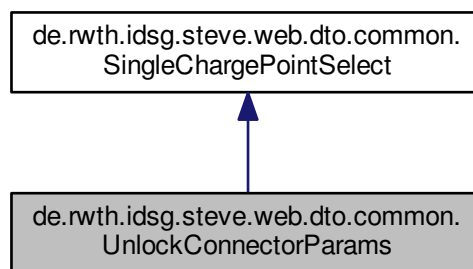
Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractTypeStore](#).

Die Dokumentation für diese Schnittstelle wurde erzeugt aufgrund der Datei:

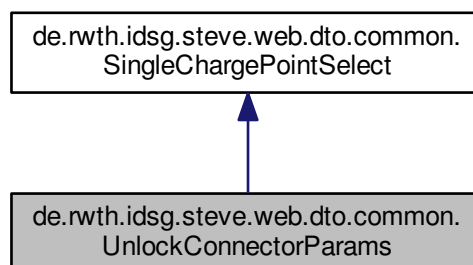
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/TypeStore.java](#)

## 7.201 de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.UnlockConnectorParams Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.UnlockConnectorParams:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.UnlockConnectorParams:



## 7.201.1 Ausführliche Beschreibung

## Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

## Seit

01.01.2015

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

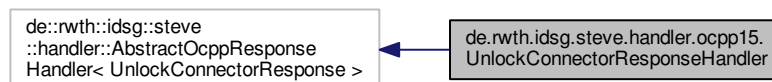
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/common/UnlockConnectorParams.java](#)

## 7.202 de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.UnlockConnectorResponseHandler Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.UnlockConnectorResponseHandler:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.UnlockConnectorResponseHandler:



### Öffentliche Methoden

- [UnlockConnectorResponseHandler](#) ([RequestTask](#) requestTask, String chargeBoxId)
- void [handleResult](#) (UnlockConnectorResponse response)

### 7.202.1 Ausführliche Beschreibung

## Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

## Seit

30.12.2014



## 7.202.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.202.2.1 `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.UnlockConnectorResponseHandler.UnlockConnectorResponseHandler ( RequestTask requestTask, String chargeBoxId )`

## 7.202.3 Dokumentation der Elementfunktionen

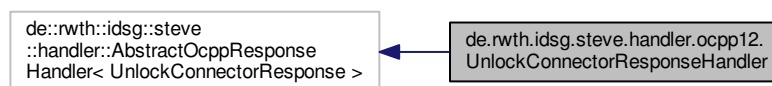
7.202.3.1 `void de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.UnlockConnectorResponseHandler.handleResult ( UnlockConnectorResponse response )`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/UnlockConnectorResponseHandler.java`

## 7.203 de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.UnlockConnectorResponseHandler Klassenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.UnlockConnectorResponseHandler`:



Zusammengehörigkeiten von `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.UnlockConnectorResponseHandler`:



## Öffentliche Methoden

- `UnlockConnectorResponseHandler (RequestTask requestTask, String chargeBoxId)`
- `void handleResult (UnlockConnectorResponse response)`

## 7.203.1 Ausführliche Beschreibung

### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

### Seit

30.12.2014

### 7.203.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.203.2.1 `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.UnlockConnectorResponseHandler.UnlockConnectorResponseHandler ( RequestTask requestTask, String chargeBoxId )`

### 7.203.3 Dokumentation der Elementfunktionen

7.203.3.1 `void de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.UnlockConnectorResponseHandler.handleResult ( UnlockConnectorResponse response )`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/UnlockConnectorResponseHandler.java`

## 7.204 `de.rwth.idsg.steve.repository.dto.UpdateChargeboxParams` Klassenreferenz

### 7.204.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

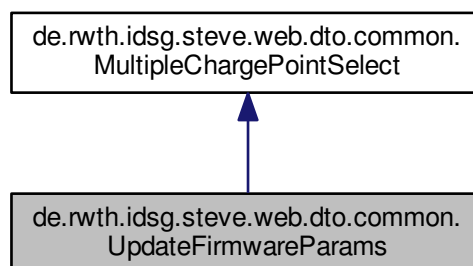
17.11.2015

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

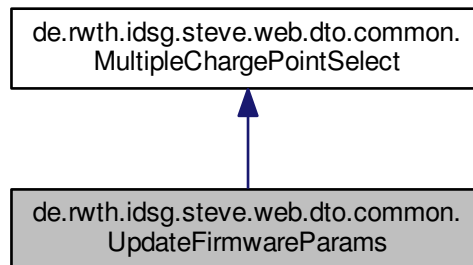
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/UpdateChargeboxParams.java`

## 7.205 `de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.UpdateFirmwareParams` Klassenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.UpdateFirmwareParams`:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.UpdateFirmwareParams:



### 7.205.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

01.01.2015

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

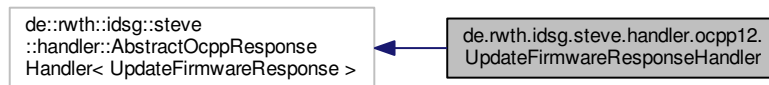
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/common/UpdateFirmwareParams.java](#)

## 7.206 de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.UpdateFirmwareResponseHandler Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.UpdateFirmwareResponseHandler:



Zusammengehörigkeiten von `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.UpdateFirmwareResponseHandler`:



## Öffentliche Methoden

- [UpdateFirmwareResponseHandler](#) ([RequestTask](#) requestTask, String chargeBoxId)
- void [handleResult](#) (UpdateFirmwareResponse response)

### 7.206.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

30.12.2014

### 7.206.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.206.2.1 `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.UpdateFirmwareResponseHandler.UpdateFirmwareResponseHandler ( RequestTask requestTask, String chargeBoxId )`

### 7.206.3 Dokumentation der Elementfunktionen

7.206.3.1 `void de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.UpdateFirmwareResponseHandler.handleResult ( UpdateFirmwareResponse response )`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

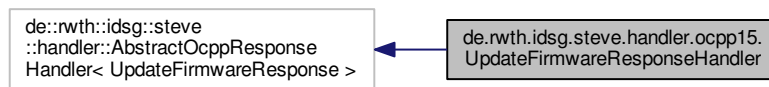
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/UpdateFirmwareResponseHandler.java`

## 7.207 `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.UpdateFirmwareResponseHandler` Klassenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.UpdateFirmwareResponseHandler`:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.UpdateFirmwareResponseHandler:



## Öffentliche Methoden

- [UpdateFirmwareResponseHandler](#) ([RequestTask](#) requestTask, String chargeBoxId)
- void [handleResult](#) (UpdateFirmwareResponse response)

### 7.207.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

30.12.2014

### 7.207.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.207.2.1 de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.UpdateFirmwareResponseHandler.UpdateFirmwareResponseHandler ( [RequestTask](#) requestTask, String chargeBoxId )

### 7.207.3 Dokumentation der Elementfunktionen

7.207.3.1 void de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.UpdateFirmwareResponseHandler.handleResult ( UpdateFirmwareResponse response )

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/[UpdateFirmwareResponseHandler.java](#)

## 7.208 de.rwth.idsg.steve.repository.dto.User Klassenreferenz

### Klassen

- class **Details**
- class **Overview**

### 7.208.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

25.11.2015

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/User.java](#)

## 7.209 de.rwth.idsg.steve.web.dto.UserForm Klassenreferenz

### 7.209.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

25.11.2015

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/UserForm.java](#)

## 7.210 de.rwth.idsg.steve.web.dto.UserQueryForm Klassenreferenz

### Öffentliche Methoden

- boolean [isSetUserPk](#) ()
- boolean [isSetOcppldTag](#) ()
- boolean [isSetName](#) ()
- boolean [isSetEmail](#) ()

### 7.210.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

Seit

26.11.2015

### 7.210.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.210.2.1 boolean [de.rwth.idsg.steve.web.dto.UserQueryForm.isSetEmail](#) ( )

7.210.2.2 boolean [de.rwth.idsg.steve.web.dto.UserQueryForm.isSetName](#) ( )

7.210.2.3 boolean [de.rwth.idsg.steve.web.dto.UserQueryForm.isSetOcppldTag](#) ( )

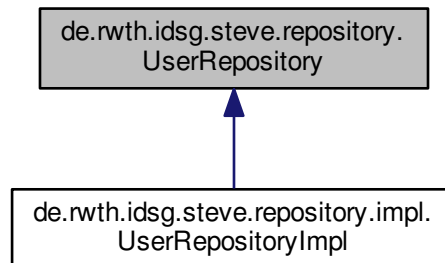
7.210.2.4 boolean [de.rwth.idsg.steve.web.dto.UserQueryForm.isSetUserPk](#) ( )

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/UserQueryForm.java](#)

## 7.211 de.rwth.idsg.steve.repository.UserRepository Schnittstellenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.repository.UserRepository:



### Öffentliche Methoden

- List< User.Overview > [getOverview](#) ([UserQueryForm](#) form)
- User.Details [getDetails](#) (int userPk)
- void [add](#) ([UserForm](#) form)
- void [update](#) ([UserForm](#) form)
- void [delete](#) (int userPk)

### 7.211.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

25.11.2015

### 7.211.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.211.2.1 void de.rwth.idsg.steve.repository.UserRepository.add ( [UserForm](#) form )

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.UserRepositoryImpl](#).

7.211.2.2 void de.rwth.idsg.steve.repository.UserRepository.delete ( int *userPk* )

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.UserRepositoryImpl](#).

7.211.2.3 User.Details de.rwth.idsg.steve.repository.UserRepository.getDetails ( int *userPk* )

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.UserRepositoryImpl](#).

7.211.2.4 `List<User.Overview> de.rwth.idsg.steve.repository.UserRepository.getOverview ( UserQueryForm form )`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.UserRepositoryImpl](#).

7.211.2.5 `void de.rwth.idsg.steve.repository.UserRepository.update ( UserForm form )`

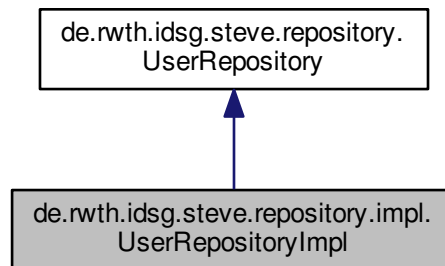
Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.UserRepositoryImpl](#).

Die Dokumentation für diese Schnittstelle wurde erzeugt aufgrund der Datei:

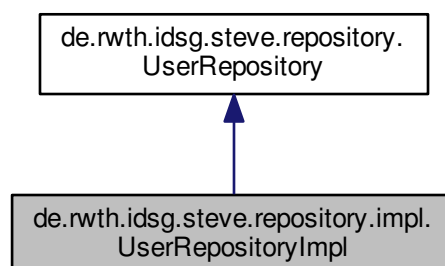
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/UserRepository.java`

## 7.212 `de.rwth.idsg.steve.repository.impl.UserRepositoryImpl` Klassenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.repository.impl.UserRepositoryImpl`:



Zusammengehörigkeiten von `de.rwth.idsg.steve.repository.impl.UserRepositoryImpl`:



### Öffentliche Methoden

- `List< User.Overview > getOverview (UserQueryForm form)`



- User.Details [getDetails](#) (int userPk)
- void [add](#) ([UserForm](#) form)
- void [update](#) ([UserForm](#) form)
- void [delete](#) (int userPk)

### 7.212.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

25.11.2015

### 7.212.2 Dokumentation der Elementfunktionen

#### 7.212.2.1 void de.rwth.idsg.steve.repository.impl.UserRepositoryImpl.add ( [UserForm](#) form )

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.UserRepository](#).

#### 7.212.2.2 void de.rwth.idsg.steve.repository.impl.UserRepositoryImpl.delete ( int *userPk* )

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.UserRepository](#).

#### 7.212.2.3 User.Details de.rwth.idsg.steve.repository.impl.UserRepositoryImpl.getDetails ( int *userPk* )

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.UserRepository](#).

#### 7.212.2.4 List<[User.Overview](#)> de.rwth.idsg.steve.repository.impl.UserRepositoryImpl.getOverview ( [UserQueryForm](#) form )

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.UserRepository](#).

#### 7.212.2.5 void de.rwth.idsg.steve.repository.impl.UserRepositoryImpl.update ( [UserForm](#) form )

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.UserRepository](#).

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/[UserRepositoryImpl.java](#)

## 7.213 de.rwth.idsg.steve.web.controller.UsersController Klassenreferenz

### Öffentliche Methoden

- String [getOverview](#) (Model model)
- String [getQuery](#) (@ModelAttribute(PARAMS) [UserQueryForm](#) params, Model model)
- String [getDetails](#) (@PathVariable("userPk") int userPk, Model model)
- String [addGet](#) (Model model)
- String [addPost](#) (@Valid @ModelAttribute("userForm") [UserForm](#) userForm, BindingResult result, Model model)

- String [update](#) (@Valid @ModelAttribute("userForm") UserForm userForm, BindingResult result, Model model)
- String [delete](#) (@PathVariable("userPk") int userPk)
- String [addBackToOverview](#) ()
- String [updateBackToOverview](#) ()

### 7.213.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

25.11.2015

### 7.213.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.213.2.1 String `de.rwth.idsg.steve.web.controller.UsersController.addBackToOverview ( )`

7.213.2.2 String `de.rwth.idsg.steve.web.controller.UsersController.addGet ( Model model )`

7.213.2.3 String `de.rwth.idsg.steve.web.controller.UsersController.addPost ( @Valid @ModelAttribute("userForm") UserForm userForm, BindingResult result, Model model )`

7.213.2.4 String `de.rwth.idsg.steve.web.controller.UsersController.delete ( @PathVariable("userPk") int userPk )`

7.213.2.5 String `de.rwth.idsg.steve.web.controller.UsersController.getDetails ( @PathVariable("userPk") int userPk, Model model )`

7.213.2.6 String `de.rwth.idsg.steve.web.controller.UsersController.getOverview ( Model model )`

7.213.2.7 String `de.rwth.idsg.steve.web.controller.UsersController.getQuery ( @ModelAttribute(PARAMS) UserQueryForm params, Model model )`

7.213.2.8 String `de.rwth.idsg.steve.web.controller.UsersController.update ( @Valid @ModelAttribute("userForm") UserForm userForm, BindingResult result, Model model )`

7.213.2.9 String `de.rwth.idsg.steve.web.controller.UsersController.updateBackToOverview ( )`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/`[UsersController.java](#)

## 7.214 de.rwth.idsg.steve.web.dto.UserSex Enum-Referenz

### Öffentliche, statische Methoden

- static [UserSex fromDatabaseValue](#) (String v)
- static [UserSex fromValue](#) (String v)

## Öffentliche Attribute

- **FEMALE** =("f", "Female")
- **MALE** =("m", "Male")
- **OTHER** =("o", "Other")

### 7.214.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

25.11.2015

### 7.214.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.214.2.1 `static UserSex de.rwth.idsg.steve.web.dto.UserSex.fromDatabaseValue ( String v ) [static]`

7.214.2.2 `static UserSex de.rwth.idsg.steve.web.dto.UserSex.fromValue ( String v ) [static]`

### 7.214.3 Dokumentation der Datenelemente

7.214.3.1 `de.rwth.idsg.steve.web.dto.UserSex.FEMALE =("f", "Female")`

7.214.3.2 `de.rwth.idsg.steve.web.dto.UserSex.MALE =("m", "Male")`

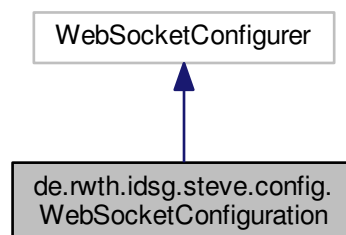
7.214.3.3 `de.rwth.idsg.steve.web.dto.UserSex.OTHER =("o", "Other")`

Die Dokumentation für diesen enum wurde aus der folgenden Datei generiert:

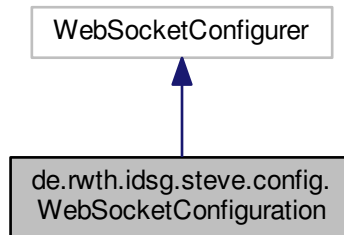
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/UserSex.java`

## 7.215 de.rwth.idsg.steve.config.WebSocketConfiguration Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.config.WebSocketConfiguration:



Zusammengehörigkeiten von `de.rwth.idsg.steve.config.WebSocketConfiguration`:



## Öffentliche Methoden

- void [registerWebSocketHandlers](#) (`WebSocketHandlerRegistry` registry)
- `ObjectMapper` [objectMapper](#) ()
- `HandlerMapping` [webSocketHandlerMapping](#) ()
- `ThreadPoolTaskScheduler` [defaultSockJsTaskScheduler](#) ()

## Statische öffentliche Attribute

- static final long [IDLE\\_TIMEOUT](#) = `TimeUnit.HOURS.toMillis(2)`
- static final long [PING\\_INTERVAL](#) = 15

### 7.215.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

11.03.2015

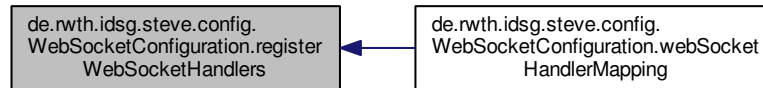
### 7.215.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.215.2.1 `ThreadPoolTaskScheduler` `de.rwth.idsg.steve.config.WebSocketConfiguration.defaultSockJsTaskScheduler` ( )

7.215.2.2 `ObjectMapper` `de.rwth.idsg.steve.config.WebSocketConfiguration.objectMapper` ( )

### 7.215.2.3 void de.rwth.idsg.steve.config.WebSocketConfiguration.registerWebSocketHandlers ( WebSocketHandlerRegistry registry )

Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



### 7.215.2.4 HandlerMapping de.rwth.idsg.steve.config.WebSocketConfiguration.webSocketHandlerMapping ( )

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



## 7.215.3 Dokumentation der Datenelemente

7.215.3.1 final long de.rwth.idsg.steve.config.WebSocketConfiguration.IDLE\_TIMEOUT = TimeUnit.HOURS.toMillis(2)  
[static]

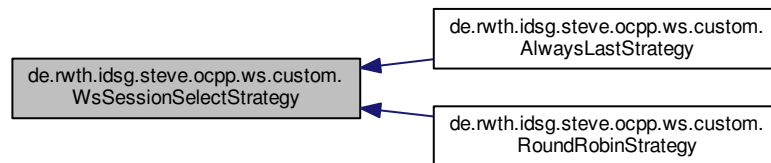
7.215.3.2 final long de.rwth.idsg.steve.config.WebSocketConfiguration.PING\_INTERVAL = 15 [static]

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/config/[WebSocketConfiguration.java](#)

## 7.216 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.WsSessionSelectStrategy Schnittstellenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.WsSessionSelectStrategy:



### Öffentliche Methoden

- WebSocketSession [getSession](#) (Deque< [SessionContext](#) > sessionContexts)

#### 7.216.1 Ausführliche Beschreibung

We want to support multiple connections to a charge point. For sending messages we need a mechanism to select one WebSocketSession. Implementations of this interface should use different mechanisms to realize that.

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

30.04.2015

#### 7.216.2 Dokumentation der Elementfunktionen

##### 7.216.2.1 WebSocketSession de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.WsSessionSelectStrategy.getSession ( Deque< SessionContext > sessionContexts )

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.AlwaysLastStrategy](#) und [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.RoundRobinStrategy](#).

Die Dokumentation für diese Schnittstelle wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/custom/WsSessionSelectStrategy.java](#)

## 7.217 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.WsSessionSelectStrategyEnum Enum-Referenz

### Öffentliche, statische Methoden

- static [WsSessionSelectStrategyEnum](#) [fromName](#) (String v)

## Öffentliche Attribute

- [ALWAYS\\_LAST](#)

### 7.217.1 Ausführliche Beschreibung

#### Autor

Sevket Goekay [goekay@dbis.rwth-aachen.de](mailto:goekay@dbis.rwth-aachen.de)

#### Seit

30.04.2015

### 7.217.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.217.2.1 `static WsSessionSelectStrategyEnum de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.WsSessionSelectStrategyEnum.  
fromName ( String v ) [static]`

### 7.217.3 Dokumentation der Datenelemente

7.217.3.1 `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.WsSessionSelectStrategyEnum.ALWAYS_LAST`

Die Dokumentation für diesen enum wurde aus der folgenden Datei generiert:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/custom/WsSessionSelectStrategyEnum.java](#)





## Kapitel 8

# Datei-Dokumentation

### 8.1 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/Application.java`-Dateireferenz

#### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.Application](#)

#### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve](#)

### 8.2 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ApplicationProfile.java`-Dateireferenz

#### Klassen

- enum [de.rwth.idsg.steve.ApplicationProfile](#)

#### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve](#)

### 8.3 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ApplicationStarter.java`-Dateireferenz

#### Klassen

- interface [de.rwth.idsg.steve.ApplicationStarter](#)

#### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve](#)

### 8.4 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/config/BeanConfiguration.java`-Dateireferenz

## Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.config.BeanConfiguration](#)

## Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.config](#)

## 8.5 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/config/OcppConfiguration.java](#)-Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.config.OcppConfiguration](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.config](#)

## 8.6 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/config/SecurityConfiguration.java](#)-Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.config.SecurityConfiguration](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.config](#)

## 8.7 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/config/SecurityInitializer.java](#)-Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.config.SecurityInitializer](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.config](#)

## 8.8 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/config/WebSocketConfiguration.java](#)-Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.config.WebSocketConfiguration](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.config](#)

## 8.9 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/AbstractOcppResponseHandler.java-Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.handler.AbstractOcppResponseHandler< T >](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.handler](#)

## 8.10 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/ChangeAvailabilityResponseHandler.java-Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ChangeAvailabilityResponseHandler](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12](#)

## 8.11 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/ChangeAvailabilityResponseHandler.java-Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ChangeAvailabilityResponseHandler](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15](#)

## 8.12 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/ChangeConfigurationResponseHandler.java-Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ChangeConfigurationResponseHandler](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12](#)

### 8.13 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/ChangeConfigurationResponseHandler.java`-Dateireferenz

#### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ChangeConfigurationResponseHandler](#)

#### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15](#)

### 8.14 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/ClearCacheResponseHandler.java`-Dateireferenz

#### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ClearCacheResponseHandler](#)

#### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12](#)

### 8.15 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/ClearCacheResponseHandler.java`-Dateireferenz

#### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ClearCacheResponseHandler](#)

#### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15](#)

### 8.16 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/GetDiagnosticsResponseHandler.java`-Dateireferenz

#### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.GetDiagnosticsResponseHandler](#)

#### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12](#)

## 8.17 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/GetDiagnosticsResponseHandler.java-Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.GetDiagnosticsResponseHandler](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15](#)

## 8.18 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/RemoteStartTransactionResponseHandler.java-Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.RemoteStartTransactionResponseHandler](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12](#)

## 8.19 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/RemoteStartTransactionResponseHandler.java-Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.RemoteStartTransactionResponseHandler](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15](#)

## 8.20 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/RemoteStopTransactionResponseHandler.java-Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.RemoteStopTransactionResponseHandler](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12](#)

## 8.21 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/RemoteStopTransactionResponseHandler.java`-Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.RemoteStopTransactionResponseHandler](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15](#)

## 8.22 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/ResetResponseHandler.java`--Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ResetResponseHandler](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12](#)

## 8.23 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/ResetResponseHandler.java`--Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ResetResponseHandler](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15](#)

## 8.24 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/UnlockConnectorResponseHandler.java`-Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.UnlockConnectorResponseHandler](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12](#)

8.25

[src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/UnlockConnectorResponseHandler.java-Dateireferenz](#)311

## 8.25 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/UnlockConnectorResponseHandler.java-Dateireferenz](#)

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.UnlockConnectorResponseHandler](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15](#)

## 8.26 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/UpdateFirmwareResponseHandler.java-Dateireferenz](#)

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.UpdateFirmwareResponseHandler](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12](#)

## 8.27 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/UpdateFirmwareResponseHandler.java-Dateireferenz](#)

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.UpdateFirmwareResponseHandler](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15](#)

## 8.28 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/CancelReservationResponseHandler.java-Dateireferenz](#)

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.CancelReservationResponseHandler](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15](#)

## 8.29 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/DataTransferResponseHandler.java](#)-Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.DataTransferResponseHandler](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15](#)

## 8.30 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/GetConfigurationResponseHandler.java](#)-Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.GetConfigurationResponseHandler](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15](#)

## 8.31 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/GetLocalListVersionResponseHandler.java](#)-Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.GetLocalListVersionResponseHandler](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15](#)

## 8.32 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/ReserveNowResponseHandler.java](#)-Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ReserveNowResponseHandler](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15](#)



### 8.33 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/SendLocalListResponseHandler.java-Dateireferenz

#### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.SendLocalListResponseHandler](#)

#### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15](#)

### 8.34 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/OcppCallback.java-Dateireferenz

#### Klassen

- interface [de.rwth.idsg.steve.handler.OcppCallback< T >](#)

#### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.handler](#)

### 8.35 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/OcppResponseHandler.java-Dateireferenz

#### Klassen

- interface [de.rwth.idsg.steve.handler.OcppResponseHandler< T >](#)

#### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.handler](#)

### 8.36 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/JettyServer.java-Dateireferenz

#### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.JettyServer](#)

#### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve](#)

### 8.37 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ChargePointService12\_Invoker.java-Dateireferenz

#### Klassen

- interface [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService12\\_Invoker](#)

## Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp](#)

## 8.38 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ChargePointService15\\_Invoker.java](#)-Dateireferenz

## Klassen

- interface [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15\\_Invoker](#)

## Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp](#)

## 8.39 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/OcppProtocol.java](#)-Dateireferenz

## Klassen

- enum [de.rwth.idsg.steve.ocpp.OcppProtocol](#)

## Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp](#)

## 8.40 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/OcppTransport.java](#)-Dateireferenz

## Klassen

- enum [de.rwth.idsg.steve.ocpp.OcppTransport](#)

## Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp](#)

## 8.41 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/OcppVersion.java](#)-Dateireferenz

## Klassen

- enum [de.rwth.idsg.steve.ocpp.OcppVersion](#)

## Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp](#)

## 8.42 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/RequestType.java-Dateireferenz

### Klassen

- interface [de.rwth.idsg.steve.ocpp.RequestType](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp](#)

## 8.43 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ResponseType.java-Dateireferenz

### Klassen

- interface [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ResponseType](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp](#)

## 8.44 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/soap/CentralSystemService12\_SoapServer.java-Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.CentralSystemService12\\_SoapServer](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap](#)

## 8.45 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/soap/CentralSystemService15\_SoapServer.java-Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.CentralSystemService15\\_SoapServer](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap](#)

## 8.46 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/soap/ChargePointService12\_SoapInvoker.java-Dateireferenz

## Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService12\\_SoapInvoker](#)

## Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap](#)

## 8.47 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/soap/ChargePointService15\\_SoapInvoker.java](#)-Dateireferenz

## Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService15\\_SoapInvoker](#)

## Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap](#)

## 8.48 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/soap/ClientProvider.java](#)-Dateireferenz

## Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ClientProvider](#)

## Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap](#)

## 8.49 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/soap/FromAddressInterceptor.java](#)-Dateireferenz

## Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.FromAddressInterceptor](#)

## Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap](#)

## 8.50 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/soap/MediatorInInterceptor.java](#)-Dateireferenz

## Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.MediatorInInterceptor](#)

**Pakete**

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap](#)

**8.51 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/soap/MessageIdInterceptor.java-Dateireferenz****Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.MessageIdInterceptor](#)

**Pakete**

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap](#)

**8.52 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/AbstractChargePointServiceInvoker.java--Dateireferenz****Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractChargePointServiceInvoker](#)

**Pakete**

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws](#)

**8.53 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/AbstractTypeStore.java-Dateireferenz****Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractTypeStore](#)

**Pakete**

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws](#)

**8.54 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/AbstractWebSocketEndpoint.java-Dateireferenz****Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractWebSocketEndpoint](#)

**Pakete**

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws](#)

## 8.55 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/custom/AlwaysLastStrategy.java`-Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.AlwaysLastStrategy](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom](#)

## 8.56 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/custom/EnumMixin.java`-Dateireferenz

### Klassen

- interface [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.EnumMixin](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom](#)

## 8.57 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/custom/MeterValue15Deserializer.java`--Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.MeterValue15Deserializer](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom](#)

## 8.58 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/custom/MeterValue15Mixin.java`-Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.MeterValue15Mixin](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom](#)

## 8.59 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/custom/RoundRobinStrategy.java`-Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.RoundRobinStrategy](#)

#### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom](#)

### 8.60 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/custom/WsSessionSelectStrategy.java--Dateireferenz

#### Klassen

- interface [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.WsSessionSelectStrategy](#)

#### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom](#)

### 8.61 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/custom/WsSessionSelectStrategyEnum.java-Dateireferenz

#### Klassen

- enum [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.WsSessionSelectStrategyEnum](#)

#### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom](#)

### 8.62 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/ActionResponsePair.java-Dateireferenz

#### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.ActionResponsePair](#)

#### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data](#)

### 8.63 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/CommunicationContext.java-Dateireferenz

#### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.CommunicationContext](#)

#### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data](#)

## 8.64 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/ErrorCode.java`-Dateireferenz

### Klassen

- enum [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.ErrorCode](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data](#)

## 8.65 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/FutureResponseContext.java`-Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.FutureResponseContext](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data](#)

## 8.66 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/MessageType.java`-Dateireferenz

### Klassen

- enum [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.MessageType](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data](#)

## 8.67 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/OcppJsonCall.java`-Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonCall](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data](#)

## 8.68 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/OcppJsonError.java`-Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonError](#)



**Pakete**

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data](#)

**8.69 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/OcppJsonMessage.java-Dateireferenz****Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonMessage](#)

**Pakete**

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data](#)

**8.70 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/OcppJsonResponse.java-Dateireferenz****Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonResponse](#)

**Pakete**

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data](#)

**8.71 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/OcppJsonResult.java-Dateireferenz****Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonResult](#)

**Pakete**

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data](#)

**8.72 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/SessionContext.java-Dateireferenz****Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.SessionContext](#)

**Pakete**

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data](#)

### 8.73 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ErrorFactory.java-Dateireferenz

#### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ErrorFactory](#)

#### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws](#)

### 8.74 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/FutureResponseContextStore.java-Dateireferenz

#### Klassen

- interface [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.FutureResponseContextStore](#)

#### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws](#)

### 8.75 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/FutureResponseContextStoreImpl.java--Dateireferenz

#### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.FutureResponseContextStoreImpl](#)

#### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws](#)

### 8.76 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp12/ChargePointService12\_WsInvoker.java-Dateireferenz

#### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.ChargePointService12\\_WsInvoker](#)

#### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12](#)

### 8.77 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp12/Ocpp12CallHandler.java-Dateireferenz

#### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.Ocpp12CallHandler](#)

**Pakete**

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12](#)

**8.78 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp12/Ocpp12JacksonModule.java--  
Dateireferenz****Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.Ocpp12JacksonModule](#)

**Pakete**

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12](#)

**8.79 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp12/Ocpp12TypeStore.java-Dateireferenz****Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.Ocpp12TypeStore](#)

**Pakete**

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12](#)

**8.80 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp12/Ocpp12WebSocketEndpoint.java-  
Dateireferenz****Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.Ocpp12WebSocketEndpoint](#)

**Pakete**

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12](#)

**8.81 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp15/ChargePointService15\_WsInvoker.java-  
Dateireferenz****Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.ChargePointService15\\_WsInvoker](#)

**Pakete**

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15](#)

## 8.82 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp15/Ocpp15CallHandler.java`-Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.Ocpp15CallHandler](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15](#)

## 8.83 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp15/Ocpp15JacksonModule.java`--Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.Ocpp15JacksonModule](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15](#)

## 8.84 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp15/Ocpp15TypeStore.java`-Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.Ocpp15TypeStore](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15](#)

## 8.85 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp15/Ocpp15WebSocketEndpoint.java`-Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.Ocpp15WebSocketEndpoint](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15](#)

## 8.86 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/OcppWebSocketUpgrader.java`-Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.OcppWebSocketUpgrader](#)

**Pakete**

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws](#)

**8.87 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/PingTask.java-Dateireferenz****Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.PingTask](#)

**Pakete**

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws](#)

**8.88 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/pipeline/AbstractCallHandler.java-Dateireferenz****Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.AbstractCallHandler](#)

**Pakete**

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline](#)

**8.89 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/pipeline/Deserializer.java-Dateireferenz****Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Deserializer](#)

**Pakete**

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline](#)

**8.90 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/pipeline/IncomingPipeline.java-Dateireferenz****Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.IncomingPipeline](#)

**Pakete**

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline](#)

## 8.91 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/pipeline/OutgoingPipeline.java](#)-Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.OutgoingPipeline](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline](#)

## 8.92 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/pipeline/Pipeline.java](#)-Dateireferenz

### Klassen

- interface [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Pipeline](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline](#)

## 8.93 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/pipeline/Sender.java](#)-Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Sender](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline](#)

## 8.94 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/pipeline/Serializer.java](#)-Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Serializer](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline](#)

## 8.95 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/pipeline/Stage.java](#)-Dateireferenz

### Klassen

- interface [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Stage](#)

**Pakete**

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline](#)

**8.96 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/SessionContextStore.java-Dateireferenz****Klassen**

- interface [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStore](#)

**Pakete**

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws](#)

**8.97 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/SessionContextStoreImpl.java-Dateireferenz****Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStoreImpl](#)

**Pakete**

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws](#)

**8.98 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/TypeStore.java-Dateireferenz****Klassen**

- interface [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.TypeStore](#)

**Pakete**

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws](#)

**8.99 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/AddressRepository.java-Dateireferenz****Klassen**

- interface [de.rwth.idsg.steve.repository.AddressRepository](#)

**Pakete**

- package [de.rwth.idsg.steve.repository](#)

## 8.100 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/ChargePointRepository.java](#)-Dateireferenz

### Klassen

- interface [de.rwth.idsg.steve.repository.ChargePointRepository](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.repository](#)

## 8.101 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/ChargePoint.java](#)-Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.repository.dto.ChargePoint](#)
- class **de.rwth.idsg.steve.repository.dto.ChargePoint.Overview**
- class **de.rwth.idsg.steve.repository.dto.ChargePoint.Details**

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.repository.dto](#)

## 8.102 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/ChargePointSelect.java](#)-Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.repository.dto.ChargePointSelect](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.repository.dto](#)

## 8.103 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/ConnectorStatus.java](#)-Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.repository.dto.ConnectorStatus](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.repository.dto](#)

## 8.104 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/DbVersion.java](#)-Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.repository.dto.DbVersion](#)



#### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.repository.dto](#)

### 8.105 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/InsertConnectorStatusParams.java-Dateireferenz

#### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.repository.dto.InsertConnectorStatusParams](#)

#### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.repository.dto](#)

### 8.106 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/InsertTransactionParams.java-Dateireferenz

#### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.repository.dto.InsertTransactionParams](#)

#### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.repository.dto](#)

### 8.107 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/OcppTag.java-Dateireferenz

#### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.repository.dto.OcppTag](#)
- class [de.rwth.idsg.steve.repository.dto.OcppTag.Overview](#)

#### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.repository.dto](#)

### 8.108 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/Reservation.java-Dateireferenz

#### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.repository.dto.Reservation](#)

#### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.repository.dto](#)

### 8.109 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/Settings.java`-Dateireferenz

#### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.repository.dto.Settings](#)

#### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.repository.dto](#)

### 8.110 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/TaskOverview.java`-Dateireferenz

#### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.repository.dto.TaskOverview](#)

#### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.repository.dto](#)

### 8.111 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/Transaction.java`-Dateireferenz

#### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.repository.dto.Transaction](#)

#### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.repository.dto](#)

### 8.112 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/UpdateChargeboxParams.java`--Dateireferenz

#### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.repository.dto.UpdateChargeboxParams](#)

#### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.repository.dto](#)

### 8.113 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/User.java`-Dateireferenz

#### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.repository.dto.User](#)
- class [de.rwth.idsg.steve.repository.dto.User.Overview](#)
- class [de.rwth.idsg.steve.repository.dto.User.Details](#)

**Pakete**

- package [de.rwth.idsg.steve.repository.dto](#)

**8.114 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/GenericRepository.java-Dateireferenz****Klassen**

- interface [de.rwth.idsg.steve.repository.GenericRepository](#)

**Pakete**

- package [de.rwth.idsg.steve.repository](#)

**8.115 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/AddressRepositoryImpl.java--Dateireferenz****Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.AddressRepositoryImpl](#)

**Pakete**

- package [de.rwth.idsg.steve.repository.impl](#)

**8.116 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/ChargePointRepositoryImpl.java-Dateireferenz****Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ChargePointRepositoryImpl](#)

**Pakete**

- package [de.rwth.idsg.steve.repository.impl](#)

**8.117 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/GenericRepositoryImpl.java--Dateireferenz****Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.GenericRepositoryImpl](#)

**Pakete**

- package [de.rwth.idsg.steve.repository.impl](#)

### 8.118 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/OcppServerRepositoryImpl.java`-- Dateireferenz

#### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppServerRepositoryImpl](#)

#### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.repository.impl](#)

### 8.119 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/OcppTagRepositoryImpl.java`-- Dateireferenz

#### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppTagRepositoryImpl](#)

#### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.repository.impl](#)

### 8.120 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/RequestTaskStoreImpl.java`-- Dateireferenz

#### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.RequestTaskStoreImpl](#)

#### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.repository.impl](#)

### 8.121 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/ReservationRepositoryImpl.java`-- Dateireferenz

#### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ReservationRepositoryImpl](#)

#### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.repository.impl](#)

## 8.122 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/SettingsRepositoryImpl.java--Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.SettingsRepositoryImpl](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.repository.impl](#)

## 8.123 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/TransactionRepositoryImpl.java--Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.TransactionRepositoryImpl](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.repository.impl](#)

## 8.124 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/UserRepositoryImpl.java-Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.UserRepositoryImpl](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.repository.impl](#)

## 8.125 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/OcppServerRepository.java-Dateireferenz

### Klassen

- interface [de.rwth.idsg.steve.repository.OcppServerRepository](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.repository](#)

## 8.126 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/OcppTagRepository.java-Dateireferenz

### Klassen

- interface [de.rwth.idsg.steve.repository.OcppTagRepository](#)

## Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.repository](#)

## 8.127 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/RequestTaskStore.java](#)-Dateireferenz

### Klassen

- interface [de.rwth.idsg.steve.repository.RequestTaskStore](#)

## Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.repository](#)

## 8.128 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/ReservationRepository.java](#)-Dateireferenz

### Klassen

- interface [de.rwth.idsg.steve.repository.ReservationRepository](#)

## Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.repository](#)

## 8.129 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/ReservationStatus.java](#)-Dateireferenz

### Klassen

- enum [de.rwth.idsg.steve.repository.ReservationStatus](#)

## Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.repository](#)

## 8.130 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/SettingsRepository.java](#)-Dateireferenz

### Klassen

- interface [de.rwth.idsg.steve.repository.SettingsRepository](#)

## Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.repository](#)

**8.131 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/TransactionRepository.java-Dateireferenz****Klassen**

- interface [de.rwth.idsg.steve.repository.TransactionRepository](#)

**Pakete**

- package [de.rwth.idsg.steve.repository](#)

**8.132 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/UserRepository.java-Dateireferenz****Klassen**

- interface [de.rwth.idsg.steve.repository.UserRepository](#)

**Pakete**

- package [de.rwth.idsg.steve.repository](#)

**8.133 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/CentralSystemService12\_Service.java--Dateireferenz****Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.service.CentralSystemService12\\_Service](#)

**Pakete**

- package [de.rwth.idsg.steve.service](#)

**8.134 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/CentralSystemService15\_Service.java--Dateireferenz****Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.service.CentralSystemService15\\_Service](#)

**Pakete**

- package [de.rwth.idsg.steve.service](#)

**8.135 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/ChargePointHelperService.java-Dateireferenz****Klassen**

- interface [de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointHelperService](#)

#### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.service](#)

### 8.136 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/ChargePointHelperServiceImpl.java`-- Dateireferenz

#### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointHelperServiceImpl](#)

#### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.service](#)

### 8.137 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/ChargePointService12_Client.java`-Dateireferenz

#### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12\\_Client](#)

#### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.service](#)

### 8.138 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/ChargePointService12_Dispatcher.java`-- Dateireferenz

#### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12\\_Dispatcher](#)

#### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.service](#)

### 8.139 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/ChargePointService15_Client.java`-Dateireferenz

#### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15\\_Client](#)

#### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.service](#)



## 8.140 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/ChargePointService15\_Dispatcher.java--Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15\\_Dispatcher](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.service](#)

## 8.141 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/OcppTagService.java-Dateireferenz

### Klassen

- interface [de.rwth.idsg.steve.service.OcppTagService](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.service](#)

## 8.142 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/OcppTagServiceImpl.java-Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.service.OcppTagServiceImpl](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.service](#)

## 8.143 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/SteveAppContext.java-Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.SteveAppContext](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve](#)

## 8.144 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/SteveConfiguration.java-Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.SteveConfiguration](#)
- class [de.rwth.idsg.steve.SteveConfiguration.Jetty](#)

- class [de.rwth.idsg.steve.SteveConfiguration.DB](#)
- class [de.rwth.idsg.steve.SteveConfiguration.Auth](#)
- class [de.rwth.idsg.steve.SteveConfiguration.Ocpp](#)

#### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve](#)

### 8.145 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/SteveDevStarter.java](#)-Dateireferenz

#### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.SteveDevStarter](#)

#### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve](#)

### 8.146 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/SteveException.java](#)-Dateireferenz

#### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.SteveException](#)

#### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve](#)

### 8.147 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/SteveProdStarter.java](#)-Dateireferenz

#### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.SteveProdStarter](#)

#### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve](#)

### 8.148 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/utils/ControllerHelper.java](#)-Dateireferenz

#### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.utils.ControllerHelper](#)

#### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.utils](#)

## 8.149 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/utils/CustomDSL.java-Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.utils.CustomDSL](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.utils](#)

## 8.150 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/utils/DateConverter.java-Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.utils.DateConverter](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.utils](#)

## 8.151 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/utils/DateTimeConverter.java-Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.utils.DateTimeConverter](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.utils](#)

## 8.152 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/utils/DateTimeUtils.java-Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.utils.DateTimeUtils](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.utils](#)

## 8.153 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/utils/JodaDateTimeConverter.java-Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.utils.JodaDateTimeConverter](#)

**Pakete**

- package [de.rwth.idsg.steve.utils](#)

**8.154    src/main/java/de/rwth/idsg/steve/utils/LogFileRetriever.java-Dateireferenz****Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.utils.LogFileRetriever](#)

**Pakete**

- package [de.rwth.idsg.steve.utils](#)

**8.155    src/main/java/de/rwth/idsg/steve/utils/PropertiesFileLoader.java-Dateireferenz****Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.utils.PropertiesFileLoader](#)

**Pakete**

- package [de.rwth.idsg.steve.utils](#)

**8.156    src/main/java/de/rwth/idsg/steve/utils/StringUtils.java-Dateireferenz****Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.utils.StringUtils](#)

**Pakete**

- package [de.rwth.idsg.steve.utils](#)

**8.157    src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/ChargePointSelectEditor.java-Dateireferenz****Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.web.ChargePointSelectEditor](#)

**Pakete**

- package [de.rwth.idsg.steve.web](#)

## 8.158 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/AboutSettingsController.java--Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.web.controller.AboutSettingsController](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.controller](#)

## 8.159 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/AjaxCallController.java-Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.web.controller.AjaxCallController](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.controller](#)

## 8.160 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/ChargePointsController.java--Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.web.controller.ChargePointsController](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.controller](#)

## 8.161 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/HomeController.java-Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.web.controller.HomeController](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.controller](#)

## 8.162 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/LogController.java-Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.web.controller.LogController](#)

#### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.controller](#)

### 8.163 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/Ocpp12Controller.java](#)-Dateireferenz

#### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.web.controller.Ocpp12Controller](#)

#### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.controller](#)

### 8.164 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/Ocpp15Controller.java](#)-Dateireferenz

#### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.web.controller.Ocpp15Controller](#)

#### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.controller](#)

### 8.165 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/OcppTagsController.java](#)-Dateireferenz

#### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.web.controller.OcppTagsController](#)

#### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.controller](#)

### 8.166 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/RequestTaskController.java](#)-- Dateireferenz

#### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.web.controller.RequestTaskController](#)

#### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.controller](#)

**8.167 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/SignOutController.java-Dateireferenz****Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.web.controller.SignOutController](#)

**Pakete**

- package [de.rwth.idsg.steve.web.controller](#)

**8.168 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/TransactionsReservationsController.java-Dateireferenz****Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.web.controller.TransactionsReservationsController](#)

**Pakete**

- package [de.rwth.idsg.steve.web.controller](#)

**8.169 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/UsersController.java-Dateireferenz****Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.web.controller.UsersController](#)

**Pakete**

- package [de.rwth.idsg.steve.web.controller](#)

**8.170 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/Address.java-Dateireferenz****Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.web.dto.Address](#)

**Pakete**

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto](#)

**8.171 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ChargePointForm.java-Dateireferenz****Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.web.dto.ChargePointForm](#)

## Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto](#)

## 8.172 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ChargePointQueryForm.java](#)-Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.web.dto.ChargePointQueryForm](#)
- enum [de.rwth.idsg.steve.web.dto.ChargePointQueryForm.QueryPeriodType](#)

## Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto](#)

## 8.173 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/common/GetDiagnosticsParams.java](#)--Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.GetDiagnosticsParams](#)

## Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto.common](#)

## 8.174 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/common/MultipleChargePointSelect.java](#)-Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.MultipleChargePointSelect](#)

## Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto.common](#)

## 8.175 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/common/RemoteStartTransactionParams.java](#)-Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.RemoteStartTransactionParams](#)

## Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto.common](#)



## 8.176 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/common/RemoteStopTransactionParams.java-Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.RemoteStopTransactionParams](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto.common](#)

## 8.177 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/common/SingleChargePointSelect.java-Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.SingleChargePointSelect](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto.common](#)

## 8.178 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/common/UnlockConnectorParams.java-Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.UnlockConnectorParams](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto.common](#)

## 8.179 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/common/UpdateFirmwareParams.java-Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.UpdateFirmwareParams](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto.common](#)

## 8.180 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp12/ChangeAvailabilityParams.java`-- Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ChangeAvailabilityParams](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12](#)

## 8.181 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/ChangeAvailabilityParams.java`-- Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ChangeAvailabilityParams](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15](#)

## 8.182 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp12/ChangeConfigurationParams.java`-- Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ChangeConfigurationParams](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12](#)

## 8.183 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/ChangeConfigurationParams.java`-- Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ChangeConfigurationParams](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15](#)

## 8.184 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp12/ConfigurationKeyEnum.java--Dateireferenz

### Klassen

- enum [de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ConfigurationKeyEnum](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12](#)

## 8.185 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/ConfigurationKeyEnum.java--Dateireferenz

### Klassen

- enum [de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ConfigurationKeyEnum](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15](#)

## 8.186 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp12/ResetParams.java-Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ResetParams](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12](#)

## 8.187 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/ResetParams.java-Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ResetParams](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15](#)

## 8.188 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/CancelReservationParams.java--Dateireferenz

## Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.CancelReservationParams](#)

## Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15](#)

## 8.189 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/DataTransferParams.java](#)-Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.DataTransferParams](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15](#)

## 8.190 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/GetConfigurationParams.java](#)--Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.GetConfigurationParams](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15](#)

## 8.191 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/ReserveNowParams.java](#)-Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ReserveNowParams](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15](#)

## 8.192 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/SendLocalListParams.java](#)--Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.SendLocalListParams](#)

**Pakete**

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15](#)

**8.193 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/OcppJsonStatus.java-Dateireferenz****Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.web.dto.OcppJsonStatus](#)

**Pakete**

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto](#)

**8.194 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/OcppTagForm.java-Dateireferenz****Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.web.dto.OcppTagForm](#)

**Pakete**

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto](#)

**8.195 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/OcppTagQueryForm.java-Dateireferenz****Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.web.dto.OcppTagQueryForm](#)
- enum [de.rwth.idsg.steve.web.dto.OcppTagQueryForm.BooleanType](#)

**Pakete**

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto](#)

**8.196 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/QueryForm.java-Dateireferenz****Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.web.dto.QueryForm](#)

**Pakete**

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto](#)

## 8.197 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ReservationQueryForm.java-Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.web.dto.ReservationQueryForm](#)
- enum [de.rwth.idsg.steve.web.dto.ReservationQueryForm.QueryPeriodType](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto](#)

## 8.198 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/SettingsForm.java-Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.web.dto.SettingsForm](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto](#)

## 8.199 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/Statistics.java-Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.web.dto.Statistics](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto](#)

## 8.200 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/task/ExternalRequestTask.java-Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.web.dto.task.ExternalRequestTask](#)
- class [de.rwth.idsg.steve.web.dto.task.ExternalRequestTask.ExternalRequestTaskBuilder](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto.task](#)

## 8.201 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/task/RequestResult.java-Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.web.dto.task.RequestResult](#)

**Pakete**

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto.task](#)

**8.202 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/task/RequestTask.java-Dateireferenz****Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.web.dto.task.RequestTask](#)

**Pakete**

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto.task](#)

**8.203 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/task/RequestTaskOrigin.java-Dateireferenz****Klassen**

- enum [de.rwth.idsg.steve.web.dto.task.RequestTaskOrigin](#)

**Pakete**

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto.task](#)

**8.204 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/TransactionQueryForm.java-Dateireferenz****Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.web.dto.TransactionQueryForm](#)
- enum [de.rwth.idsg.steve.web.dto.TransactionQueryForm.QueryType](#)
- enum [de.rwth.idsg.steve.web.dto.TransactionQueryForm.QueryPeriodType](#)

**Pakete**

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto](#)

**8.205 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/UserForm.java-Dateireferenz****Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.web.dto.UserForm](#)

**Pakete**

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto](#)

## 8.206 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/UserQueryForm.java](#)-Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.web.dto.UserQueryForm](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto](#)

## 8.207 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/UserSex.java](#)-Dateireferenz

### Klassen

- enum [de.rwth.idsg.steve.web.dto.UserSex](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto](#)

## 8.208 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/GlobalControllerAdvice.java](#)-Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.web.GlobalControllerAdvice](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web](#)

## 8.209 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/LocalDateEditor.java](#)-Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.web.LocalDateEditor](#)

### Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web](#)

## 8.210 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/LocalDateTimeEditor.java](#)-Dateireferenz

### Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.web.LocalDateTimeEditor](#)



## Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web](#)

## 8.211 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/validation/IdTag.java-Dateireferenz

## Klassen

- interface [de.rwth.idsg.steve.web.validation.IdTag](#)

## Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.validation](#)

## 8.212 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/validation/IdTagValidator.java-Dateireferenz

## Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.web.validation.IdTagValidator](#)

## Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.validation](#)

## 8.213 src/main/resources/webapp/static/js/jquery-2.0.3.min.js-Dateireferenz

## Funktionen

- `x x fn init x x extend ({expando:"jQuery"+(p+Math.random()).replace(/\D/g,""), noConflict:function(t){return e.$===x &&(e.$=u), t &&e.jQuery===x &&(e.jQuery=a), x}, isReady:!1, readyWait:1, holdReady:function(e){e?x.readyWait++:x.ready(!0)}, ready:function(e){(e===!0?--x.readyWait:x.isReady)||((x.isReady=!0, e!==!0 &&--x.readyWait > 0)||(n.resolveWith(o,[x]), x.fn.trigger &&x(o).trigger("ready").off("ready")))), isFunction:function(e){return"function"===x.type(e)}, isArray:Array.isArray, isWindow:function(e){return null!=e &&e===e.window}, isNumeric:function(e){return!isNaN(parseFloat(e))&&isFinite(e)}, type:function(e){return null==e?"":("object"===typeof e||"function"===typeof e?![m.call(e)]||"object":typeof e), isPlainObject:function(e){if("object"!==x.type(e)||e.nodeType||x.isWindow(e)) return!1;try{if(e.constructor &&!y.call(e.-constructor.prototype,"isPrototypeOf")) return!1}catch(t){return!1}return!0}, isEmptyObject:function(e){var t;for(t in e) return!1;return!0}, error:function(e){throw Error(e)}, parseHTML:function(e, t, n){if(!e||"string"!==typeof e) return null;"boolean"===typeof t &&(n=t, t=!1), t=t||o;var r=C.exec(e), i=!n &&[];return r?[t.createElement(r[1]):(r=x.buildFragment([e], t, i), i &&x(i).remove(), x.merge([], r.childNodes))], parseJSON:JSON.parse, parseXML:function(e){var t, n;if(!e||"string"!==typeof e) return null;try{n=new DOMParser, t=n.parseFromString(e,"text/xml")}catch(r){t=undefined}return(t?[t.getElementsByTagName("parsererror").length]&&x.error("Invalid XML: "+e), t), noop:function(){}, globalEval:function(e){var t, n=eval;e=x.trim(e), e &&(1===e.indexOf("use strict"))?(t=o.createElement("script"), t.text=e, o.head.appendChild(t), parentNode.removeChild(t):n(e)), camelCase:function(e){return e.replace(k,"ms-").replace(N, E)}, nodeName:function(e, t){return e.nodeName &&e.nodeName.toLowerCase()===t.toLowerCase()}, each:function(e, t, n){var r, i=0, o=e.length, s=j(e);if(n){if(s){for(;o > i;i++) if(r=t.apply(e[i], n), r===!1) break}else for(i in e) if(r=t.apply(e[i], i, e[i]), r===!1) break}else if(s){for(;o > i;i++) if(r=t.call(e[i], i, e[i]), r===!1) break}else for(i in e) if(r=t.call(e[i], i, e[i]), r===!1) break;return e}, trim:function(e){return null==e?"":v.call(e)}, makeArray:function(e, t){var n=t||[];return null!=e &&(j(Object(e))?x.merge(n,"string"===typeof e?[e]:e):h.call(n, e)), n}, inArray:function(e, t, n){return null==t?-1:g.call(t, e, n)}, merge:function(e, t){var n=t.length, r=e.length, i=0;if("number"===typeof n) for(;n`

- ```
>i;i++) e[r++]=t[i];else while(t[i]!==undefined) e[r++]=t[i++];return e.length=r, e, grep:function(e, t, n){var
r, i=[], o=0, s=e.length;for(n=!!n;s >o;o++) r=!!t(e[o], o), n!==r &&i.push(e[o]);return i}, map:function(e,
t, n){var r, i=0, o=e.length, s=j(e), a=[];if(s) for(;o >i;i++) r=t(e[i], i, n), null!=r &&(a[a.length]=r);else
for(i in e) r=t(e[i], i, n), null!=r &&(a[a.length]=r);return f.apply([], a)}, guid:1, proxy:function(e, t){var n, r,
i;return"string"===typeof t &&(n=e[t], t=e, e=n), x.isFunction(e)?(r=d.call(arguments, 2), i=function(){return
e.apply(t||this, r.concat(d.call(arguments))))}, i.guid=e.guid=e.guid||x.guid++, i):undefined}, access:function(e,
t, n, r, i, o, s){var a=0, u=e.length, l=null==n;if("object"===x.type(n)){i=!0;for(a in n) x.access(e, t, a, n[a],!0,
o, s)}else if(r!==undefined &&(i=!0, x.isFunction(r))){s=!0, l &&(s?(t.call(e, r), t=null):(l=t, t=function(e, t,
n){return l.call(x(e, n))}), t) for(;u >a;a++) t(e[a], n, s?r:r.call(e[a], a, t(e[a], n)));return i?e.l?t.call(e):u?t(e[0],
n):o}, now:Date.now, swap:function(e, t, n, r){var i, o, s={};for(o in t) s[o]=e.style[o], e.style[o]=t[o];i=n.apply(e,
r||[]);for(o in t) e.style[o]=s[o];return i}}
```
- x x **fn** init x x x **ready** x **each** ("Boolean Number String Function Array Date RegExp Object Error".split(" "), function(e, t){l["object "+t+""]=t.toLowerCase()})
  - function **j** (e)

## Variablen

- function **e**
- function **undefined** {var t,n,r=typeof undefined,i=e.location,o=e.document,s=o.documentElement,a=e.j-Query,u=e.\$,l={},c=[],p="2.0.3",f=c.concat,h=c.push,d=c.slice,g=c.indexOf,m=l.toString,y=l.hasOwnProperty,v=p.trim,x=function(e,n){return new x.fn.init(e,n,t)},b=/[+]?(\?:\d\*\.\d+|(?=[eE])[+]?d+|)/.source,w=/S+/g,T=/^(?-\:s\*(<[\w\W]+>)[^>]\*#([\w-]\*)\$)/,C=/^<(\w+)\s\*\w?>(?:<\w1>|)\$/,k=/^-ms-/ ,N=-/([\da-z])/gi,E=function(e,t){return t.toUpperCase()},S=function(){o.removeEventListener("DOMContentLoaded",S,!1),e.removeEventListener("load",S,!1),x.-ready()}}
- x **fn** =x.prototype={jquery:p,constructor:x,init:function(e,t,n){var r,i;if(!e)return this;if("string"===typeof e){if(r="<"===e.charAt(0)&&">"===e.charAt(e.length-1)&&e.length>=3?[null,e,null]:T.exec(e),r||!r[1]&&t)return t||t.-jquery?(t||n).find(e):this.constructor(t).find(e);if(r[1]){if(t=t instanceof x?t[0]:t,x.merge(this,x.parseHTML(r[1],t&&t.nodeType?t.ownerDocument||t.o,!0)),C.test(r[1])&&x.isPlainObject(t))for(r in t)x.isFunction(this[r])?this[r](t[r]):this.attr(r,t[r]);return this}return i=o.getElementById(r[2]),i&&i.parentNode&&(this.length=1,this[0]=i),this.-context=o,this.selector=e,this)return e.nodeType?(this.context=this[0]=e,this.length=1,this):x.isFunction(e)?n.-ready(e):(e.selector!==undefined&&(this.selector=e.selector,this.context=e.context),x.makeArray(e,this)),selector:="",length:0,toArray:function(){return d.call(this)},get:function(e){return null==e?this.toArray():0>e?this[this.length+e]:this[e]},pushStack:function(e){var t=x.merge(this.constructor(),e);return t.prevObject=this,t.-context=this.context,t},each:function(e,t){return x.each(this,e,t)},ready:function(e){return x.ready.promise().done(e),this},slice:function(){return this.pushStack(d.apply(this,arguments))},first:function(){return this.eq(0)},last:function(){return this.eq(-1)},eq:function(e){var t=this.length,n=+e+(0>e?t:0);return this.pushStack(n>=0&&t>n?[this[n]]:[])},map:function(e){return this.pushStack(x.map(this,function(t,n){return e.call(t,n,t)}))},end:function(){return this.prevObject||this.constructor(null)},push:h,sort:[].sort,splice:[].splice}
- x x **fn** init **prototype** =x.fn
- x x **fn** init x **extend** =x.fn.extend=function(){var e,t,n,r,i,o,s=arguments[0]||[],a=1,u=arguments.length,l=!1;for("boolean"===typeof s&&(l=s,s=arguments[1]||[]),a=2),"object"===typeof s||x.isFunction(s)||(s={}),u===a&&(s=this,--a);u>a;a++)if(null!=(e=arguments in e)n=s[t],r=e[t],s!=r&&(l&&r&&(x.isPlainObject(r)||x.isArray(r)))?(i?(i=!1,o=n&&x.isArray(n)?n:[]):-o=n&&x.isPlainObject(n)?n:{},s[t]=x.extend(l,o,r)):r!==undefined&&(s[t]=r));return s}
- x x **fn** init x x x **ready** **promise** =function(t){return n||(n=x.Deferred(),"complete"===o.readyState?set-Timeout(x.ready):(o.addEventListener("DOMContentLoaded",S,!1),e.addEventListener("load",S,!1))),n.-promise(t)}
- t =x(o)

## 8.213.1 Dokumentation der Funktionen

- ### 8.213.1.1 x x **fn** init x x x **ready** x **each** ("Boolean Number String Function Array Date RegExp Object Error".split(" "), function(e, t){l["object "+t+""]=t.toLowerCase()})

```

8.213.1.2  x x fn init x x extend ( {expando:"jQuery"+(p+Math.random()).replace(/D/g, ""), noConflict:function(t){return
e.$===x &&(e.$=u), t &&e.jQuery===x &&(e.jQuery=a), x}, isReady:!1, readyWait:1, holdReady-
:function(e){e?x.readyWait++:x.ready(!0)}, ready:function(e){(e===!0?--x.readyWait:x.isReady)|| (x.isReady=!0,
e!==!0 &&--x.readyWait > 0)|| (n.resolveWith(o,[x]), x.fn.trigger &&x(o).trigger("ready").off("ready"))}),
isFunction:function(e){return "function"===x.type(e)}, isArray:Array.isArray, isWindow:function(e){return
null!=e &&e===e.window}, isNumeric:function(e){return !isNaN(parseFloat(e))&&isFinite(e)},
type:function(e){return null==e?"": "object"===typeof e|| "function"===typeof e?l[m.call(e)]|| "object":typeof
e}, isPlainObject:function(e){if("object"!==x.type(e)|| e.nodeType|| x.isWindow(e)) return !1;try{if(e.constructor
&&!y.call(e.constructor.prototype, "isPrototypeOf")) return !1}catch(t){return !1}return !0}, isEmptyObject:function(e){var
t;for(t in e) return !1;return !0}, error:function(e){throw Error(e)}, parseHTML:function(e, t, n){if(!e|| "string"!==typeof
e) return null; "boolean"===typeof t &&(n=t, t=!1), t=t|| o;var r=C.exec(e), i=!n &&[ ];return r?[t.createElement(r[1])-
:(r=x.buildFragment([e], t, i), i &&x(i).remove(), x.merge([ ], r.childNodes))], parseJSON:JSON.parse,
parseXML:function(e){var t, n;if(!e|| "string"!==typeof e) return null;try{n=new DOMParser, t=n.parseFrom-
String(e, "text/xml")}catch(r){t=undefined}return (!t || t.getElementsByTagName("parsererror").length)&&x.error("Invalid
XML: "+e, t), noop:function({}), globalEval:function(e){var t, n=eval;e=x.trim(e), e &&(1===e.indexOf("use
strict"))?(t=o.createElement("script"), t.text=e, o.head.appendChild(t).parentNode.removeChild(t):n(e)),
camelCase:function(e){return e.replace(k, "ms-").replace(N, E)}, nodeName:function(e, t){return e.nodeName
&&e.nodeName.toLowerCase()===t.toLowerCase()}, each:function(e, t, n){var r, i=0, o=e.length, s=j(e);if(n){if(s){for(;o
> i; i++) if(r=t.apply(e[i], n), r===!1) break}else for(i in e) if(r=t.apply(e[i], n), r===!1) break}else if(s){for(;o
> i; i++) if(r=t.call(e[i], i, e[i]), r===!1) break}else for(i in e) if(r=t.call(e[i], i, e[i]), r===!1) break;return e}, trim:function(e){return
null==e?"":v.call(e)}, makeArray:function(e, t){var n=t|| [ ];return null!=e &&(j(Object(e))&&x.merge(n, "string"===typeof
e?[e]:e):h.call(n, e)), n}, inArray:function(e, t, n){return null==t?-1:g.call(t, e, n)}, merge:function(e, t){var n=t.length,
r=e.length, i=0;if("number"===typeof n) for(;n > i; i++) e[r++] = t[i];else while(t[i]!==undefined) e[r++] = t[i];return
e.length=r, e}, grep:function(e, t, n){var r, i= [ ], o=0, s=e.length;for(n=!n; s > o; o++) r=!t(e[o], o), n!==r
&&i.push(e[o]);return i}, map:function(e, t, n){var r, i=0, o=e.length, s=j(e), a=[ ];if(s) for(;o > i; i++) r=t(e[i], i,
n), null!=r &&(a[a.length]=r);else for(i in e) r=t(e[i], i, n), null!=r &&(a[a.length]=r);return f.apply([ ], a)}, guid:1,
proxy:function(e, t){var n, r, i;return "string"===typeof t &&(n=e[t], t=e, e=n), x.isFunction(e)?(r=d.call(arguments, 2),
i=function(){return e.apply(t|| this, r.concat(d.call(arguments)))}, i.guid=e.guid=e.guid|| x.guid++, i):undefined},
access:function(e, t, n, r, i, o, s){var a=0, u=e.length, l=null==n;if("object"===x.type(n)){i=!0;for(a in n) x.access(e, t,
a, n[a], !0, o, s)}else if(r!==undefined &&(i=!0, x.isFunction(r))){(s=!0, l &&(s?(t.call(e, r), t=null):(l=t, t=function(e, t,
n){return l.call(x(e), n)})), t) for(;u > a; a++) t(e[a], n, s?r:r.call(e[a], a, t(e[a], n)));return i?e:l?t.call(e):u?t(e[0], n):o},
now:Date.now, swap:function(e, t, n, r){var i, o, s={};for(o in t) s[o]=e.style[o], e.style[o]=t[o];i=n.apply(e, r|| [ ]);for(o in t)
e.style[o]=s[o];return i} )

```

```

8.213.1.3  function j ( e )

```

## 8.213.2 Variablen-Dokumentation

```

8.213.2.1  function e

```

jQuery v2.0.3 | (c) 2005, 2013 jQuery Foundation, Inc. | [jquery.org/license](http://jquery.org/license) @ sourceMappingURL=jquery-2.0.3.-min.map

```

8.213.2.2  x x fn init x extend =x.fn.extend=function(){var e,t,n,r,i,o,s=arguments[0]|| {},a=1,u=arguments.-
length,i=1;for("boolean"===typeof s&&(l=s,s=arguments[1]|| {},a=2), "object"===typeof
s|| x.isFunction(s)|| (s={},u===a&&(s=this,--a);u>a;a++)if(null!=(e=arguments[a]))for(t in
e)n=s[t],r=e[t],s!==r&&(l&&r&&(x.isPlainObject(r)|| (i=x.isArray(r)))?(i?!1,o=n&&x.isArray(n)?n-
: [ ]):o=n&&x.isPlainObject(n)?n:{}, s[t]=x.extend(l,o,r)):r!==undefined&&(s[t]=r));return
s}

```

```
8.213.2.3 x fn =x.prototype=[jquery:p,constructor:x,init:function(e,t,n){var r,i;if(!e)return this;if("string"==typeof
e){if(r="<"===e.charAt(0)&&">"===e.charAt(e.length-1)&&e.length>=3?[null,e,null]:T-
exec(e),!r||!r[1]&&t)return t||t.jquery?(t|n).find(e):this.constructor(t).find(e);if(r[1]){if(t=t instanceof
x?t[0]:t,x.merge(this,x.parseHTML(r[1],t&&t.nodeType?t.ownerDocument||t:o,!0)),C.test(r[1])&&x-
isPlainObject(t))for(r in t)x.isFunction(this[r])?this[r](t[r]):this.attr(r,t[r]);return this}return
i=o.getElementById(r[2]),i&&i.parentNode&&(this.length=1,this[0]=i),this.context=o,this.selector=e,this}return e.node-
Type?(this.context=this[0]=e,this.length=1,this):x.isFunction(e)?n.ready(e):(e.selector!==undefined&&(this.-
selector=e.selector,this.context=e.context),x.makeArray(e,this)),selector:"",length:0,toArray:function(){return
d.call(this)},get:function(e){return null==e?this.toArray():0>e?this[this.length+e]:this[e]},pushStack:function(e){var
t=x.merge(this.constructor(),e);return t.prevObject=this,t.context=this.context,t},each:function(e,t){return
x.each(this,e,t)},ready:function(e){return x.ready.promise().done(e),this},slice:function(){return
this.pushStack(d.apply(this,arguments))},first:function(){return this.eq(0)},last:function(){return
this.eq(-1)},eq:function(e){var t=this.length,n=+e+0>e?t:0;return this.pushStack(n>=0&&t>n?[this[n]-
:[]]},map:function(e){return this.pushStack(x.map(this,function(t,n){return e.call(t,n,t)}))},end:function(){return
this.prevObject||this.constructor(null)},push:h,sort:[].sort,splice:[].splice}
```

```
8.213.2.4 x x fn init x x x ready promise =function(t){return n||(n=x.Deferred(),"complete"===o.readyState?setTimeout(x.-
ready):(o.addEventListener("DOMContentLoaded",S,!1),e.addEventListener("load",S,!1))),n.promise(t)}
```

```
8.213.2.5 x x fn init prototype =x.fn
```

```
8.213.2.6 t =x(o)
```

```
8.213.2.7 function undefined {var t,n,r=typeof undefined,i=e.location,o=e.document,s=o.documentElement,a=e.j-
Query,u=e.$,l={},c=[],p="2.0.3",f=c.concat,h=c.push,d=c.slice,g=c.indexOf,m=l.toString,y=l.hasOwnProperty,v=p.-
trim,x=function(e,n){return new x.fn.init(e,n,t)},b=[/^[+]?(\d*\.|)\d+(?:[eE][+-]?[d+]|)/.source,w=/\S+/g,T=/^(?-
:|s*(?:[wWw]+>)[^>]*#[\w-]*)$/C=/^<(\w+)\s*\?>(?<V1>|)/$,k=/^ms-/N=/(?:[da-z])/gi,E=function(e,t){return
t.toUpperCase()},S=function(){o.removeEventListener("DOMContentLoaded",S,!1),e.removeEventListener-
Listener("load",S,!1),x.ready()}
```

## 8.214 src/main/resources/webapp/static/js/jquery-ui-timepicker-addon.min.js-Dateireferenz

## 8.215 src/main/resources/webapp/static/js/jquery-ui.min.js-Dateireferenz

### Variablen

- function e

### 8.215.1 Variablen-Dokumentation

#### 8.215.1.1 function e

### Initialisierung:

```
{"function"==typeof define&&define.amd?define(["jquery"],e):e(jQuery)}(function(
e){function t(t,s){var n,a,o,r=t.nodeName.toLowerCase();return"area"===r?(n=
t.parentNode,a=n.name,t.href&&a&&"map"===n.nodeName.toLowerCase())?(o=e("img[usemap='#"+a+"'"]")[0],!o&&i
(o)):!1):(/(input|select|textarea|button|object)$/i.test(r)?t.disabled:"a"===r?
t.href||s:s)&&i(t)}function i(t){return e.expr.filters.visible(t)&&!e(t).parents().addBack().filter(
function(){return"hidden"===e.css(this,"visibility")}).length}function s(e){for(var
t,i;e.length&&e[0]!==document;){if(t=e.css("position"),("absolute"===t||"relative"===t||"fixed"===
t)&&(i=parseInt(e.css("zIndex"),10),!isNaN(i)&&0!==i))return i;e=e.parent()}return 0}function n(){this.
_curInst=null,this._keyEvent=!1,this._disabledInputs=[],this._datepickerShowing=!1,this._inDialog=!1,this.
_mainDivId="ui-datepicker-div",this._inlineClass="ui-datepicker-inline",this._appendClass="
ui-datepicker-append",this._triggerClass="ui-datepicker-trigger",this._dialogClass="ui-datepicker-dialog",this._disabled
ui-datepicker-disabled",this._unselectableClass="ui-datepicker-unselectable",this._currentClass="
ui-datepicker-current-day",this._dayOverClass="ui-datepicker-days-cell-over",this.regional=[],this.regional[""]=
closeText:"Done",prevText:"Prev",nextText:"Next",currentText:"Today",monthNames:["January","February","March","
April","May","June","July","August","September","October","November","December"],monthNamesShort:["Jan","Feb","
Mar","Apr","May","Jun","Jul","Aug","Sep","Oct","Nov","Dec"],dayNames:["Sunday","Monday","Tuesday","Wednesday"
,"Thursday","Friday","Saturday"],dayNamesShort:["Sun","Mon","Tue","Wed","Thu","Fri","Sat"],dayNamesMin:["Su"
```

```

, "Mo", "Tu", "We", "Th", "Fr", "Sa"], weekHeader: "Wk", dateFormat: "mm/dd/yy", firstDay: 0, isRTL: !1, showMonthAfterYear: !1, yearSuffix: ""}, this._defaults = {showOn: "focus", showAnim: "fadeIn", showOptions: {}, defaultDate: null, appendText: "", buttonText: "...", buttonImage: "", buttonImageOnly: !1, hideIfNoPrevNext: !1, navigationAsDateFormat: !1, gotoCurrent: !1, changeMonth: !1, changeYear: !1, yearRange: "c-10:c+10", showOtherMonths: !1, selectOtherMonths: !1, showWeek: !1, calculateWeek: this.iso8601Week, shortYearCutoff: "+10", minDate: null, maxDate: null, duration: "fast", beforeShowDay: null, onSelect: null, onChangeMonthYear: null, onClose: null, numberOfMonths: 1, showCurrentAtPos: 0, stepMonths: 1, stepBigMonths: 12, altField: "", altFormat: "", constrainInput: !0, showButtonPanel: !1, autoSize: !1, disabled: !1}, e.extend(this._defaults, this.regional[""]), this.regional.en = e.extend(!0, {}, this.regional[""]), this.regional["en-US"] = e.extend(!0, {}, this.regional.en), this.dpDiv = a(e("<div id=' + this._mainDivId + ' class='ui-datepicker ui-widget ui-widget-content ui-helper-clearfix ui-corner-all'></div>")) function a(t) {var i = "button, .ui-datepicker-prev, .ui-datepicker-next, .ui-datepicker-calendar td a"; return t.delegate(i, "mouseover", o) function o() {mouseout}, function() {e(this).removeClass("ui-state-hover"), -1 !== this.className.indexOf("ui-datepicker-prev") && e(this).removeClass("ui-datepicker-prev-hover"), -1 !== this.className.indexOf("ui-datepicker-next") && e(this).removeClass("ui-datepicker-next-hover")}.delegate(i, "mouseover", o) function o() {e(this).removeClass("ui-state-hover"), -1 !== this.className.indexOf("ui-datepicker-prev") && e(this).addClass("ui-datepicker-prev-hover"), -1 !== this.className.indexOf("ui-datepicker-next") && e(this).addClass("ui-datepicker-next-hover")}.function r(t, i) {e.extend(t, i); for (var s in i) null == i[s] && (t[s] = i[s]); return t}.ui = e.ui || {}, e.extend(e.ui, {version: "1.11.3", keyCode: {BACKSPACE: 8, COMMA: 188, DELETE: 46, DOWN: 40, END: 35, ENTER: 13, ESCAPE: 27, HOME: 36, LEFT: 37, PAGE_DOWN: 34, PAGE_UP: 33, PERIOD: 190, RIGHT: 39, SPACE: 32, TAB: 9, UP: 38}}), e.fn.extend({scrollParent: function(t) {var i = this.css("position"), s = "absolute" === i, n = t ? (auto | scroll | hidden) : (auto | scroll) /, a = this.parents().filter(function() {var t = e(this); return s && "static" === t.css("position") ? !1 : n.test(t.css("overflow")) + t.css("overflow-y") + t.css("overflow-x")}).eq(0); return "fixed" !== i && a.length ? a : e(this[0].ownerDocument | document)}, uniqueId: function() {var e = 0; return function() {return this.each(function() {this.id || (this.id = "ui-id-" + ++e)})}.removeUniqueId: function() {return this.each(function() {/^ui-id-[d+$/ .test(this.id) && e(this).removeAttr("id")})}).e.extend(e.expr["."], {data: e.expr.createPseudo ? e.expr.createPseudo(function(t) {return function(i) {return !e.data(i, t)} : function(t, i, s) {return !e.data(t, s[3])}, focusable: function(i) {return t(i, !isNaN(e.attr(i, "tabindex"))), tabbable: function(i) {var s = e.attr(i, "tabindex"), n = isNaN(s); return (n | s > 0) && t(i, !n)}}, e("<a>").outerWidth: function(i, l) {return "Width", "Height", "function(t, i, s, a) {return e.each(n, function() {i = parseFloat(e.css(t, "padding" + this)) | 0, s && (i = parseFloat(e.css(t, "border" + this + "Width")) | 0), a && (i = parseFloat(e.css(t, "margin" + this)) | 0)}, i); var n = "Width" === i ? ["Left", "Right"] : ["Top", "Bottom"], o = i.toLowerCase(), o = (innerWidth: e.fn.innerWidth, innerHeight: e.fn.innerHeight, outerWidth: e.fn.outerWidth, outerHeight: e.fn.outerHeight); e.fn["inner" + i] = function(t) {return void 0 === t ? o["inner" + i].call(this) : this.each(function() {e(this).css(a, s(this, t) + "px"))}, e.fn["outer" + i] = function(t, n) {return "number" != typeof t ? o["outer" + i].call(this, t) : this.each(function() {e(this).css(a, s(this, t, !0, n) + "px"))})}, e.fn.addBack || (e.fn.addBack = function(e) {return this.add(null == e ? this.prevObject : this.prevObject.filter(e))}, e("<a>").data("a-b", "a").removeData("a-b").data("a-b") && (e.fn.removeData = function(t) {return function(i) {return arguments.length ? t.call(this, e.camelCase(i)) : t.call(this)} (e.fn.removeData)}), e.ui.ie = !/msie [w.] +/.exec(navigator.userAgent.toLowerCase()), e.fn.extend({focus: function(t) {return function(i, s) {return "number" != typeof i ? this.each(function() {var t = this; setTimeout(function() {e(t).focus(), s && s.call(t, i)} : t).apply(this, arguments)} (e.fn.focus), disableSelection: function() {var e = "onselectstart" in document.createElement("div") ? "selectstart" : "mousedown"; return function() {return this.unbind(e + ".ui-disableSelection"), function(e) {e.preventDefault()}} ()}, enableSelection: function() {return this.unbind(".ui-disableSelection"), zIndex: function(t) {if (void 0 !== t) return this.css("zIndex", t); if (this.length) for (var i, s, n = e(this[0]); n.length && n[0] !== document; ) {if (i = n.css("position"), ("absolute" === i || "relative" === i || "fixed" === i) && (s = parseInt(n.css("zIndex"), 10), !isNaN(s) && 0 !== s)) return s; n = n.parent() return 0}}, e.ui.plugin = {add: function(t, i, s) {var n, a = e.ui[t].prototype; for (n in s.a.plugins[n] || [], a.plugins[n].push(i, s[n])), call: function(e, t, i, s) {var n, a = e.plugins[t]; if (a && (s | e.element[0].parentNode && 11 === e.element[0].parentNode.nodeType) for (n = 0; a.length > n; n++) e.options[a[n][0]] && a[n][1].apply(e.element, i)}; var h = 0, l = Array.prototype.slice, e.cleanData = function(t) {return function(t) {var s, n, a; for (a = 0; null != (n = i[a]); a++) try {s = e._data(n, "events"), s && s.remove && e(n).triggerHandler("remove")} catch (o) {} t(i)} (e.cleanData), e.widget = function(t, i, s) {var n, a, o, r, h = {}, l = t.split("."), t = t.split(".")[1], n = l + "-" + t, s | (s = i, i = e.Widget), e.expr["."] ] [t.toLowerCase()] = function(t) {return !e.data(t, n), e[l][1] || {}, a = e[l][t], o = e[l][t]; t = function(e, t) {return this._createWidget ? (arguments.length && this._createWidget(e, t), void 0) : new o(e, t)}, e.extend(o, a, {version: s.version, _proto: e.extend({}, s), _childConstructors: []}), r = new i, r.options = e.widget.extend({}, r.options), e.each(s, function(t, s) {return e.isFunction(s) ? (h[t] = function() {var e = function(i) {return i.prototype[t].apply(this, arguments)}, n = function(e) {return i.prototype[t].apply(this, e)}; return function() {var t, i = this._super, a = this._superApply, return this._super = e, this._superApply = n, t = s.apply(this, arguments), this._super = i, this._superApply = a, t} (t, void 0) : (h[t] = s, void 0)}), o.prototype = e.widget.extend(r, {widgetEventPrefix: a ? r.widgetEventPrefix | t : t, h: {constructor: o, namespace: l, widgetName: t, widgetFullName: n}), a ? (e.each(a._childConstructors, function(t, i) {var s = i.prototype; e.widget(s.namespace + "." + s.widgetName, o, i._proto)}), delete a._childConstructors) : i._childConstructors.push(o), e.widget.bridge(t, o, o), e.widget.extend = function(t) {for (var i, s, n = l.call(arguments, 1), a = 0, o = n.length; o > a; a++) for (i in n[a]) s = n[a][i], n[a].hasOwnProperty(i) && void 0 !== s && (t[i] = e.isPlainObject(s) ? e.isPlainObject(t[i]) ? e.widget.extend({}, t[i], s) : e.widget.extend({}, s) : s); return t}, e.widget.bridge = function(t, i) {var s = i.prototype.widgetFullName || t; e.fn[t] = function(n) {var a = "string" == typeof n, o = l.call(arguments, 1), r = this; return a ? this.each(function() {var i, a = e.data(this, s); return "instance" === n ? (r = a, !1) : a ? e.isFunction(a[n]) && "_" !== n.charAt(0) ? (i = a[n].apply(a, o), i !== a && void 0 !== i ? (r = i && i.jquery ? r.pushStack(i.get()) : i, !1) : void 0) : e.error("no such method '" + n + "' for '" + t + "' widget instance") : e.error("cannot call methods on '" + t + "' prior to initialization; "+"attempted to call method '" + n + "'") : (o.length && (n = e.widget.extend(null, [n].concat(o))), this.each(function() {var t = e.data(this, s); t ? (t.option(n) || {}, t._init && t._init()) : e.data(this, s, new i(n, this))}), r)}, e.Widget = function() {}, e.Widget._childConstructors = [], e.Widget.prototype = {widgetName: "widget", widgetEventPrefix: "", defaultElement: "<div>", options: {disabled: !1, create: null}, _createWidget: function(t, i) {i = e(i) || this.defaultElement || this[0], this.element = e(i), this.uuid = h++, this.eventNamespace = "." + this.widgetName + this.uuid, this.bindings = e(), this.hoverable = e(), this.focusable = e(), i !== this && (e.data(i, this.widgetFullName + this, this._on(!0, this.element, {remove: function(e) {e.target === i && this.destroy()}}), this.document = e(i.style ? i.ownerDocument : i.document || i), this.window = e(this.document[0].defaultView | this.document[0].parentWindow)), this.options = e.widget.extend({}, this.options, this._getCreateOptions(), t), this._create(), this._trigger("create", null, this._getCreateEventData()), this._init(), _getCreateOptions: e.noop, _getCreateEventData: e.noop, _create: e.noop, _init: e.noop, destroy: function() {this._destroy(), this.element.unbind(this.eventNamespace).removeData(this.widgetFullName).removeData(e.camelCase(this.widgetFullName)), this.widget().unbind(this.eventNamespace).removeAttr("aria-disabled").removeClass(this.widgetFullName + "-disabled" + "ui-state-disabled"), this.bindings.unbind(this.eventNamespace), this.hoverable.removeClass("ui-state-hover"), this.focusable.removeClass("ui-state-focus")}, _destroy: e.noop, widget: function() {return this.element}, option: function(t, i) {var s, n, a, o = t; if (0 === arguments.length) return e.widget.extend({}, this.options); if ("string" == typeof t) if (o = {}, s = t.split("."), t = s.shift(), s.length) {for (n = 0; t = e.widget.extend({}, this.options[

```



```

t)),a=0;s.length-1>a;a++)n[s[a]]=n[s[a]]||{};n=n[s[a]];if(t=s.pop(),l===arguments.length)return void 0===n[t]?null:n[t];n[t]=i}else{if(l===arguments.length)return void 0===this.options[t]?null:this.options[t];o[t]=i}return this._setOptions(o,this),_setOptions(function(e){var t;for(t in e)this._setOption(t,e[t]);return this},_setOption:function(e,t){return this.options[e]=t,"disabled"===e&&(this.widget().toggleClass(this.widgetFullName+"-disabled",!t),t&&(this.hoverable.removeClass("ui-state-hover"),this.focusable.removeClass("ui-state-focus"))),this},enable:function(){return this._setOptions({disabled:!1});disable:function(){return this._setOptions({disabled:!0});},_on:function(t,i,s){var n,a=this;"boolean"!==typeof t&&(s=i,i=t,t=!1),s?(i=n=e(i),this.bindings=this.bindings.add(i)):s=i,i=this.element,n=this.widget(),e.each(s,function(s,o){function r(){return t||a.options.disabled!==!0&&!e(this).hasClass("ui-state-disabled")}("string"===typeof o?a[o]:o).apply(a,arguments):void 0}"string"!==typeof o&&(r.guid=o.guid=o.guid||r.guid||e.guid++);var h=s.match(/^([\w:-]*)\s*(.*)$/),l=h[1]+a.eventNamespace,u=h[2];u?n.delegate(u,l,r):i.bind(l,r)}),_off:function(t,i){i=i||"".split(" ").join(this.eventNamespace+" "+this.eventNamespace,t).unbind(i).undelegate(i),this.bindings=e(this.bindings.not(t).get()),this.focusable=e(this.focusable.not(t).get()),this.hoverable=e(this.hoverable.not(t).get()),_delay:function(e,t){function i(){return"string"===typeof e?s[e]:e}.apply(s,arguments)}var s=this;return setTimeout(i,t|0)},_hoverable:function(t){this.hoverable=this.hoverable.add(t),this._on(t,{mouseenter:function(t){e(t.currentTarget).addClass("ui-state-hover")},mouseleave:function(t){e(t.currentTarget).removeClass("ui-state-hover")}})},_focusable:function(t){this.focusable=this.focusable.add(t),this._on(t,{focusin:function(t){e(t.currentTarget).addClass("ui-state-focus")},focusout:function(t){e(t.currentTarget).removeClass("ui-state-focus")}})},_trigger:function(t,i,s){var n,a,o=this.options[t];if(s=s||i),i=e.Event(i),i.type=(t===this.widgetEventPrefix?t:this.widgetEventPrefix+LowerCaseCase(i,i.target=this.element[0],a=i.originalEvent)for(n in a)n in i||i[n]=a[n]);return this.element.trigger(i,s),!(e.isFunction(o)&&o.apply(this.element[0],[i].concat(s))===!1||i.isDefaultPrevented())},e.each({show:"fadeIn",hide:"fadeOut"},function(t,i){e.Widget.prototype["_"+t]=function(s,n,a){"string"===typeof n&&(n={effect:n};var o,r=n?n===!0||"number"===typeof n?:n.effect||i:t;n=n||{},"number"===typeof n&&(n={duration:n}),o=!e.isEmptyObject(n),n.complete=a,n.delay&&s.delay(n.delay),o&&e.effects&&e.effects.effect[r]?s[t](n):r!==t&&s[r]?s[r](n.duration,n.easing,a):s.queue(function(i){e(this)[t](),a&&a.call(s[0],i)})),e.widget(var u=!1;e(document).mouseup(function(i){u=!1}),e.widget("ui.mouse",{version:"1.11.3",options:{cancel:"input,textarea,button,select,option",distance:1,delay:0},_mouseInit:function(){var t=this;this.element.bind("mousedown",t._mouseDown),function(e){return t._mouseDown(e)}.bind("click","+this.widgetName,function(i){return t._mouseUp(i)}")?e.removeData(i.target,t.widgetName+".preventClickEvent"),i.stopImmediatePropagation(),!1):void 0}),this.started=!1,_mouseDestroy:function(){this.element.unbind("."+this.widgetName),this._mouseMoveDelegate&&this.document.unbind("mousemove."+this.widgetName,this._mouseMoveDelegate).unbind("mouseup."+this.widgetName,this._mouseUpDelegate),_mouseDown:function(t){if(!u){this._mouseMoved=!1,this._mouseStarted&&this._mouseUp(t),this._mouseDownEvent=t;var i=this,s=1===t.which,n="string"===typeof this.options.cancel&&t.target.nodeName?e(t.target).closest(this.options.cancel).length:1;return s&&!n&&this._mouseCapture(t)?(this.mouseDelayMet=!this.options.delay,this._mouseDelayMet||(this._mouseDelayTimer=setTimeout(function(){i._mouseDelayMet=!0},this.options.delay)),this._mouseDistanceMet(t)&&this._mouseDelayMet(t)&&(this._mouseStarted=this._mouseStart(t,!1),!this._mouseStarted)?(t.preventDefault(),!0):(!0===e.data(t.target,t.widgetName+".preventClickEvent")&&e.removeData(t.target,t.widgetName+".preventClickEvent"),this._mouseMoveDelegate=function(e){return i._mouseMove(e)},this._mouseUpDelegate=function(e){return i._mouseUp(e)},this.document.bind("mousemove."+this.widgetName,this._mouseMoveDelegate).bind("mouseup."+this.widgetName,this._mouseUpDelegate),t.preventDefault(),u=!0,!0):!0}),_mouseMove:function(t){if(this._mouseMoved){if(e.ui.ie&&(document.documentMode|9>document.documentMode)&&!t.button)return this._mouseUp(t);if(!t.which)return this._mouseUp(t);return t.which||t.button&&(this._mouseMoved=!0),this._mouseStarted?(this._mouseDrag(t),t.preventDefault()):this._mouseDistanceMet(t)&&this._mouseDelayMet(t)&&(this._mouseStarted=this._mouseStart(this._mouseDownEvent,t,!1),this._mouseStarted?this._mouseDrag(t):this._mouseUp(t)),!this._mouseStarted),_mouseUp:function(t){this._mouseUpEvent=t,this._mouseMoveDelegate&&this._mouseUpEvent.preventDefault(),this._mouseStarted&&(this._mouseStarted=!1,t.target===this._mouseDownEvent.target&&e.data(t.target,t.widgetName+".preventClickEvent",!0),this._mouseStop(t)),u=!1,!1},_mouseDistanceMet:function(e){return Math.max(Math.abs(this._mouseDownEvent.pageX-e.pageX),Math.abs(this._mouseDownEvent.pageY-e.pageY))>this.options.distance},_mouseDelayMet:function(){return this._mouseDelayMet,_mouseStart:function(){_mouseDrag:function(){_mouseStop:function(){_mouseCapture:function(){return!0}}},e.extend(e.ui,{datepicker:{version:"1.11.3"}});var d;e.extend(n.prototype,{markerClassName:"hasDatepicker",maxRows:4,_widgetDatepicker:function(){return this.dpDiv},setDefaults:function(e){return r(this._defaults,e)||{}},this),_attachDatepicker:function(t,i){var s,n,a;s=t.nodeName.toLowerCase(),n="div"===s||"span"===s?t.id||(this.uid+1,t.id="dp"+this.uid),a=this._newInst(e(t),n),a.settings=e.extend({},i||{}),"input"===s?this._connectDatepicker(t,a):n&&this._inlineDatepicker(t,a),_newInst=function(t,i){var s=t[0].id.replace(/([A-Za-z0-9_-])/g,"\\$1");return{id:s,input:t,selectedDay:0,selectedMonth:0,selectedYear:0,drawMonth:0,drawYear:0,inline:i,dpDiv:i?<div class='"+this._inlineClass+" ui-datepicker ui-widget ui-widget-content ui-helper-clearfix ui-corner-all'></div>":this.dpDiv}},_connectDatepicker:function(t,i){var s=e(t);s.append(e(i)),i.trigger=e(i),s.hasClass(this.markerClassName)||this._attachments(s,i),s.addClass(this.markerClassName).keydown(this._doKeyDown).keypress(this._doKeyPress).keyup(this._doKeyUp),this._autoSize(i),e.data(t,"datepicker",i),i.settings.disabled&&this._disableDatepicker(t)},_attachments:function(t,i){var s,n,a,o=this._get(i,"appendText"),r=this._get(i,"isRTL"),i.append&&i.append.remove(),o&&(i.append=e("span class='"+this._appendClass+"'>"+o+"</span>"),t[r?"before":"after"](i.append),t.unbind("focus",this._showDatepicker),i.trigger&&i.trigger.remove(),s=this._get(i,"showOn"),("focus"===s||"both"===s)&&t.focus(this._showDatepicker),("button"===s||"both"===s)&&(n=this._get(i,"buttonText"),a=this._get(i,"buttonImage"),i.trigger=e(this._get(i,"buttonImageOnly")?e("<img/>").addClass(this._triggerClass).attr({src:a,alt:n,title:n}):e("<button type='button'></button>").addClass(this._triggerClass).html(a?e("<img/>").attr({src:a,alt:n,title:n}):n),t[r?"before":"after"](i.trigger),i.trigger.click(function(){return e.datepicker._datepickerShowing&&e.datepicker._lastInput===t[0]?e.datepicker._hideDatepicker():e.datepicker._datepickerShowing&&e.datepicker._lastInput!==t[0]?e.datepicker._hideDatepicker():e.datepicker._showDatepicker(t[0]):e.datepicker._showDatepicker(t[0],!1)})),_autoSize:function(e){if(e,"autoSize")&&e.inline){var t,l,s,n,a=new Date(2009,11,20),o=this._get(e,"dateFormat");o.match(/[DM]/)&&(t=function(e){for(i=0,s=0,o=e.length;n++;e[n].length-i&&(i=e[n].length,s=n);return s},a.setMonth(t(this._get(e,o.o.match(/MM/)?"monthNames":"monthNamesShort"))),a.setDate(t(this._get(e,o.o.match(/DD/)?"dayNames":"dayNamesShort"))+20-a.getDay()),e.input.attr("size",this._formatDate(e,a,o).length)},_inlineDatepicker:function(t,i){var s=e(t);s.hasClass(this.markerClassName)||s.addClass(this.markerClassName).append(i.dpDiv),e.data(t,"datepicker",i),this._setDate(i,this._getDefaultDate(i),!0),this._updateDatepicker(i),this._updateAlternate(i),i.settings.disabled&&this._disableDatepicker(t),i.dpDiv.css("display","block")),_dialogDatepicker:function(t,i,s,n,a){var o,h,l,u,d,c=this._dialogInst;return c||(this.uid+=1,o="dp"+this.uid,_dialogInput.keydown(this._doKeyDown),e("body").append(this._dialogInput),c=this._dialogInst=this._newInst(this._dialogInput,!1),c.settings={},e.data(this._dialogInput[0],"datepicker",c),r(c.settings,n||{}),i=i&&i.constructor===Date?this._formatDate(c,i):i,this._dialogInput.val(i),this._pos=a?a.length?a[a.pageX,a.pageY]:null,this._pos||(h=document.documentElement.clientWidth,l=document.documentElement.clientHeight,u=document

```

```

documentElement.scrollLeft||document.body.scrollLeft,d=document.documentElement.scrollTop||document.body.
scrollTop,this._pos=[h/2-100+u,l/2-150+d]),this._dialogInput.css("left",this._pos[0]+20+"px").css("top",this.
_pos[1]+"px"),c.settings.onSelect=s,this._inDialog=!0,this.dpDiv.addClass(this._dialogClass),this.
_showDatepicker(this._dialogInput[0]),e.blockUI&&e.blockUI(this.dpDiv),e.data(this._dialogInput[0],"datepicker",c),this.
_destroyDatepicker=function(t){var i,s=e(t),n=e.data(t,"datepicker");s.hasClass(this.markerClassName)&&(i=
t.nodeName.toLowerCase(),e.removeData(t,"datepicker"),"input"===i?(n.append.remove(),n.trigger.remove(),s.
removeClass(this.markerClassName).unbind("focus",this._showDatepicker).unbind("keydown",this._doKeyDown).
unbind("keypress",this._doKeyPress).unbind("keyup",this._doKeyUp)):("div"===i||"span"===i)&&s.removeClass(this.
markerClassName).empty(),d===n&&(d=null)),_enableDatepicker:function(t){var i,s,n=
e(t),a=e.data(t,"datepicker");n.hasClass(this.markerClassName)&&(i=t.nodeName.toLowerCase(),"input"===i?(t.
disabled=!1,a.trigger.filter("button").each(function(){this.disabled=!1}).end().filter("img").css({opacity:
"1.0",cursor:""})):("div"===i||"span"===i)&&(s=n.children("."+this._inlineClass),s.children().removeClass("
ui-state-disabled"),s.find("select.ui-datepicker-month,select.ui-datepicker-year").prop("disabled",!1)),this.
_disabledInputs=e.map(this._disabledInputs,function(e){return e===t?null:e})),_disableDatepicker:function(
t){var i,s,n=e(t),a=e.data(t,"datepicker");n.hasClass(this.markerClassName)&&(i=t.nodeName.toLowerCase(),
"input"===i?(t.disabled=!0,a.trigger.filter("button").each(function(){this.disabled=!0}).end().filter("img")
.css({opacity:"0.5",cursor:"default"})):("div"===i||"span"===i)&&(s=n.children("."+this._inlineClass),s.
children().addClass("ui-state-disabled"),s.find("select.ui-datepicker-month,select.ui-datepicker-year").prop("
disabled",!0)),this._disabledInputs=e.map(this._disabledInputs,function(e){return e===t?null:e})),this.
_disabledInputs[this._disabledInputs.length]=t}},_isDisabledDatepicker:function(e){if(!e)return!1;for(var t=0;
this._disabledInputs.length>t;t++)if(this._disabledInputs[t]===e)return!0;return!1},_getInst:function(t){try{return e.data(t,"datepicker")}catch(i){throw"Missing instance data for this datepicker"}},
_optionDatepicker:function(t,i,s){var n,a,o,h,l=this._getInst(t);return 2===arguments.length&&"string"===typeof i?
defaults===i?e.extend({},e.datepicker.defaults):1?all===i?e.extend({},l.settings):this._get(1,i):null:(n=i
||{},"string"===typeof i&&(n={},n[i]=s),l&&(this._curInst===l&&this._hideDatepicker(),a=this.
_getDateDatepicker(t,0),o=this._getMinMaxDate(1,"min"),h=this._getMinMaxDate(1,"max"),r(l.settings,n),null!==o&&void 0
dateFormat&&void 0===n.minDate&&l.settings.minDate=this._formatDate(l,o),null!==h&&void 0===n.maxDate&&void 0===n.maxDate&&(l.settings.maxDate=this._formatDate(l,h)),"disabled"in n&&(n.disabled=this.
_disabledDatepicker(t):this._enableDatepicker(t)),this._attachments(e(t),l),this._autoSize(1),this._setDate(1,a),this.
_updateAlternate(1),this._updateDatepicker(1)),void 0},_changeDatepicker:function(
e,t,i){this._optionDatepicker(e,t,i)},_refreshDatepicker:function(e){var t=this._getInst(e);t&&this.
_updateDatepicker(t)},_setDateDatepicker:function(e,t){var i=this._getInst(e);i&&(this._setDate(i,t),this.
_updateDatepicker(i),this._updateAlternate(i)),_getDateDatepicker:function(e,t){var i=this._getInst(e);return i
&&i.inline&&this._setDateFromField(i,t),i?this._getDate(i):null},_doKeyDown:function(t){var i,s,n,a=e.
datepicker._getInst(t.target),o=!0,r=a.dpDiv.is(".ui-datepicker-rtl");if(a._keyEvent=!0,e.datepicker.
_datepickerShowing)switch(t.keyCode){case 9:e.datepicker._hideDatepicker(),o=!1;break;case 13:return n=
e("td."+e.datepicker._dayOverClass+"not("+e.datepicker._currentClass+")",a.dpDiv),n[0]&&e.datepicker.
_selectDay(t.target,a.selectedMonth,a.selectedYear,n[0]),i=e.datepicker._get(a,"onSelect"),i?(s=e.datepicker.
_formatDate(a),i.apply(a.input[0]:null,[s,a])):e.datepicker._hideDatepicker(),!1;case 27:e.datepicker.
_hideDatepicker();break;case 33:e.datepicker._adjustDate(t.target,t.ctrlKey?-e.datepicker._get(a,"
stepBigMonths"):-e.datepicker._get(a,"stepMonths"),"M");break;case 34:e.datepicker._adjustDate(t.target,t.ctrlKey?e.
datepicker._get(a,"stepBigMonths")+e.datepicker._get(a,"stepMonths"),"M");break;case 35:(t.ctrlKey|t.
metaKey)&&e.datepicker._clearDate(t.target),o=t.ctrlKey|t.metaKey;break;case 36:(t.ctrlKey|t.metaKey)&&e.
datepicker._gotoToday(t.target),o=t.ctrlKey|t.metaKey;break;case 37:(t.ctrlKey|t.metaKey)&&e.datepicker.
_adjustDate(t.target,t.ctrlKey?-1,"D"),o=t.ctrlKey|t.metaKey,t.originalEvent.altKey&&e.datepicker._adjustDate(t.target,t.
ctrlKey?-e.datepicker._get(a,"stepBigMonths"):-e.datepicker._get(a,"stepMonths"),"M");break;case 38:(t.
ctrlKey|t.metaKey)&&e.datepicker._adjustDate(t.target,-7,"D"),o=t.ctrlKey|t.metaKey;break;case 39:(t.ctrlKey|t.
metaKey)&&e.datepicker._adjustDate(t.target,r?-1,"D"),o=t.ctrlKey|t.metaKey,t.originalEvent.altKey&&e.
datepicker._adjustDate(t.target,t.ctrlKey?e.datepicker._get(a,"stepBigMonths")+e.datepicker._get(a,"
stepMonths"),"M");break;case 40:(t.ctrlKey|t.metaKey)&&e.datepicker._adjustDate(t.target,7,"D"),o=t.ctrlKey|t.
metaKey;break;default:o=!1}else 36===t.keyCode&&t.ctrlKey?e.datepicker._showDatepicker(this):o=!1;o&&(t.
preventDefault(),t.stopPropagation()),_doKeyPress:function(t){var i,s,n=e.datepicker._getInst(t.target);return e.
datepicker._get(n,"constrainInput")?(i=e.datepicker._possibleChars(e.datepicker._get(n,"dateFormat")),s=String.
fromCharCode(null===t.charCode?t.keyCode:t.charCode),t.ctrlKey|t.metaKey||">s||!i.indexOf(s)>-1):void 0
},_doKeyUp:function(t){var i,s=e.datepicker._getInst(t.target);if(s.input.val()===s.lastVal)try{i=e.
datepicker.parseDate(e.datepicker._get(s,"dateFormat"),s.input[s.input.val():null,e.datepicker._getFormatConfig(s)),
i&&e.datepicker._setDateFromField(s),e.datepicker._updateAlternate(s),e.datepicker._updateDatepicker(s)}
catch(n){return!0},_showDatepicker:function(t){if(t=t.target||t,"input"!==t.nodeName.toLowerCase())&&(t=
e("input",t.parentNode)[0]),!e.datepicker._isDisabledDatepicker(t)&&e.datepicker._lastInput===
t){var i,n,a,o,h,l,u,i=e.datepicker._getInst(t),e.datepicker._curInst&&e.datepicker._curInst===i&&(e.
datepicker._curInst.dpDiv.stop(!0,!0),i&&e.datepicker._datepickerShowing&&e.datepicker._hideDatepicker(e.
datepicker._curInst.input[0]),n=e.datepicker._get(i,"beforeShow"),a=n?n.apply(t,[t,i]):{a=!1&&(r(i.settings,a),
i.lastVal=null,e.datepicker._lastInput=t,e.datepicker._setDateFromField(i),e.datepicker._inDialog&&(t.value
=""),e.datepicker._pos||(e.datepicker._pos=e.datepicker._findPos(t),e.datepicker._pos[1]+=t.offsetHeight),o=
!1,e(t).parents().each(function(){return o="fixed"===e(this).css("position"),!o}),h={left:e.datepicker.
_pos[0],top:e.datepicker._pos[1],e.datepicker._pos=null,i.dpDiv.empty(),i.dpDiv.css({position:"absolute",
display:"block",top:"-100px"}),e.datepicker._updateDatepicker(i),h=e.datepicker._checkOffset(i,h,o),i.dpDiv.css
({position:e.datepicker._inDialog&&e.blockUI?"static":o?"fixed":"absolute",display:"none",left:h.left+"px",
top:h.top+"px"}),i.inline||l=e.datepicker._get(i,"showAnim"),u=e.datepicker._get(i,"duration"),i.dpDiv.css("
z-index",s(e(t))+1),e.datepicker._datepickerShowing=!0,e.effects&&e.effects.effect[l]?i.dpDiv.show(l,e.
datepicker._get(i,"showOptions"),u):i.dpDiv[1]||"show"(l?u:0),e.datepicker._shouldFocusInput(i)&&i.input.
focus(),e.datepicker._curInst=i)}},_updateDatepicker:function(t){this.maxRows=4,d=t,t.dpDiv.empty().append(
this._generateHTML(t),this._attachHandlers(t);var i,s=this._getNumberOfMonths(t),n=s[1],a=17,r=t.dpDiv.find("
."+this._dayOverClass+" a");r.length>0&&o.apply(r.get(0),t.dpDiv.removeClass("ui-datepicker-multi-2
ui-datepicker-multi-3 ui-datepicker-multi-4").width("")),n>1&&t.dpDiv.addClass("ui-datepicker-multi-"+n).css("width"
,a*n+"em"),t.dpDiv[1]===s[0]?1===s[1]?"add":"remove"+Class["ui-datepicker-multi"+t.dpDiv[1]===s[0]?1===s[1]?"add":"remove"]+"Class"]("ui-datepicker-multi"+t.dpDiv[1]===s[0]?1===s[1]?"add":"remove")+"Class"]("ui-datepicker-rtl"),t===e.datepicker._curInst&&e.datepicker.
_datepickerShowing&&e.datepicker._shouldFocusInput(t)&&t.input.focus(),t.yearshtml&&(i=t.yearshtml,setTimeout(function(){
i===t.yearshtml&&t.yearshtml&&t.dpDiv.find("select.ui-datepicker-year:first").replaceWith(t.yearshtml),i=t.
yearshtml=null,0)),_shouldFocusInput:function(e){return e.input.is(":visible")&&!e.input.is("
:disabled")&&!e.input.is(":focus")},_checkOffset:function(t,i,s){var n=t.dpDiv.outerWidth(),a=t.dpDiv.
outerHeight(),o=t.input?t.input.outerWidth():0,r=t.input?t.input.outerHeight():0,h=document.documentElement.
clientWidth+(s?0:e(document).scrollLeft()),l=document.documentElement.clientHeight+(s?0:e(document).scrollTop());
return i.left===this._get(t,"isRTL")?n-o:0,i.left===s&&i.left===t.input.offset().left?
e(document).scrollLeft():0,i.top===s&&i.top===t.input.offset().top?e(document).scrollTop():0,i.left===
Math.min(i.left,i.left+n&&h>n?Math.abs(i.left-n-h):0),i.top===Math.min(i.top,i.top+a&&l>a?Math.abs(a+r):0),i
}_findPos:function(t){for(var i,s=this._getInst(t),n=this._get(s,"isRTL");t&&("hidden"===t.type||1===t.

```





Erzeugt am Mit Dez 16 2015 12:01:18 für SteVe von Doxygen

```

].*/))&&(r+=s)),(!n||t.get
Time())>=n.getTime())&&(!a||t.getTime())<=a.getTime())&&(!o||t.getFullYear())>=o)&&(!r||r>=t.getFullYear()),_getFormatCon
Date).getFullYear())%100+parseInt(t,10),{shortYearCutoff:t.dayNamesShort:this._get(e,"dayNamesShort"
),dayNames:this._get(e,"dayNames"),monthNamesShort:this._get(e,"monthNamesShort"),monthNames:this._get(e,"monthNames"
)},_form
atDate:function(e,t,i,s){t||(e.currentDay=e.selectedDay,e.currentMonth=e.selectedMonth,e.currentYear=e.selectedYear);var
Date(s,i,t):this._daylightSavingAdjust(new Date(e.currentYear,e.currentMonth,e.currentDay));return this.formatDate(th
),n,this._getFormatConfig(e))}},e.fn.datepicker=function(t){if(!this.length)return
this;e.datepicker.initialized||(e(document).mousedown(e.datepicker._checkExternalClick),e.datepicker.initialized=!0),0
+e.datepicker._mainDivId).length&&e("body").append(e.datepicker.dpDiv);var
i=Array.prototype.slice.call(arguments,1);return"string"!=typeof t||"isDisabled"!==t&&"getDate"!==t&&"widget"!==t?"opt
string"==typeof arguments[1]?e.datepicker["_"+t+"Datepicker"
].apply(e.datepicker,[this[0]].concat(i)):this.each(function(i){"string"==typeof t?e.datepicker["_"+t+"Datepicker"
].apply(e.datepicker,[this].concat(i)):e.datepicker._attachDatepicker(this,t)}):e.datepicker["_"+t+"Datepicker"
].apply(e.datepicker,[this[0]].concat(i)),e.datepicker=new n,e.datepicker.initialized=!1,e.datepicker.uuid=(new Date).
"1.11.3",e.datepicker,e.widget("ui.slider",e.ui.mouse,{version:"1.11.3",widgetEventPrefix:"slide"
,options:{animate:!1,distance:0,max:100,min:0,orientation:"horizontal"
,range:!1,step:1,value:0,values:null,change:null,s
lide:null,start:null,stop:null},numPages:5,_create:function(){this._keySliding=!1,this._mouseSliding=!1,this
._animateOff=!0,this._handleIndex=null,this._detectOrientation(),this._mouseInit(),this._calculateNewMax(),this.element
all"),this._refresh(),this._setOption("disabled"
,this.options.disabled),this._animateOff=!1},_refresh:functio
n(){this._createRange(),this._createHandles(),this._setupEvents(),this._refreshValue(),_createHandles:function(){var t,
all"),a="<span class='ui-slider-handle ui-state-default ui-corner-all' tabindex='0'></span>"
,o=[];for(i=s.val
ues&&s.values.length||1,n.length>i&&(n.slice(i).remove(),n=n.slice(0,i)),t=n.length;i>t;t++)o.push(a);this.handles=n.ad
).appendTo(this.element),this.handle=this.handles.eq(0),this.handles.each(function(t){e(this).data("ui-slider-handle-
;t.range?(t.r
ange===!0&&(t.values?t.values.length&&2!==t.values.length?t.values=[t.values[0],t.values[0]]:e.isArray(t.val
ues)&&(t.values=t.values.slice(0)):t.values=[this._valueMin(),this._valueMin()]},this.range&&this.range.length?this.ran
)):this.range=e("<div></div>").appendTo(this.element),i="ui-slider-range ui-widget-header ui-corner-all"
),this.range.addClass(i+"min"===t.range||"max"===t.range?" ui-slider-range-"+t.range:""
))):(this.range&&this.range.remove(),thi
s.range=null)},_setupEvents:function(){this._off(this.handles),this._on(this.handles,this._handleEvents),thi
s._hoverable(this.handles),this._focusable(this.handles)},_destroy:function(){this.handles.remove(),this.range&&this.ra
nge.remove(),this._mouseDestroy(),this._mouseCapture:function(t){var
i,s,n,a,o,r,h,l,u=this,d=this.options;return
d.disabled?!1:(this.elementSize={width:this.element.outerWidth(),height:this.elemen
t.outerHeight(),this.elementOffset=this.element.offset(),i={x:t.pageX,y:t.pageY},s=this._normValueFromMouse(i),n=this._
i=Math.abs(s-u.values(t));(n>1||
n===i&&(t===u._lastChangedValue||u.values(t)===d.min))&&(n=i,a=e(this),o=t)),r=this._start(t,o),r===!1?!1:(this._mouse
).focus(),h=a.offset(),l=!e(t.target).parents().addBack().is("ui-slider-handle"
),this._clickOffset=l?(left:0,top:0){left:t.pageX-h.left-a.width()/2,top:t.pageY-h.top-a.height()/2-(parseInt(a.css("bo
borderBottomWidth"),10)||0)+(parseInt(a.css("marginTop"),10)||0)},this.handles.hasClass("ui-state-hover"
)||this._slide(t,o,s),this._animateOff=!0,10)},_mouseStart:function(){return!0},_mouseDrag:function(e){var
t={x:e.pageX,y:e.pageY},i=this._normValueFromMouse(t);return
this._slide(e,this._handleIndex,i,!1),_mouseStop:function(){return this.handles.removeClass("ui-state-active"
),this._mouseSliding=!1,this._stop(e,this._handleIndex),this._
change(e,this._handleIndex),this._handleIndex=null,this._clickOffset=null,this._animateOff=!1,!1),_detectOrientation:fun
),_normValueFromMouse:function(e){var t,i,s,n,a;return"horizontal"
===this.orientation?(t=this.elementSize.width,i=e.x-
this.elementOffset.left-(this._clickOffset?this._clickOffset.left:0):(t=this.elementSize.height,i=e.y-this.elementOffse
===this
.orientation&&(s=1-s),n=this._valueMax()-this._valueMin(),a=this._valueMin()+s*n,this._trimAlignValue(a)},_start:functio
this.options.values&&this.options.values.length&&(i.value=this.values(t),i.values=this.values()),this._trigger("start"
,e,i)),_slide:function(e,t,i){var
s,n,a;this.options.values&&this.options.values.length?(s=this.values(t?0:1),2===this.options.val
ues.length&&this.options.range===!0&&(0===t&&i>s||1===t&&s>i)&&(i=s),i!==this.values(t)&&(n=this.values(),n[t]=i,a=this
e,{handle:this.handles[t],value:i,values:n}),s=this.values(t?0:1),a!==!1&&this.values(t,i)):i!==this.value()&&(a=this
e,{handle:this.handles[t],value:i}),a!==!1&&this.value(i)),_stop:function(e,t){var
i={handle:this.handles[t],value:this.value()};this.options.values&&this.options.values.length&&(i.value=this.values(t
),e,i)),_change:function(e,t){if(!this._keySliding&&this._mouseSliding){var
i={handle:this.handles[t],value:this.value()};this.o
ptions.values&&this.options.values.length&&(i.value=this.values(t),i.values=this.values()),this._lastChangedValue=t,this
arguments.length?(this.options.value=this._trimAlignValue(e),this._refreshValue(),this._change(null,0,void
0):this._value(),values:function(t,i){var s,n,a;if(arguments.length>1)return
this.options.values[t]=this._trimAlignValue(i),this._refreshValue(),this._change(null,t,void 0;if(!arguments.length)re
thi
s.options.values&&this.options.values.length?this._values(t):this.value();for(s=this.options.values,n=argume
nts[0],a=0;s.length>a;a+=1)s[a]=this._trimAlignValue(n[a]),this._change(null,a);this._refreshValue(),_setOption:functio
===i?(this.options.value=this._values(0),this.options.values=null):"max"
===i&&(this.options.value=this._values(this.options.values.length-1),this.options.values=null)),e.isArray(this.options.v
===t&&this.element.toggleClass("ui-state-disabled",!1),this._super(t,i),t){case"orientation"
:this._detectOrientation(),this.element.removeClass("ui-slider-horizontal ui-slider-vertical").addClass("ui-slider-"
+this.orientation),this._refreshValue(),this.handles.css("horizontal"===i?"bottom":"left","");break;case"value"
:this._animateOff=!0,this._refreshValue(),this._change(null,0),this._animateOff=!1;break;case"values"
:for(this._animateOff=!0,this._refreshValue(),s=0;n>s;s+=1)this._change(null,s);this._animateOff=!1;break;case"step":cas
"min":case"max"
:this._animateOff=!0,this._calculateNewMax(),this._refreshValue(),this._animateOff=!1;break;case"range":this._animateOff
e=this.options.value;return e=this._trimAlignValue(e)},_values:function(e){var t,i,s;if(arguments.length)return
t=this.options
.values[e],t=this._trimAlignValue(t);if(this.options.values&&this.options.values.length){for(i=this.options.values.slice
i)return[]},_trimAlignValue:function(e){if(this._valueMin()>=e)return this._valueMin();if(e>this._valueMax())return th
t=this.options.step>0?this.options.step:1,i=(e-this._valueMin())/t,s=e-i;return
2*Math.abs(i)>t&&(s+=i>0?t:-t),parseFloat(s.toFixed(5))},_calculateNewMax:function(){var
e=this.options.max,t=this._valueMin(),i=this._optio
ns.step,s=Math.floor((e-t)/i)*i;e=s+t,this.max=parseFloat(e.toFixed(this._precision()))},_precision:function(){var e=th

```

```

null!=this.options.min&&(e=Math.max(e,this._precisionOf(this.options.min))),e),_precisionOf:function(e){var t=""e,i=
);return-1===i?0:t.length-i-1},_valueMin:function(){return this.options.min},_valueMax:function(){return
this.max},_refreshValue:function(){var
t,i,s,n,a,o=this.options.range,r=this.options,h=this,l=this._animateOff?!1:r.animate,u={};this.options.v
alues&&this.options.values.length?this.handles.each(function(s){i=100*(h.values(s)-h._valueMin())/ (h._valueMax()-h._va
css"] (u,r.animate),h.options.range===!0&&("horizontal"===h.orientation?(0===s&&h.range.stop(1,1)[1?"animate"
:"css"]){left:i+"%",r.animate),l===s&&h.range[l?"animate":"css"]({width:i-t+"%"
},{queue:!1,duration:r.animate})): (0===s&&h.range.stop(1,1)[1?"animate":"css"]){bottom:i+"%",r.animate),l===s&&h.range
"}({height:i-t+"%"
},{queue:!1,duration:r.animate}))),t=i):(s=this.value(),n=this._valueMin(),a=this._valueMax(),i=a!==(n?100*(s-n)/(a-n)
,this.handle.stop(1,1)[1?"animate":"css"] (u,r.animate), "min"===o&&"horizontal"===this.orientation&&this.range.stop(1,1)
animate":"css"] ({width:i+"%",r.animate), "max"===o&&"horizontal"===this.orientation&&this.range[l?"animate":"css
"] ({width:100-i+"%",{queue:!1,duration:r.animate}), "min"===o&&"vertical"
===this.orientation&&this.range.stop(1,1)[1?"animate":"css"] ({height:i+"%",r.animate), "max"===o&&"vertical"===this.ori
animate":"css"] ({height:100-i+"%",{queue:!1,duration:r.animate})),_handleEvents:{keydown:function(t){var
i,s,n,a,o=e(t.target).data("ui-slider-handle-index");switch(t.keyCode){case e.ui.keyCode.HOME:case
e.ui.keyCode.END:case e.ui.keyCode.PAGE_UP:case e.ui.keyCode.PAGE_DOWN:case e.ui.keyCode.UP:case
e.ui.keyCode.RIGHT:case e.ui.keyCode.DOWN:case
e.ui.keyCode.LEFT:if(t.preventDefault(),!this._keySliding&&(this._keySliding=!0,e(t.target).addClass("ui-state-active"
),i=this._start(t,o),i===!1))return switch(a=this.options.step,s=n=this.options.values&&this.options.values.length?this
e.ui.keyCode.HOME:n=this._valueMin();break;case e.ui.keyCode.END:n=this._valueMax();break;case
e.ui.keyCode.PAGE_UP:n=this._trimAlignValue(s+(this._valueMax()-this._valueMin())/this.numPages);break;case
e.ui.keyCode.PAGE_DOWN:n=this._trimAlignValue(s-(this._valueMax()-this._valueMin())/this.numPages);break;case e.ui.key
e.ui.keyCode.RIGHT:if(s===this._valueMax())return;n=this._trimAlignValue(s+a);break;case e.ui.keyCode.DOWN:case
e.ui.key
Code.LEFT:if(s===this._valueMin())return;n=this._trimAlignValue(s-a)}this._slide(t,o,n)},keyup:function(t){var i=e(t.ta
);this._keySliding&&(this._keySliding=!1,this._stop(t,i),this._change(t,i),e(t.target).removeClass("ui-state-active"))}

```

jQuery UI - v1.11.3 - 2015-02-19 <http://jqueryui.com> Includes: core.js, widget.js, mouse.js, datepicker.js, slider.js Copyright 2015 jQuery Foundation and other contributors; Licensed MIT

## 8.216 src/main/resources/webapp/static/js/script.js-Dateireferenz

### Funktionen

- function [selectAll](#) (selectBox)
- function [selectNone](#) (selectBox)
- document [ready](#) (function(){var menuItem=\$("#dm-menu a");menuItem.click(function(){var attr="#" + \$(this).attr("name");\$(attr).siblings().hide();\$(this).addClass("highlight");});})

### 8.216.1 Dokumentation der Funktionen

8.216.1.1 document ready ( function(){var menuItem=\$("#dm-menu a");menuItem.click(function(){var attr="#" + \$(this).attr("name");\$(attr).siblings().hide();\$(attr).show();menuItem.removeAttr("class");\$(this).addClass("highlight");});})

8.216.1.2 function selectAll ( selectBox )

8.216.1.3 function selectNone ( selectBox )

Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



## 8.217 src/main/resources/webapp/WEB-INF/views/snippets/datePicker-past.js-Dateireferenz

### Funktionen

- datePicker [datepicker](#) ({dateFormat: 'yy-mm-dd', maxDate:new Date(), changeMonth:true, changeYear:true, yearRange: '-100:+0'})

#### 8.217.1 Dokumentation der Funktionen

- 8.217.1.1 datePicker [datepicker](#) ( {dateFormat: 'yy-mm-dd', maxDate:new Date(), changeMonth:true, changeYear:true, yearRange: '-100:+0'} )

## 8.218 src/main/resources/webapp/WEB-INF/views/snippets/dateTimePicker-future.js--Dateireferenz

### Funktionen

- dateTimePicker [datetimepicker](#) ({dateFormat: 'yy-mm-dd', minDateTime:new Date()})

#### 8.218.1 Dokumentation der Funktionen

- 8.218.1.1 dateTimePicker [datetimepicker](#) ( {dateFormat: 'yy-mm-dd', minDateTime:new Date()} )

## 8.219 src/main/resources/webapp/WEB-INF/views/snippets/dateTimePicker-past.js--Dateireferenz

### Funktionen

- dateTimePicker [datetimepicker](#) ({dateFormat: 'yy-mm-dd', maxDateTime:new Date()})

#### 8.219.1 Dokumentation der Funktionen

- 8.219.1.1 dateTimePicker [datetimepicker](#) ( {dateFormat: 'yy-mm-dd', maxDateTime:new Date()} )

## 8.220 src/main/resources/webapp/WEB-INF/views/snippets/dateTimePicker.js-Dateireferenz

### Funktionen

- dateTimePicker [datetimepicker](#) ({dateFormat: 'yy-mm-dd'})

#### 8.220.1 Dokumentation der Funktionen

- 8.220.1.1 dateTimePicker [datetimepicker](#) ( {dateFormat: 'yy-mm-dd'} )

## 8.221 src/main/resources/webapp/WEB-INF/views/snippets/getConnectorIds.js-Dateireferenz

## Funktionen

- `getJSON ("/steve/manager/ajax/"+cp+"/connectorIds", function(data){var options="";$.each(data, function(){options+="<option value='"+this+"'>"+this+"</option>";});var select=$("#connectorId");select.prop("disabled", false);select.html(options);})`

## Variablen

- `var cp = $(this).find("option:selected").text()`

### 8.221.1 Dokumentation der Funktionen

8.221.1.1 `getJSON ( "/steve/manager/ajax/"+cp+"/connectorIds" , function(data){var options="";$.each(data, function(){options+="<option value='"+this+"'>"+this+"</option>";});var select=$("#connectorId");select.prop("disabled", false);select.html(options);} )`

### 8.221.2 Variablen-Dokumentation

8.221.2.1 `var cp = $(this).find("option:selected").text()`

## 8.222 src/main/resources/webapp/WEB-INF/views/snippets/getConnectorIdsZeroAllowed.js-Dateireferenz

## Funktionen

- `getJSON ("/steve/manager/ajax/"+cp+"/connectorIds", function(data){var options="<option value='0'>Not for a specific connector</option>";$.each(data, function(){options+="<option value='"+this+"'>"+this+"</option>";});var select=$("#connectorId");select.prop("disabled", false);select.html(options);})`

## Variablen

- `var cp = $(this).find("option:selected").text()`

### 8.222.1 Dokumentation der Funktionen

8.222.1.1 `getJSON ( "/steve/manager/ajax/"+cp+"/connectorIds" , function(data){var options="<option value='0'>Not for a specific connector</option>";$.each(data, function(){options+="<option value='"+this+"'>"+this+"</option>";});var select=$("#connectorId");select.prop("disabled", false);select.html(options);} )`

### 8.222.2 Variablen-Dokumentation

8.222.2.1 `var cp = $(this).find("option:selected").text()`

## 8.223 src/main/resources/webapp/WEB-INF/views/snippets/getReservationIds.js-Dateireferenz

## Funktionen

- `getJSON ("/steve/manager/ajax/"+cp+"/reservationIds", function(data){var options="";$.each(data, function(){options+="<option value='"+this+"'>"+this+"</option>";});var select=$("#reservationId");select.prop("disabled", false);select.html(options);})`

## Variablen

- var `cp` = `$(this).find("option:selected").text()`

### 8.223.1 Dokumentation der Funktionen

8.223.1.1 `getJSON ( "/steve/manager/ajax/"+cp+"/reservationIds" , function(data){var options="";$.each(data, function(){options+="`

### 8.223.2 Variablen-Dokumentation

8.223.2.1 `var cp = $(this).find("option:selected").text()`

## 8.224 src/main/resources/webapp/WEB-INF/views/snippets/getTransactionIds.js-Dateireferenz

## Funktionen

- `getJSON ("/steve/manager/ajax/"+cp+"/transactionIds" , function(data){var options="";$.each(data, function(){options+="`

## Variablen

- var `cp` = `$(this).find("option:selected").text()`

### 8.224.1 Dokumentation der Funktionen

8.224.1.1 `getJSON ( "/steve/manager/ajax/"+cp+"/transactionIds" , function(data){var options="";$.each(data, function(){options+="`

### 8.224.2 Variablen-Dokumentation

8.224.2.1 `var cp = $(this).find("option:selected").text()`

## 8.225 src/main/resources/webapp/WEB-INF/views/snippets/periodTypeSelect.js-Dateireferenz

## Funktionen

- function `togglePeriodType (ptSel)`
- `ptSel change (function(){togglePeriodType(ptSel);})`

## Variablen

- var `ptSel` = `$("#periodTypeSelect")`

### 8.225.1 Dokumentation der Funktionen

8.225.1.1 `ptSel change ( function(){togglePeriodType(ptSel);} )`

8.225.1.2 togglePeriodType ( ptSel )

## 8.225.2 Variablen-Dokumentation

8.225.2.1 var ptSel = \$("#periodTypeSelect")

## 8.226 src/main/resources/webapp/WEB-INF/views/snippets/sendLocalList.js-Dateireferenz

### Funktionen

- `changeMultiSelects` (updateSelection.val())
- `updateSelection change` (function(){changeMultiSelects(this.value);})
- function `changeMultiSelects` (value)

### Variablen

- var `updateSelection` = \$("#updateType")

### 8.226.1 Dokumentation der Funktionen

8.226.1.1 updateSelection change ( function(){changeMultiSelects(this.value);} )

8.226.1.2 changeMultiSelects ( updateSelection. val() )

8.226.1.3 function changeMultiSelects ( value )

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



### 8.226.2 Variablen-Dokumentation

8.226.2.1 var updateSelection = \$("#updateType")

## 8.227 src/README.md-Dateireferenz



# Index

## ACCEPTED

de::rwth::idsg::steve::repository::Reservation-  
Status, [246](#)

## ACTIVE

de::rwth::idsg::steve::web::dto::ReservationQuery-  
Form::QueryPeriodType, [226](#)  
de::rwth::idsg::steve::web::dto::TransactionQuery-  
Form::QueryType, [228](#)

## ALL

de::rwth::idsg::steve::web::dto::ChargePointQuery-  
Form::QueryPeriodType, [226](#)  
de::rwth::idsg::steve::web::dto::OcppTagQuery-  
Form::BooleanType, [54](#)  
de::rwth::idsg::steve::web::dto::TransactionQuery-  
Form::QueryPeriodType, [227](#)  
de::rwth::idsg::steve::web::dto::TransactionQuery-  
Form::QueryType, [228](#)

## ALWAYS\_LAST

de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::custom::Ws-  
SessionSelectStrategyEnum, [303](#)

## accepted

de::rwth::idsg::steve::repository::impl::Reservation-  
RepositoryImpl, [245](#)  
de::rwth::idsg::steve::repository::Reservation-  
Repository, [243](#)

## actionNotFound

de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::ErrorFactory, [141](#)

## actionResponseMap

de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::AbstractTypeStore,  
[41](#)

## add

de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::FutureResponse-  
ContextStore, [145](#)  
de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::FutureResponse-  
ContextStoreImpl, [147](#)  
de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::SessionContext-  
Store, [264](#)  
de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::SessionContext-  
StoreImpl, [266](#)  
de::rwth::idsg::steve::repository::impl::Request-  
TaskStoreImpl, [239](#)  
de::rwth::idsg::steve::repository::impl::UserRepository-  
Impl, [297](#)  
de::rwth::idsg::steve::repository::RequestTask-  
Store, [238](#)  
de::rwth::idsg::steve::repository::UserRepository,  
[295](#)

## addBackToOverview

de::rwth::idsg::steve::web::controller::Charge-  
PointsController, [85](#)

de::rwth::idsg::steve::web::controller::OcppTags-  
Controller, [214](#)

de::rwth::idsg::steve::web::controller::Users-  
Controller, [298](#)

## addCallback

de::rwth::idsg::steve::handler::AbstractOcpp-  
ResponseHandler< T >, [39](#)

## addChargePoint

de::rwth::idsg::steve::repository::ChargePoint-  
Repository, [80](#)  
de::rwth::idsg::steve::repository::impl::Charge-  
PointRepositoryImpl, [83](#)

## addGet

de::rwth::idsg::steve::web::controller::Charge-  
PointsController, [85](#)  
de::rwth::idsg::steve::web::controller::OcppTags-  
Controller, [214](#)  
de::rwth::idsg::steve::web::controller::Users-  
Controller, [298](#)

## addNewError

de::rwth::idsg::steve::web::dto::task::RequestTask,  
[236](#)

## addNewResponse

de::rwth::idsg::steve::web::dto::task::RequestTask,  
[236](#)

## addOcppTag

de::rwth::idsg::steve::repository::impl::OcppTag-  
RepositoryImpl, [212](#)  
de::rwth::idsg::steve::repository::OcppTagRepository,  
[209](#)

## addPost

de::rwth::idsg::steve::web::controller::Charge-  
PointsController, [85](#)  
de::rwth::idsg::steve::web::controller::OcppTags-  
Controller, [214](#)  
de::rwth::idsg::steve::web::controller::Users-  
Controller, [298](#)

## addResourceHandlers

de::rwth::idsg::steve::config::BeanConfiguration, [53](#)

## addSession

de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::FutureResponse-  
ContextStore, [145](#)  
de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::FutureResponse-  
ContextStoreImpl, [147](#)

## addViewControllers

de::rwth::idsg::steve::config::BeanConfiguration, [53](#)

## afterConnectionClosed



- de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::AbstractWeb-  
SocketEndpoint, [43](#)
- afterConnectionEstablished
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::AbstractWeb-  
SocketEndpoint, [43](#)
- AlwaysLastStrategy
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::custom::Always-  
LastStrategy, [49](#)
- authorize
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::CentralSystem-  
Service12\_SoapServer, [59](#)
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::CentralSystem-  
Service15\_SoapServer, [65](#)
  - de::rwth::idsg::steve::service::CentralSystem-  
Service12\_Service, [57](#)
  - de::rwth::idsg::steve::service::CentralSystem-  
Service15\_Service, [62](#)
- authorizeAsync
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::CentralSystem-  
Service12\_SoapServer, [59](#)
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::CentralSystem-  
Service15\_SoapServer, [65](#)
- binder
  - de::rwth::idsg::steve::web::GlobalControllerAdvice,  
[156](#)
- BlinkRepeat
  - de::rwth::idsg::steve::web::dto::ocpp12::Configuration-  
KeyEnum, [127](#)
  - de::rwth::idsg::steve::web::dto::ocpp15::Configuration-  
KeyEnum, [128](#)
- bootNotification
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::CentralSystem-  
Service12\_SoapServer, [60](#)
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::CentralSystem-  
Service15\_SoapServer, [65](#)
  - de::rwth::idsg::steve::service::CentralSystem-  
Service12\_Service, [57](#)
  - de::rwth::idsg::steve::service::CentralSystem-  
Service15\_Service, [62](#)
- bootNotificationAsync
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::CentralSystem-  
Service12\_SoapServer, [60](#)
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::CentralSystem-  
Service15\_SoapServer, [65](#)
- builder
  - de::rwth::idsg::steve::web::dto::task::External-  
RequestTask, [142](#)
- CALL
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::data::Message-  
Type, [173](#)
- CALL\_ERROR
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::data::Message-  
Type, [173](#)
- CALL\_RESULT
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::data::Message-  
Type, [173](#)
- CONTEXT\_PATH
  - de::rwth::idsg::steve::SteveConfiguration, [274](#)
- CXF\_MAPPING
  - de::rwth::idsg::steve::SteveConfiguration, [274](#)
- cancelReservation
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ChargePointService15-  
\_Invoker, [117](#)
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::ChargePoint-  
Service15\_SoapInvoker, [120](#)
  - de::rwth::idsg::steve::service::ChargePointService15-  
\_Client, [103](#)
  - de::rwth::idsg::steve::service::ChargePointService15-  
\_Dispatcher, [108](#)
- CancelReservationResponseHandler
  - de::rwth::idsg::steve::handler::ocpp15::Cancel-  
ReservationResponseHandler, [56](#)
- cancelled
  - de::rwth::idsg::steve::repository::impl::Reservation-  
RepositoryImpl, [245](#)
  - de::rwth::idsg::steve::repository::Reservation-  
Repository, [243](#)
- change
  - periodTypeSelect.js, [366](#)
  - sendLocalList.js, [367](#)
- changeAvailability
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ChargePointService12-  
\_Invoker, [98](#)
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ChargePointService15-  
\_Invoker, [117](#)
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::ChargePoint-  
Service12\_SoapInvoker, [100](#)
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::ChargePoint-  
Service15\_SoapInvoker, [120](#)
  - de::rwth::idsg::steve::service::ChargePointService12-  
\_Client, [89](#)
  - de::rwth::idsg::steve::service::ChargePointService12-  
\_Dispatcher, [92](#)
  - de::rwth::idsg::steve::service::ChargePointService15-  
\_Client, [103](#)
  - de::rwth::idsg::steve::service::ChargePointService15-  
\_Dispatcher, [108](#)
- ChangeAvailabilityResponseHandler
  - de::rwth::idsg::steve::handler::ocpp12::Change-  
AvailabilityResponseHandler, [71](#)
  - de::rwth::idsg::steve::handler::ocpp15::Change-  
AvailabilityResponseHandler, [70](#)
- changeConfiguration
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ChargePointService12-  
\_Invoker, [98](#)
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ChargePointService15-  
\_Invoker, [117](#)
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::ChargePoint-  
Service12\_SoapInvoker, [100](#)
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::ChargePoint-  
Service15\_SoapInvoker, [120](#)
  - de::rwth::idsg::steve::service::ChargePointService12-  
\_Client, [89](#)
  - de::rwth::idsg::steve::service::ChargePointService12-  
\_Dispatcher, [93](#)

- de::rwth::idsg::steve::service::ChargePointService15-  
\_Client, [103](#)
- de::rwth::idsg::steve::service::ChargePointService15-  
\_Dispatcher, [109](#)
- ChangeConfigurationResponseHandler
  - de::rwth::idsg::steve::handler::ocpp12::Change-  
ConfigurationResponseHandler, [75](#)
  - de::rwth::idsg::steve::handler::ocpp15::Change-  
ConfigurationResponseHandler, [74](#)
- changeMultiSelects
  - sendLocalList.js, [367](#)
- chargeBoxId
  - de::rwth::idsg::steve::handler::AbstractOcpp-  
ResponseHandler< T >, [40](#)
- ChargePointId
  - de::rwth::idsg::steve::web::dto::ocpp12::Configuration-  
KeyEnum, [127](#)
  - de::rwth::idsg::steve::web::dto::ocpp15::Configuration-  
KeyEnum, [128](#)
- ChargePointQueryForm
  - de::rwth::idsg::steve::web::dto::ChargePointQuery-  
Form, [79](#)
- ChargePointSelect
  - de::rwth::idsg::steve::repository::dto::ChargePoint-  
Select, [85](#)
- clearCache
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ChargePointService12-  
\_Invoker, [98](#)
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ChargePointService15-  
\_Invoker, [117](#)
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::ChargePoint-  
Service12\_SoapInvoker, [100](#)
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::ChargePoint-  
Service15\_SoapInvoker, [120](#)
  - de::rwth::idsg::steve::service::ChargePointService12-  
\_Client, [89](#)
  - de::rwth::idsg::steve::service::ChargePointService12-  
\_Dispatcher, [93](#)
  - de::rwth::idsg::steve::service::ChargePointService15-  
\_Client, [104](#)
  - de::rwth::idsg::steve::service::ChargePointService15-  
\_Dispatcher, [109](#)
- ClearCacheResponseHandler
  - de::rwth::idsg::steve::handler::ocpp12::Clear-  
CacheResponseHandler, [125](#)
  - de::rwth::idsg::steve::handler::ocpp15::Clear-  
CacheResponseHandler, [124](#)
- clearFinished
  - de::rwth::idsg::steve::repository::impl::Request-  
TaskStoreImpl, [239](#)
  - de::rwth::idsg::steve::repository::RequestTask-  
Store, [238](#)
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::Request-  
TaskController, [236](#)
- ClockAlignedDataInterval
  - de::rwth::idsg::steve::web::dto::ocpp15::Configuration-  
KeyEnum, [128](#)
- compareTo
  - de::rwth::idsg::steve::repository::dto::TaskOverview, [281](#)
  - de::rwth::idsg::steve::web::dto::ocpp12::Configuration-  
KeyEnum, [127](#)
  - de::rwth::idsg::steve::web::dto::ocpp15::Configuration-  
KeyEnum, [128](#)
- configure
  - de::rwth::idsg::steve::config::SecurityConfiguration, [256](#)
- configureGlobal
  - de::rwth::idsg::steve::config::SecurityConfiguration, [256](#)
- configureMessageConverters
  - de::rwth::idsg::steve::config::BeanConfiguration, [53](#)
- ConnectionTimeOut
  - de::rwth::idsg::steve::web::dto::ocpp12::Configuration-  
KeyEnum, [127](#)
  - de::rwth::idsg::steve::web::dto::ocpp15::Configuration-  
KeyEnum, [128](#)
- cp
  - getConnectorIds.js, [365](#)
  - getConnectorIdsZeroAllowed.js, [365](#)
  - getReservationIds.js, [366](#)
  - getTransactionIds.js, [366](#)
- DEV
  - de::rwth::idsg::steve::ApplicationProfile, [50](#)
- dash
  - de::rwth::idsg::steve::web::validation::IdTag, [158](#)
- dataTransfer
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ChargePointService15-  
\_Invoker, [117](#)
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::CentralSystem-  
Service15\_SoapServer, [65](#)
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::ChargePoint-  
Service15\_SoapInvoker, [120](#)
  - de::rwth::idsg::steve::service::CentralSystem-  
Service15\_Service, [62](#)
  - de::rwth::idsg::steve::service::ChargePointService15-  
\_Client, [104](#)
  - de::rwth::idsg::steve::service::ChargePointService15-  
\_Dispatcher, [110](#)
- dataTransferAsync
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::CentralSystem-  
Service15\_SoapServer, [65](#)
- DataTransferResponseHandler
  - de::rwth::idsg::steve::handler::ocpp15::Data-  
TransferResponseHandler, [133](#)
- date
  - de::rwth::idsg::steve::utils::CustomDSL, [130](#)
- datePicker-past.js
  - datepicker, [364](#)
- dateTimePicker-future.js
  - datetimepicker, [364](#)
- dateTimePicker-past.js
  - datetimepicker, [364](#)
- dateTimePicker.js
  - datetimepicker, [364](#)

- datepicker
  - datePicker-past.js, [364](#)
- datetimepicker
  - dateTimePicker-future.js, [364](#)
  - dateTimePicker-past.js, [364](#)
  - dateTimePicker.js, [364](#)
- de, [25](#)
- de.rwth, [25](#)
- de.rwth.idsg, [25](#)
- de.rwth.idsg.steve, [25](#)
- de.rwth.idsg.steve.Application, [49](#)
- de.rwth.idsg.steve.ApplicationProfile, [50](#)
- de.rwth.idsg.steve.ApplicationStarter, [51](#)
- de.rwth.idsg.steve.config, [26](#)
- de.rwth.idsg.steve.config.BeanConfiguration, [52](#)
- de.rwth.idsg.steve.config.OcppConfiguration, [192](#)
- de.rwth.idsg.steve.config.SecurityConfiguration, [255](#)
- de.rwth.idsg.steve.config.SecurityInitializer, [256](#)
- de.rwth.idsg.steve.config.WebSocketConfiguration, [299](#)
- de.rwth.idsg.steve.handler, [26](#)
- de.rwth.idsg.steve.handler.AbstractOcppResponse-  
Handler< T >, [38](#)
- de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12, [26](#)
- de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ChangeAvailability-  
ResponseHandler, [70](#)
- de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ChangeConfiguration-  
ResponseHandler, [74](#)
- de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ClearCacheResponse-  
Handler, [124](#)
- de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.GetDiagnostics-  
ResponseHandler, [154](#)
- de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.RemoteStartTransaction-  
ResponseHandler, [231](#)
- de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.RemoteStopTransaction-  
ResponseHandler, [233](#)
- de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ResetResponse-  
Handler, [251](#)
- de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.UnlockConnector-  
ResponseHandler, [289](#)
- de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.UpdateFirmware-  
ResponseHandler, [291](#)
- de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15, [27](#)
- de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.CancelReservation-  
ResponseHandler, [55](#)
- de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ChangeAvailability-  
ResponseHandler, [69](#)
- de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ChangeConfiguration-  
ResponseHandler, [73](#)
- de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ClearCacheResponse-  
Handler, [123](#)
- de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.DataTransferResponse-  
Handler, [132](#)
- de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.GetConfiguration-  
ResponseHandler, [151](#)
- de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.GetDiagnostics-  
ResponseHandler, [153](#)
- de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.GetLocalListVersion-  
ResponseHandler, [155](#)
- de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.RemoteStartTransaction-  
ResponseHandler, [230](#)
- de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.RemoteStopTransaction-  
ResponseHandler, [234](#)
- de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ReserveNowResponse-  
Handler, [248](#)
- de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ResetResponse-  
Handler, [252](#)
- de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.SendLocalList-  
ResponseHandler, [261](#)
- de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.UnlockConnector-  
ResponseHandler, [288](#)
- de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.UpdateFirmware-  
ResponseHandler, [292](#)
- de.rwth.idsg.steve.handler.OcppCallback< T >, [191](#)
- de.rwth.idsg.steve.handler.OcppResponseHandler< T  
>, [201](#)
- de.rwth.idsg.steve.JettyServer, [162](#)
- de.rwth.idsg.steve.ocpp, [27](#)
- de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService12\_Invoker,  
[97](#)
- de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15\_Invoker,  
[116](#)
- de.rwth.idsg.steve.ocpp.OcppProtocol, [200](#)
- de.rwth.idsg.steve.ocpp.OcppTransport, [217](#)
- de.rwth.idsg.steve.ocpp.OcppVersion, [218](#)
- de.rwth.idsg.steve.ocpp.RequestType, [240](#)
- de.rwth.idsg.steve.ocpp.ResponseType, [253](#)
- de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap, [27](#)
- de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.CentralSystemService12-  
\_SoapServer, [58](#)
- de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.CentralSystemService15-  
\_SoapServer, [63](#)
- de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService12\_-  
SoapInvoker, [99](#)
- de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService15\_-  
SoapInvoker, [119](#)
- de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ClientProvider, [125](#)
- de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.FromAddressInterceptor,  
[143](#)
- de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.MediatorInInterceptor, [169](#)
- de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.MessageIdInterceptor,  
[171](#)
- de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws, [28](#)
- de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractChargePoint-  
ServiceInvoker, [37](#)
- de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractTypeStore, [40](#)
- de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractWebSocketEndpoint,  
[41](#)
- de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom, [28](#)
- de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.AlwaysLastStrategy,  
[48](#)
- de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.EnumMixin, [138](#)
- de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.MeterValue15-  
Deserializer, [174](#)
- de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.MeterValue15Mixin,  
[175](#)

- de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.RoundRobin-Strategy, [254](#)
- de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.WsSessionSelect-Strategy, [302](#)
- de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.WsSessionSelect-StrategyEnum, [302](#)
- de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data, [28](#)
- de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.ActionResponsePair, [43](#)
- de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.Communication-Context, [126](#)
- de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.ErrorCode, [139](#)
- de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.FutureResponse-Context, [144](#)
- de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.MessageType, [173](#)
- de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonCall, [193](#)
- de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonError, [194](#)
- de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonMessage, [197](#)
- de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonResponse, [198](#)
- de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonResult, [199](#)
- de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.SessionContext, [263](#)
- de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ErrorFactory, [140](#)
- de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.FutureResponseContext-Store, [144](#)
- de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.FutureResponseContext-StoreImpl, [146](#)
- de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12, [29](#)
- de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.ChargePoint-Service12\_WsInvoker, [101](#)
- de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.Ocpp12CallHandler, [177](#)
- de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.Ocpp12Jackson-Module, [180](#)
- de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.Ocpp12TypeStore, [181](#)
- de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.Ocpp12WebSocket-Endpoint, [182](#)
- de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15, [29](#)
- de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.ChargePoint-Service15\_WsInvoker, [122](#)
- de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.Ocpp15CallHandler, [184](#)
- de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.Ocpp15Jackson-Module, [188](#)
- de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.Ocpp15TypeStore, [189](#)
- de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.Ocpp15WebSocket-Endpoint, [190](#)
- de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.OcppWebSocketUpgrader, [219](#)
- de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.PingTask, [222](#)
- de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline, [29](#)
- de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.AbstractCall-Handler, [36](#)
- de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Deserializer, [137](#)
- de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.IncomingPipeline, [160](#)
- de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.OutgoingPipeline, [221](#)
- de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Pipeline, [223](#)
- de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Sender, [257](#)
- de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Serializer, [262](#)
- de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Stage, [272](#)
- de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStore, [264](#)
- de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStoreImpl, [265](#)
- de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.TypeStore, [286](#)
- de.rwth.idsg.steve.repository, [29](#)
- de.rwth.idsg.steve.repository.AddressRepository, [45](#)
- de.rwth.idsg.steve.repository.ChargePointRepository, [80](#)
- de.rwth.idsg.steve.repository.dto, [30](#)
- de.rwth.idsg.steve.repository.dto.ChargePoint, [75](#)
- de.rwth.idsg.steve.repository.dto.ChargePointSelect, [85](#)
- de.rwth.idsg.steve.repository.dto.ConnectorStatus, [129](#)
- de.rwth.idsg.steve.repository.dto.DbVersion, [137](#)
- de.rwth.idsg.steve.repository.dto.InsertConnector-StatusParams, [161](#)
- de.rwth.idsg.steve.repository.dto.InsertTransaction-Params, [161](#)
- de.rwth.idsg.steve.repository.dto.OcppTag, [207](#)
- de.rwth.idsg.steve.repository.dto.Reservation, [240](#)
- de.rwth.idsg.steve.repository.dto.Settings, [267](#)
- de.rwth.idsg.steve.repository.dto.TaskOverview, [280](#)
- de.rwth.idsg.steve.repository.dto.Transaction, [281](#)
- de.rwth.idsg.steve.repository.dto.UpdateChargebox-Params, [290](#)
- de.rwth.idsg.steve.repository.dto.User, [293](#)
- de.rwth.idsg.steve.repository.GenericRepository, [147](#)
- de.rwth.idsg.steve.repository.impl, [30](#)
- de.rwth.idsg.steve.repository.impl.AddressRepository-Impl, [46](#)
- de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ChargePointRepository-Impl, [82](#)
- de.rwth.idsg.steve.repository.impl.GenericRepository-Impl, [148](#)
- de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppServerRepository-Impl, [205](#)
- de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppTagRepository-Impl, [211](#)
- de.rwth.idsg.steve.repository.impl.RequestTaskStore-Impl, [238](#)
- de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ReservationRepository-Impl, [244](#)
- de.rwth.idsg.steve.repository.impl.SettingsRepository-Impl, [269](#)
- de.rwth.idsg.steve.repository.impl.TransactionRepository-Impl, [284](#)
- de.rwth.idsg.steve.repository.impl.UserRepositoryImpl, [296](#)
- de.rwth.idsg.steve.repository.OcppServerRepository, [203](#)
- de.rwth.idsg.steve.repository.OcppTagRepository, [209](#)

- de.rwth.idsg.steve.repository.RequestTaskStore, 237
- de.rwth.idsg.steve.repository.ReservationRepository, 242
- de.rwth.idsg.steve.repository.ReservationStatus, 245
- de.rwth.idsg.steve.repository.SettingsRepository, 268
- de.rwth.idsg.steve.repository.TransactionRepository, 283
- de.rwth.idsg.steve.repository.UserRepository, 295
- de.rwth.idsg.steve.service, 30
- de.rwth.idsg.steve.service.CentralSystemService12\_Service, 56
- de.rwth.idsg.steve.service.CentralSystemService15\_Service, 61
- de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointHelperService, 76
- de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointHelperServiceImpl, 77
- de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12\_Client, 88
- de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12\_Dispatcher, 91
- de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15\_Client, 102
- de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15\_Dispatcher, 107
- de.rwth.idsg.steve.service.OcppTagService, 215
- de.rwth.idsg.steve.service.OcppTagServiceImpl, 216
- de.rwth.idsg.steve.SteveAppContext, 273
- de.rwth.idsg.steve.SteveConfiguration, 274
- de.rwth.idsg.steve.SteveDevStarter, 275
- de.rwth.idsg.steve.SteveException, 276
- de.rwth.idsg.steve.SteveProdStarter, 278
- de.rwth.idsg.steve.utils, 31
- de.rwth.idsg.steve.utils.ControllerHelper, 129
- de.rwth.idsg.steve.utils.CustomDSL, 130
- de.rwth.idsg.steve.utils.DateConverter, 133
- de.rwth.idsg.steve.utils.DateTimeConverter, 135
- de.rwth.idsg.steve.utils.DateTimeUtils, 136
- de.rwth.idsg.steve.utils.JodaDateTimeConverter, 163
- de.rwth.idsg.steve.utils.LogFileRetriever, 167
- de.rwth.idsg.steve.utils.PropertiesFileLoader, 224
- de.rwth.idsg.steve.utils.StringUtils, 279
- de.rwth.idsg.steve.web, 31
- de.rwth.idsg.steve.web.ChargePointSelectEditor, 87
- de.rwth.idsg.steve.web.controller, 31
- de.rwth.idsg.steve.web.controller.AboutSettingsController, 35
- de.rwth.idsg.steve.web.controller.AjaxCallController, 47
- de.rwth.idsg.steve.web.controller.ChargePointsController, 84
- de.rwth.idsg.steve.web.controller.HomeController, 157
- de.rwth.idsg.steve.web.controller.LogController, 167
- de.rwth.idsg.steve.web.controller.Ocpp12Controller, 178
- de.rwth.idsg.steve.web.controller.Ocpp15Controller, 185
- de.rwth.idsg.steve.web.controller.OcppTagsController, 213
- de.rwth.idsg.steve.web.controller.RequestTaskController, 236
- de.rwth.idsg.steve.web.controller.SignOutController, 270
- de.rwth.idsg.steve.web.controller.TransactionsReservationsController, 285
- de.rwth.idsg.steve.web.controller.UsersController, 297
- de.rwth.idsg.steve.web.dto, 32
- de.rwth.idsg.steve.web.dto.Address, 44
- de.rwth.idsg.steve.web.dto.ChargePointForm, 75
- de.rwth.idsg.steve.web.dto.ChargePointQueryForm, 79
- de.rwth.idsg.steve.web.dto.ChargePointQueryForm.-QueryPeriodType, 226
- de.rwth.idsg.steve.web.dto.common, 32
- de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.GetDiagnosticsParams, 152
- de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.MultipleChargePointSelect, 176
- de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.RemoteStartTransactionParams, 228
- de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.RemoteStopTransactionParams, 232
- de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.SingleChargePointSelect, 271
- de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.UnlockConnectorParams, 287
- de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.UpdateFirmwareParams, 290
- de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12, 32
- de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ChangeAvailabilityParams, 67
- de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ChangeConfigurationParams, 71
- de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ConfigurationKeyEnum, 126
- de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ResetParams, 249
- de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15, 33
- de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.CancelReservationParams, 54
- de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ChangeAvailabilityParams, 68
- de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ChangeConfigurationParams, 72
- de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ConfigurationKeyEnum, 127
- de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.DataTransferParams, 131
- de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.GetConfigurationParams, 150
- de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ReserveNowParams, 247
- de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ResetParams, 250
- de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.SendLocalListParams, 259
- de.rwth.idsg.steve.web.dto.OcppJsonStatus, 200
- de.rwth.idsg.steve.web.dto.OcppTagForm, 207
- de.rwth.idsg.steve.web.dto.OcppTagQueryForm, 208
- de.rwth.idsg.steve.web.dto.OcppTagQueryForm.-BooleanType, 53
- de.rwth.idsg.steve.web.dto.QueryForm, 225



- de.rwth.idsg.steve.web.dto.ReservationQueryForm, 241
- de.rwth.idsg.steve.web.dto.ReservationQueryForm.-  
QueryPeriodType, 225
- de.rwth.idsg.steve.web.dto.SettingsForm, 267
- de.rwth.idsg.steve.web.dto.Statistics, 273
- de.rwth.idsg.steve.web.dto.task, 33
- de.rwth.idsg.steve.web.dto.task.ExternalRequestTask,  
141
- de.rwth.idsg.steve.web.dto.task.RequestResult, 235
- de.rwth.idsg.steve.web.dto.task.RequestTask, 235
- de.rwth.idsg.steve.web.dto.task.RequestTaskOrigin, 236
- de.rwth.idsg.steve.web.dto.TransactionQueryForm, 281
- de.rwth.idsg.steve.web.dto.TransactionQueryForm.-  
QueryPeriodType, 227
- de.rwth.idsg.steve.web.dto.TransactionQueryForm.-  
QueryType, 227
- de.rwth.idsg.steve.web.dto.UserForm, 294
- de.rwth.idsg.steve.web.dto.UserQueryForm, 294
- de.rwth.idsg.steve.web.dto.UserSex, 298
- de.rwth.idsg.steve.web.GlobalControllerAdvice, 156
- de.rwth.idsg.steve.web.LocalDateEditor, 165
- de.rwth.idsg.steve.web.LocalDateTimeEditor, 166
- de.rwth.idsg.steve.web.validation, 33
- de.rwth.idsg.steve.web.validation.IdTag, 157
- de.rwth.idsg.steve.web.validation.IdTagValidator, 158
- de::rwth::idsg::steve::Application  
main, 50
- de::rwth::idsg::steve::ApplicationProfile  
DEV, 50  
fromName, 50  
isProd, 50
- de::rwth::idsg::steve::ApplicationStarter  
start, 51
- de::rwth::idsg::steve::JettyServer  
getConnectorPathList, 162  
isStarted, 162  
join, 163  
prepare, 163  
start, 163
- de::rwth::idsg::steve::SteveAppContext  
getHandlers, 273  
SteveAppContext, 273
- de::rwth::idsg::steve::SteveConfiguration  
CONTEXT\_PATH, 274  
CXF\_MAPPING, 274  
PROFILE, 274  
SPRING\_MAPPING, 275  
STEVE\_VERSION, 275
- de::rwth::idsg::steve::SteveDevStarter  
start, 276
- de::rwth::idsg::steve::SteveException  
SteveException, 277
- de::rwth::idsg::steve::SteveProdStarter  
start, 279
- de::rwth::idsg::steve::config::BeanConfiguration  
addResourceHandlers, 53  
addViewControllers, 53  
configureMessageConverters, 53
- dslContext, 53
- jooqConfig, 53
- scheduledExecutorService, 53
- shutDown, 53
- urlBasedViewResolver, 53
- de::rwth::idsg::steve::config::OcppConfiguration  
init, 192  
sessionSelectStrategy, 192  
springBus, 192
- de::rwth::idsg::steve::config::SecurityConfiguration  
configure, 256  
configureGlobal, 256
- de::rwth::idsg::steve::config::WebSocketConfiguration  
defaultSockJsTaskScheduler, 300  
objectMapper, 300  
registerWebSocketHandlers, 300  
websocketHandlerMapping, 301
- de::rwth::idsg::steve::handler::AbstractOcppResponse-  
Handler< T >  
addCallback, 39  
chargeBoxId, 40  
handleError, 39  
handleException, 39  
handleResponse, 39  
handleResult, 39  
requestTask, 40
- de::rwth::idsg::steve::handler::OcppCallback< T >  
failed, 192  
success, 192
- de::rwth::idsg::steve::handler::OcppResponseHandler<  
T >  
handleError, 202  
handleException, 202  
handleResult, 202
- de::rwth::idsg::steve::handler::ocpp12::ChangeAvailability-  
ResponseHandler  
ChangeAvailabilityResponseHandler, 71  
handleResult, 71
- de::rwth::idsg::steve::handler::ocpp12::ChangeConfiguration-  
ResponseHandler  
ChangeConfigurationResponseHandler, 75  
handleResult, 75
- de::rwth::idsg::steve::handler::ocpp12::ClearCache-  
ResponseHandler  
ClearCacheResponseHandler, 125  
handleResult, 125
- de::rwth::idsg::steve::handler::ocpp12::GetDiagnostics-  
ResponseHandler  
GetDiagnosticsResponseHandler, 155  
handleResult, 155
- de::rwth::idsg::steve::handler::ocpp12::RemoteStart-  
TransactionResponseHandler  
handleResult, 231  
RemoteStartTransactionResponseHandler, 231
- de::rwth::idsg::steve::handler::ocpp12::RemoteStop-  
TransactionResponseHandler  
handleResult, 233  
RemoteStopTransactionResponseHandler, 233

- de::rwth::idsg::steve::handler::ocpp12::ResetResponse-Handler
  - handleResult, [252](#)
  - ResetResponseHandler, [252](#)
- de::rwth::idsg::steve::handler::ocpp12::UnlockConnector-ResponseHandler
  - handleResult, [290](#)
  - UnlockConnectorResponseHandler, [290](#)
- de::rwth::idsg::steve::handler::ocpp12::UpdateFirmware-ResponseHandler
  - handleResult, [292](#)
  - UpdateFirmwareResponseHandler, [292](#)
- de::rwth::idsg::steve::handler::ocpp15::CancelReservation-ResponseHandler
  - CancelReservationResponseHandler, [56](#)
  - handleResult, [56](#)
- de::rwth::idsg::steve::handler::ocpp15::ChangeAvailability-ResponseHandler
  - ChangeAvailabilityResponseHandler, [70](#)
  - handleResult, [70](#)
- de::rwth::idsg::steve::handler::ocpp15::ChangeConfiguration-ResponseHandler
  - ChangeConfigurationResponseHandler, [74](#)
  - handleResult, [74](#)
- de::rwth::idsg::steve::handler::ocpp15::ClearCache-ResponseHandler
  - ClearCacheResponseHandler, [124](#)
  - handleResult, [124](#)
- de::rwth::idsg::steve::handler::ocpp15::DataTransfer-ResponseHandler
  - DataTransferResponseHandler, [133](#)
  - handleResult, [133](#)
- de::rwth::idsg::steve::handler::ocpp15::GetConfiguration-ResponseHandler
  - GetConfigurationResponseHandler, [151](#)
  - handleResult, [152](#)
- de::rwth::idsg::steve::handler::ocpp15::GetDiagnostics-ResponseHandler
  - GetDiagnosticsResponseHandler, [154](#)
  - handleResult, [154](#)
- de::rwth::idsg::steve::handler::ocpp15::GetLocalList-VersionResponseHandler
  - GetLocalListVersionResponseHandler, [156](#)
  - handleResult, [156](#)
- de::rwth::idsg::steve::handler::ocpp15::RemoteStart-TransactionResponseHandler
  - handleResult, [230](#)
  - RemoteStartTransactionResponseHandler, [230](#)
- de::rwth::idsg::steve::handler::ocpp15::RemoteStop-TransactionResponseHandler
  - handleResult, [234](#)
  - RemoteStopTransactionResponseHandler, [234](#)
- de::rwth::idsg::steve::handler::ocpp15::ReserveNow-ResponseHandler
  - handleException, [248](#)
  - handleResult, [248](#)
  - ReserveNowResponseHandler, [248](#)
- de::rwth::idsg::steve::handler::ocpp15::ResetResponse-Handler
  - handleResult, [253](#)
  - ResetResponseHandler, [253](#)
- de::rwth::idsg::steve::handler::ocpp15::SendLocalList-ResponseHandler
  - handleResult, [262](#)
  - SendLocalListResponseHandler, [262](#)
- de::rwth::idsg::steve::handler::ocpp15::UnlockConnector-ResponseHandler
  - handleResult, [289](#)
  - UnlockConnectorResponseHandler, [289](#)
- de::rwth::idsg::steve::handler::ocpp15::UpdateFirmware-ResponseHandler
  - handleResult, [293](#)
  - UpdateFirmwareResponseHandler, [293](#)
- de::rwth::idsg::steve::ocpp::ChargePointService12\_-Invoker
  - changeAvailability, [98](#)
  - changeConfiguration, [98](#)
  - clearCache, [98](#)
  - getDiagnostics, [98](#)
  - remoteStartTransaction, [98](#)
  - remoteStopTransaction, [98](#)
  - reset, [98](#)
  - unlockConnector, [98](#)
  - updateFirmware, [99](#)
- de::rwth::idsg::steve::ocpp::ChargePointService15\_-Invoker
  - cancelReservation, [117](#)
  - changeAvailability, [117](#)
  - changeConfiguration, [117](#)
  - clearCache, [117](#)
  - dataTransfer, [117](#)
  - getConfiguration, [117](#)
  - getDiagnostics, [117](#)
  - getLocalListVersion, [117](#)
  - remoteStartTransaction, [118](#)
  - remoteStopTransaction, [118](#)
  - reserveNow, [118](#)
  - reset, [118](#)
  - sendLocalList, [118](#)
  - unlockConnector, [118](#)
  - updateFirmware, [118](#)
- de::rwth::idsg::steve::ocpp::OcppProtocol
  - fromCompositeValue, [201](#)
  - getCompositeValue, [201](#)
  - V\_12\_JSON, [201](#)
  - V\_12\_SOAP, [201](#)
  - V\_15\_JSON, [201](#)
  - V\_15\_SOAP, [201](#)
- de::rwth::idsg::steve::ocpp::OcppTransport
  - fromName, [218](#)
  - fromValue, [218](#)
  - JSON, [218](#)
  - SOAP, [218](#)
- de::rwth::idsg::steve::ocpp::OcppVersion
  - fromValue, [219](#)

- V\_12, 219
- V\_15, 219
- de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::CentralSystem-Service12\_SoapServer
  - authorize, 59
  - authorizeAsync, 59
  - bootNotification, 60
  - bootNotificationAsync, 60
  - diagnosticsStatusNotification, 60
  - diagnosticsStatusNotificationAsync, 60
  - firmwareStatusNotification, 60
  - firmwareStatusNotificationAsync, 60
  - heartbeat, 60
  - heartbeatAsync, 60
  - meterValues, 60
  - meterValuesAsync, 60
  - startTransaction, 61
  - startTransactionAsync, 61
  - statusNotification, 61
  - statusNotificationAsync, 61
  - stopTransaction, 61
  - stopTransactionAsync, 61
- de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::CentralSystem-Service15\_SoapServer
  - authorize, 65
  - authorizeAsync, 65
  - bootNotification, 65
  - bootNotificationAsync, 65
  - dataTransfer, 65
  - dataTransferAsync, 65
  - diagnosticsStatusNotification, 65
  - diagnosticsStatusNotificationAsync, 65
  - firmwareStatusNotification, 65
  - firmwareStatusNotificationAsync, 65
  - heartbeat, 65
  - heartbeatAsync, 66
  - meterValues, 66
  - meterValuesAsync, 66
  - startTransaction, 66
  - startTransactionAsync, 66
  - statusNotification, 66
  - statusNotificationAsync, 66
  - stopTransaction, 66
  - stopTransactionAsync, 66
- de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::ChargePointService12-SoapInvoker
  - changeAvailability, 100
  - changeConfiguration, 100
  - clearCache, 100
  - getDiagnostics, 100
  - remoteStartTransaction, 100
  - remoteStopTransaction, 101
  - reset, 101
  - unlockConnector, 101
  - updateFirmware, 101
- de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::ChargePointService15-SoapInvoker
  - cancelReservation, 120
  - changeAvailability, 120
  - changeConfiguration, 120
  - clearCache, 120
  - dataTransfer, 120
  - getConfiguration, 121
  - getDiagnostics, 121
  - getLocalListVersion, 121
  - remoteStartTransaction, 121
  - remoteStopTransaction, 121
  - reserveNow, 121
  - reset, 121
  - sendLocalList, 121
  - unlockConnector, 121
  - updateFirmware, 121
- de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::ClientProvider
  - getForOcpp12, 125
  - getForOcpp15, 125
- de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::FromAddressInterceptor
  - FromAddressInterceptor, 144
  - handleMessage, 144
- de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::MediatorInInterceptor
  - handleMessage, 170
  - initServerLookupMap, 170
  - MediatorInInterceptor, 170
- de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::MessageIdInterceptor
  - handleMessage, 172
  - MessageIdInterceptor, 172
- de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::AbstractChargePoint-ServiceInvoker
  - runPipeline, 38
- de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::AbstractTypeStore
  - actionResponseMap, 41
  - findActionResponse, 41
  - findRequestClass, 41
  - requestMap, 41
- de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::AbstractWebSocket-Endpoint
  - afterConnectionClosed, 43
  - afterConnectionEstablished, 43
  - getACopy, 43
  - getChargeBoxIdList, 43
  - getNumberOfChargeBoxes, 43
  - getSession, 43
  - handleMessage, 43
  - handleTransportError, 43
  - init, 43
  - pipeline, 43
  - supportsPartialMessages, 43
- de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::ErrorFactory
  - actionNotFound, 141
  - genericDeserializeError, 141
  - payloadDeserializeError, 141
  - payloadProcessingError, 141
  - payloadSerializeError, 141
- de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::FutureResponse-ContextStore
  - add, 145
  - addSession, 145



- get, [145](#)
- removeSession, [145](#)
- de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::FutureResponse-ContextStoreImpl
  - add, [147](#)
  - addSession, [147](#)
  - get, [147](#)
  - removeSession, [147](#)
- de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::OcppWebSocket-Upgrade
  - OcppWebSocketUpgrader, [220](#)
  - upgrade, [220](#)
- de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::PingTask
  - run, [223](#)
- de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::SessionContextStore
  - add, [264](#)
  - getACopy, [264](#)
  - getChargeBoxIdList, [265](#)
  - getNumberOfChargeBoxes, [265](#)
  - getSession, [265](#)
  - remove, [265](#)
- de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::SessionContextStore-Impl
  - add, [266](#)
  - getACopy, [266](#)
  - getChargeBoxIdList, [266](#)
  - getNumberOfChargeBoxes, [267](#)
  - getSession, [267](#)
  - remove, [267](#)
  - SessionContextStoreImpl, [266](#)
- de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::TypeStore
  - findActionResponse, [287](#)
  - findRequestClass, [287](#)
- de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::custom::AlwaysLast-Strategy
  - AlwaysLastStrategy, [49](#)
  - getSession, [49](#)
- de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::custom::EnumMixin
  - value, [139](#)
- de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::custom::MeterValue15-Deserializer
  - deserialize, [175](#)
- de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::custom::RoundRobin-Strategy
  - getSession, [255](#)
  - RoundRobinStrategy, [255](#)
- de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::custom::WsSession-SelectStrategy
  - getSession, [302](#)
- de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::custom::WsSession-SelectStrategyEnum
  - fromName, [303](#)
- de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::data::Communication-Context
  - isSetOutgoingError, [126](#)
- de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::data::ErrorCode
  - FormationViolation, [140](#)
  - fromValue, [140](#)
  - InternalError, [140](#)
  - NotImplemented, [140](#)
  - NotSupported, [140](#)
  - OccurenceConstraintViolation, [140](#)
  - PropertyConstraintViolation, [140](#)
  - ProtocolError, [140](#)
  - SecurityError, [140](#)
  - toString, [140](#)
  - TypeConstraintViolation, [140](#)
- de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::data::MessageType
  - CALL, [173](#)
  - CALL\_ERROR, [173](#)
  - CALL\_RESULT, [173](#)
  - fromTypeNr, [173](#)
- de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::data::OcppJsonCall
  - OcppJsonCall, [194](#)
- de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::data::OcppJsonError
  - isSetDescription, [195](#)
  - isSetDetails, [196](#)
  - OcppJsonError, [195](#)
  - toString, [196](#)
  - toStringErrorDetails, [196](#)
- de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::data::OcppJsonMessage
  - OcppJsonMessage, [197](#)
- de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::data::OcppJsonResponse
  - OcppJsonResponse, [198](#)
- de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::data::OcppJsonResult
  - OcppJsonResult, [200](#)
- de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::ocpp12::ChargePoint-Service12\_WsInvoker
  - init, [102](#)
- de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::ocpp12::Ocpp12Call-Handler
  - dispatch, [178](#)
- de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::ocpp12::Ocpp12-JacksonModule
  - Ocpp12JacksonModule, [181](#)
  - setupModule, [181](#)
- de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::ocpp12::Ocpp12Type-Store
  - init, [182](#)
- de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::ocpp12::Ocpp12Web-SocketEndpoint
  - init, [183](#)
- de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::ocpp15::ChargePoint-Service15\_WsInvoker
  - init, [123](#)
- de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::ocpp15::Ocpp15Call-Handler
  - dispatch, [185](#)
- de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::ocpp15::Ocpp15-JacksonModule
  - Ocpp15JacksonModule, [189](#)
  - setupModule, [189](#)
- de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::ocpp15::Ocpp15Type-Store
  - init, [190](#)

- de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::ocpp15::Ocpp15Web-  
SocketEndpoint
  - init, [191](#)
- de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::pipeline::AbstractCall-  
Handler
  - dispatch, [37](#)
  - process, [37](#)
- de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::pipeline::Deserializer
  - process, [138](#)
- de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::pipeline::Incoming-  
Pipeline
  - IncomingPipeline, [161](#)
  - run, [161](#)
- de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::pipeline::Outgoing-  
Pipeline
  - run, [222](#)
- de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::pipeline::Pipeline
  - run, [223](#)
- de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::pipeline::Sender
  - process, [258](#)
- de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::pipeline::Serializer
  - process, [263](#)
- de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::pipeline::Stage
  - process, [272](#)
- de::rwth::idsg::steve::repository::AddressRepository
  - delete, [45](#)
  - get, [45](#)
  - updateOrInsert, [45](#)
- de::rwth::idsg::steve::repository::ChargePointRepository
  - addChargePoint, [80](#)
  - deleteChargePoint, [80](#)
  - getChargeBoxIdPkPair, [80](#)
  - getChargeBoxIds, [81](#)
  - getChargePointConnectorStatus, [81](#)
  - getChargePointSelect, [81](#)
  - getConnectorIds, [81](#)
  - getDetails, [81](#)
  - getOverview, [81](#)
  - isRegistered, [81](#)
  - updateChargePoint, [81](#)
- de::rwth::idsg::steve::repository::GenericRepository
  - getDBVersion, [148](#)
  - getStats, [148](#)
- de::rwth::idsg::steve::repository::OcppServerRepository
  - insertConnectorStatus, [203](#)
  - insertMeterValues12, [203](#)
  - insertMeterValues15, [204](#)
  - insertMeterValuesOfTransaction, [204](#)
  - insertTransaction, [204](#)
  - updateChargebox, [204](#)
  - updateChargeboxDiagnosticsStatus, [204](#)
  - updateChargeboxFirmwareStatus, [204](#)
  - updateChargeboxHeartbeat, [204](#)
  - updateEndpointAddress, [204](#)
  - updateTransaction, [204](#)
- de::rwth::idsg::steve::repository::OcppTagRepository
  - addOcppTag, [209](#)
  - deleteOcppTag, [209](#)
  - getActiveIdTags, [209](#)
  - getIdTags, [210](#)
  - getOverview, [210](#)
  - getParentIdTags, [210](#)
  - getParentIdtag, [210](#)
  - getRecord, [210](#)
  - getRecords, [210](#)
  - updateOcppTag, [210](#)
- de::rwth::idsg::steve::repository::RequestTaskStore
  - add, [238](#)
  - clearFinished, [238](#)
  - get, [238](#)
  - getOverview, [238](#)
- de::rwth::idsg::steve::repository::ReservationRepository
  - accepted, [243](#)
  - cancelled, [243](#)
  - delete, [243](#)
  - getActiveReservationIds, [243](#)
  - getReservations, [243](#)
  - insert, [243](#)
  - used, [243](#)
- de::rwth::idsg::steve::repository::ReservationStatus
  - ACCEPTED, [246](#)
  - fromValue, [246](#)
  - getValues, [246](#)
  - toString, [246](#)
  - USED, [246](#)
  - value, [246](#)
  - WAITING, [246](#)
- de::rwth::idsg::steve::repository::SettingsRepository
  - get, [268](#)
  - getHeartbeatIntervallInSeconds, [268](#)
  - getHoursToExpire, [268](#)
  - update, [268](#)
- de::rwth::idsg::steve::repository::TransactionRepository
  - getActiveTransactionIds, [283](#)
  - getTransactions, [283](#)
  - writeTransactionsCSV, [283](#)
- de::rwth::idsg::steve::repository::UserRepository
  - add, [295](#)
  - delete, [295](#)
  - getDetails, [295](#)
  - getOverview, [295](#)
  - update, [296](#)
- de::rwth::idsg::steve::repository::dto::ChargePointSelect
  - ChargePointSelect, [85](#)
  - isEndpointAddressSet, [86](#)
  - isSoap, [86](#)
- de::rwth::idsg::steve::repository::dto::InsertTransaction-  
Params
  - isSetReservationId, [162](#)
- de::rwth::idsg::steve::repository::dto::TaskOverview
  - compareTo, [281](#)
- de::rwth::idsg::steve::repository::impl::AddressRepository-  
Impl
  - delete, [47](#)
  - get, [47](#)
  - updateOrInsert, [47](#)

- de::rwth::idsg::steve::repository::impl::ChargePoint-RepositoryImpl
  - addChargePoint, [83](#)
  - deleteChargePoint, [83](#)
  - getChargeBoxIdPkPair, [83](#)
  - getChargeBoxIds, [83](#)
  - getChargePointConnectorStatus, [83](#)
  - getChargePointSelect, [83](#)
  - getConnectorIds, [83](#)
  - getDetails, [83](#)
  - getOverview, [83](#)
  - isRegistered, [84](#)
  - updateChargePoint, [84](#)
- de::rwth::idsg::steve::repository::impl::GenericRepository-Impl
  - getDBVersion, [149](#)
  - getStats, [149](#)
- de::rwth::idsg::steve::repository::impl::OcppServer-RepositoryImpl
  - insertConnectorStatus, [206](#)
  - insertMeterValues12, [206](#)
  - insertMeterValues15, [206](#)
  - insertMeterValuesOfTransaction, [206](#)
  - insertTransaction, [206](#)
  - updateChargebox, [206](#)
  - updateChargeboxDiagnosticsStatus, [206](#)
  - updateChargeboxFirmwareStatus, [206](#)
  - updateChargeboxHeartbeat, [207](#)
  - updateEndpointAddress, [207](#)
  - updateTransaction, [207](#)
- de::rwth::idsg::steve::repository::impl::OcppTagRepository-Impl
  - addOcppTag, [212](#)
  - deleteOcppTag, [212](#)
  - getActiveIdTags, [212](#)
  - getIdTags, [212](#)
  - getOverview, [212](#)
  - getParentIdTags, [213](#)
  - getParentIdtag, [212](#)
  - getRecord, [213](#)
  - getRecords, [213](#)
  - updateOcppTag, [213](#)
- de::rwth::idsg::steve::repository::impl::RequestTask-StoreImpl
  - add, [239](#)
  - clearFinished, [239](#)
  - get, [239](#)
  - getOverview, [239](#)
- de::rwth::idsg::steve::repository::impl::Reservation-RepositoryImpl
  - accepted, [245](#)
  - cancelled, [245](#)
  - delete, [245](#)
  - getActiveReservationIds, [245](#)
  - getReservations, [245](#)
  - insert, [245](#)
  - used, [245](#)
- de::rwth::idsg::steve::repository::impl::SettingsRepository-Impl
  - get, [270](#)
  - getHeartbeatIntervallInSeconds, [270](#)
  - getHoursToExpire, [270](#)
  - update, [270](#)
- de::rwth::idsg::steve::repository::impl::Transaction-RepositoryImpl
  - getActiveTransactionIds, [285](#)
  - getTransactions, [285](#)
  - writeTransactionsCSV, [285](#)
- de::rwth::idsg::steve::repository::impl::UserRepository-Impl
  - add, [297](#)
  - delete, [297](#)
  - getDetails, [297](#)
  - getOverview, [297](#)
  - update, [297](#)
- de::rwth::idsg::steve::service::CentralSystemService12-Service
  - authorize, [57](#)
  - bootNotification, [57](#)
  - diagnosticsStatusNotification, [57](#)
  - firmwareStatusNotification, [57](#)
  - heartbeat, [57](#)
  - meterValues, [57](#)
  - startTransaction, [57](#)
  - statusNotification, [57](#)
  - stopTransaction, [57](#)
- de::rwth::idsg::steve::service::CentralSystemService15-Service
  - authorize, [62](#)
  - bootNotification, [62](#)
  - dataTransfer, [62](#)
  - diagnosticsStatusNotification, [62](#)
  - firmwareStatusNotification, [62](#)
  - heartbeat, [62](#)
  - meterValues, [62](#)
  - startTransaction, [62](#)
  - statusNotification, [62](#)
  - stopTransaction, [62](#)
- de::rwth::idsg::steve::service::ChargePointHelper-Service
  - getChargePointsV12, [76](#)
  - getChargePointsV15, [76](#)
  - getOcppJsonStatus, [77](#)
  - getStats, [77](#)
- de::rwth::idsg::steve::service::ChargePointHelper-ServiceImpl
  - getChargePointsV12, [78](#)
  - getChargePointsV15, [78](#)
  - getOcppJsonStatus, [78](#)
  - getStats, [78](#)
- de::rwth::idsg::steve::service::ChargePointService12-Client
  - changeAvailability, [89](#)
  - changeConfiguration, [89](#)
  - clearCache, [89](#)

- getDiagnostics, 89
- remoteStartTransaction, 89
- remoteStopTransaction, 90
- reset, 90
- unlockConnector, 90
- updateFirmware, 90
- de::rwth::idsg::steve::service::ChargePointService12\_ - Dispatcher
  - changeAvailability, 92
  - changeConfiguration, 93
  - clearCache, 93
  - getDiagnostics, 94
  - remoteStartTransaction, 94
  - remoteStopTransaction, 95
  - reset, 95
  - unlockConnector, 96
  - updateFirmware, 96
- de::rwth::idsg::steve::service::ChargePointService15\_ - Client
  - cancelReservation, 103
  - changeAvailability, 103
  - changeConfiguration, 103
  - clearCache, 104
  - dataTransfer, 104
  - getConfiguration, 104
  - getDiagnostics, 104
  - getLocalListVersion, 104
  - remoteStartTransaction, 105
  - remoteStopTransaction, 105
  - reserveNow, 105
  - reset, 105
  - sendLocalList, 106
  - unlockConnector, 106
  - updateFirmware, 106
- de::rwth::idsg::steve::service::ChargePointService15\_ - Dispatcher
  - cancelReservation, 108
  - changeAvailability, 108
  - changeConfiguration, 109
  - clearCache, 109
  - dataTransfer, 110
  - getConfiguration, 110
  - getDiagnostics, 111
  - getLocalListVersion, 111
  - remoteStartTransaction, 112
  - remoteStopTransaction, 112
  - reserveNow, 113
  - reset, 113
  - sendLocalList, 114
  - unlockConnector, 114
  - updateFirmware, 115
- de::rwth::idsg::steve::service::OcppTagService
  - getAuthData, 215
  - getAuthDataOfAllTags, 215
  - getIdTagInfoV12, 215
  - getIdTagInfoV15, 215
- de::rwth::idsg::steve::service::OcppTagServiceImpl
  - getAuthData, 217
  - getAuthDataOfAllTags, 217
  - getIdTagInfoV12, 217
  - getIdTagInfoV15, 217
- de::rwth::idsg::steve::utils::ControllerHelper
  - EMPTY\_OPTION, 130
  - idTagEnhancer, 130
  - recordToDto, 130
- de::rwth::idsg::steve::utils::CustomDSL
  - date, 130
  - includes, 130
  - lastInsertId, 131
  - utcTimestamp, 131
- de::rwth::idsg::steve::utils::DateConverter
  - from, 134
  - fromType, 134
  - to, 134
  - toType, 134
- de::rwth::idsg::steve::utils::DateTimeConverter
  - from, 136
  - fromType, 136
  - to, 136
  - toType, 136
- de::rwth::idsg::steve::utils::DateTimeUtils
  - humanize, 136
  - timeElapsed, 136
  - toDateTime, 136
- de::rwth::idsg::steve::utils::JodaDateTimeConverter
  - marshal, 164
  - unmarshal, 164
- de::rwth::idsg::steve::utils::LogFileRetriever
  - getErrorMessage, 168
  - getLogFilePathOrErrorMessage, 168
  - getPath, 168
  - LogFileRetriever, 168
- de::rwth::idsg::steve::utils::PropertiesFileLoader
  - getBoolean, 224
  - getInt, 224
  - getString, 224
  - PropertiesFileLoader, 224
- de::rwth::idsg::steve::utils::StringUtils
  - getOperationName, 279
- de::rwth::idsg::steve::web::ChargePointSelectEditor
  - setAsText, 88
- de::rwth::idsg::steve::web::GlobalControllerAdvice
  - binder, 156
  - handleError, 156
- de::rwth::idsg::steve::web::LocalDateEditor
  - getAsText, 165
  - setAsText, 166
- de::rwth::idsg::steve::web::LocalDateTimeEditor
  - getAsText, 167
  - setAsText, 167
- de::rwth::idsg::steve::web::controller::AboutSettings-Controller
  - getAbout, 35
  - getSettings, 35
  - postSettings, 35
- de::rwth::idsg::steve::web::controller::AjaxCallController

- getConnectorIds, 48
- getReservationIds, 48
- getTransactionIds, 48
- de::rwth::idsg::steve::web::controller::ChargePoints-Controller
  - addBackToOverview, 85
  - addGet, 85
  - addPost, 85
  - delete, 85
  - getDetails, 85
  - getOverview, 85
  - getQuery, 85
  - update, 85
  - updateBackToOverview, 85
- de::rwth::idsg::steve::web::controller::HomeController
  - getConnectorStatus, 157
  - getHome, 157
  - getOcppJsonStatus, 157
- de::rwth::idsg::steve::web::controller::LogController
  - getLogFilePath, 167
  - log, 167
- de::rwth::idsg::steve::web::controller::Ocpp12Controller
  - getBase, 179
  - getChangeAvail, 179
  - getChangeConf, 179
  - getClearCache, 179
  - getGetDiag, 179
  - getRemoteStartTx, 179
  - getRemoteStopTx, 179
  - getReset, 179
  - getUnlockCon, 179
  - getUpdateFirm, 179
  - postChangeAvail, 179
  - postChangeConf, 179
  - postClearCache, 179
  - postGetDiag, 179
  - postRemoteStartTx, 179
  - postRemoteStopTx, 179
  - postReset, 179
  - postUnlockCon, 179
  - postUpdateFirm, 179
- de::rwth::idsg::steve::web::controller::Ocpp15Controller
  - getBase, 186
  - getCancelReserv, 186
  - getChangeAvail, 186
  - getChangeConf, 186
  - getClearCache, 186
  - getDataTransfer, 186
  - getGetConf, 186
  - getGetDiag, 186
  - getListVersion, 186
  - getRemoteStartTx, 186
  - getRemoteStopTx, 186
  - getReserveNow, 186
  - getReset, 187
  - getSendList, 187
  - getUnlockCon, 187
  - getUpdateFirm, 187
  - postCancelReserv, 187
  - postChangeAvail, 187
  - postChangeConf, 187
  - postClearCache, 187
  - postDataTransfer, 187
  - postGetConf, 187
  - postGetDiag, 187
  - postListVersion, 187
  - postRemoteStartTx, 187
  - postRemoteStopTx, 187
  - postReserveNow, 187
  - postReset, 187
  - postSendList, 187
  - postUnlockCon, 187
  - postUpdateFirm, 187
- de::rwth::idsg::steve::web::controller::OcppTagsController
  - addBackToOverview, 214
  - addGet, 214
  - addPost, 214
  - delete, 214
  - get, 214
  - getDetails, 214
  - getQuery, 214
  - update, 214
  - updateBackToOverview, 214
- de::rwth::idsg::steve::web::controller::RequestTask-Controller
  - clearFinished, 236
  - getOverview, 236
  - getTaskDetails, 236
- de::rwth::idsg::steve::web::controller::SignInController
  - signIn, 270
- de::rwth::idsg::steve::web::controller::Transactions-ReservationsController
  - getReservations, 286
  - getReservationsQuery, 286
  - getTransactions, 286
  - getTransactionsQuery, 286
- de::rwth::idsg::steve::web::controller::UsersController
  - addBackToOverview, 298
  - addGet, 298
  - addPost, 298
  - delete, 298
  - getDetails, 298
  - getOverview, 298
  - getQuery, 298
  - update, 298
  - updateBackToOverview, 298
- de::rwth::idsg::steve::web::dto::Address
  - isEmpty, 44
- de::rwth::idsg::steve::web::dto::ChargePointQueryForm
  - ChargePointQueryForm, 79
  - isSetDescription, 79
  - isSetOcppVersion, 79
- de::rwth::idsg::steve::web::dto::ChargePointQueryForm-::QueryPeriodType
  - ALL, 226
  - fromValue, 226

- TODAY, [226](#)
- de::rwth::idsg::steve::web::dto::OcppTagQueryForm
  - isIdTagSet, [208](#)
  - isParentIdTagSet, [208](#)
  - OcppTagQueryForm, [208](#)
- de::rwth::idsg::steve::web::dto::OcppTagQueryForm::BooleanType
  - ALL, [54](#)
  - FALSE, [54](#)
  - fromValue, [54](#)
  - getBoolValue, [54](#)
  - TRUE, [54](#)
- de::rwth::idsg::steve::web::dto::QueryForm
  - isChargeBoxIdSet, [225](#)
  - isFromToValid, [225](#)
  - isOcppIdTagSet, [225](#)
- de::rwth::idsg::steve::web::dto::ReservationQueryForm
  - isStatusSet, [242](#)
  - ReservationQueryForm, [242](#)
- de::rwth::idsg::steve::web::dto::ReservationQueryForm::QueryPeriodType
  - ACTIVE, [226](#)
  - fromValue, [226](#)
- de::rwth::idsg::steve::web::dto::TransactionQueryForm
  - isPeriodFromToCorrect, [282](#)
  - isTransactionPkSet, [282](#)
  - TransactionQueryForm, [282](#)
- de::rwth::idsg::steve::web::dto::TransactionQueryForm::QueryPeriodType
  - ALL, [227](#)
  - fromValue, [227](#)
  - getInterval, [227](#)
  - LAST\_10, [227](#)
  - LAST\_30, [227](#)
  - LAST\_90, [227](#)
  - TODAY, [227](#)
- de::rwth::idsg::steve::web::dto::TransactionQueryForm::QueryType
  - ACTIVE, [228](#)
  - ALL, [228](#)
  - fromValue, [228](#)
- de::rwth::idsg::steve::web::dto::UserQueryForm
  - isSetEmail, [294](#)
  - isSetName, [294](#)
  - isSetOcppIdTag, [294](#)
  - isSetUserPk, [294](#)
- de::rwth::idsg::steve::web::dto::UserSex
  - FEMALE, [299](#)
  - fromDatabaseValue, [299](#)
  - fromValue, [299](#)
  - MALE, [299](#)
  - OTHER, [299](#)
- de::rwth::idsg::steve::web::dto::common::GetDiagnosticsParams
  - isValid, [153](#)
- de::rwth::idsg::steve::web::dto::common::RemoteStartTransactionParams
  - setConnectorId, [229](#)
- de::rwth::idsg::steve::web::dto::ocpp12::ChangeAvailabilityParams
  - setConnectorId, [68](#)
- de::rwth::idsg::steve::web::dto::ocpp12::ConfigurationKeyEnum
  - BlinkRepeat, [127](#)
  - ChargePointId, [127](#)
  - ConfigurationKeyEnum, [127](#)
  - ConnectionTimeOut, [127](#)
  - fromValue, [127](#)
  - HeartBeatInterval, [127](#)
  - LightIntensity, [127](#)
  - MeterValueSampleInterval, [127](#)
  - ProximityContactRetries, [127](#)
  - ProximityLockRetries, [127](#)
  - ResetRetries, [127](#)
  - value, [127](#)
- de::rwth::idsg::steve::web::dto::ocpp15::ChangeAvailabilityParams
  - setConnectorId, [69](#)
- de::rwth::idsg::steve::web::dto::ocpp15::ConfigurationKeyEnum
  - BlinkRepeat, [128](#)
  - ChargePointId, [128](#)
  - ClockAlignedDataInterval, [128](#)
  - ConfigurationKeyEnum, [128](#)
  - ConnectionTimeOut, [128](#)
  - fromValue, [128](#)
  - HeartBeatInterval, [128](#)
  - LightIntensity, [128](#)
  - MeterValueSampleInterval, [129](#)
  - MeterValuesAlignedData, [129](#)
  - MeterValuesSampledData, [129](#)
  - ProximityContactRetries, [129](#)
  - ProximityLockRetries, [129](#)
  - ResetRetries, [129](#)
  - StopTxnAlignedData, [129](#)
  - StopTxnSampledData, [129](#)
  - value, [128](#)
- de::rwth::idsg::steve::web::dto::ocpp15::GetConfigurationParams
  - getConfKeyList, [151](#)
- de::rwth::idsg::steve::web::dto::ocpp15::SendLocalListParams
  - getAddUpdateList, [260](#)
  - getDeleteList, [260](#)
  - isDisjoint, [260](#)
  - isValidWhenDifferential, [260](#)
- de::rwth::idsg::steve::web::dto::task::ExternalRequestTask
  - builder, [142](#)
- de::rwth::idsg::steve::web::dto::task::RequestTask
  - addNewError, [236](#)
  - addNewResponse, [236](#)
  - isFinished, [236](#)
  - RequestTask, [236](#)
- de::rwth::idsg::steve::web::dto::task::RequestTaskOrigin
  - INTERNAL, [237](#)



- de::rwth::idsg::steve::web::validation::IdTag
  - dash, [158](#)
  - dot, [158](#)
  - groups, [158](#)
  - message, [158](#)
  - payload, [158](#)
  - symbols, [158](#)
- de::rwth::idsg::steve::web::validation::IdTagValidator
  - initialize, [159](#)
  - isValid, [159](#)
- defaultSockJsTaskScheduler
  - de::rwth::idsg::steve::config::WebSocketConfiguration, [300](#)
- delete
  - de::rwth::idsg::steve::repository::AddressRepository, [45](#)
  - de::rwth::idsg::steve::repository::impl::AddressRepositoryImpl, [47](#)
  - de::rwth::idsg::steve::repository::impl::ReservationRepositoryImpl, [245](#)
  - de::rwth::idsg::steve::repository::impl::UserRepositoryImpl, [297](#)
  - de::rwth::idsg::steve::repository::ReservationRepository, [243](#)
  - de::rwth::idsg::steve::repository::UserRepository, [295](#)
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::ChargePointsController, [85](#)
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::OcppTagsController, [214](#)
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::UsersController, [298](#)
- deleteChargePoint
  - de::rwth::idsg::steve::repository::ChargePointRepository, [80](#)
  - de::rwth::idsg::steve::repository::impl::ChargePointRepositoryImpl, [83](#)
- deleteOcppTag
  - de::rwth::idsg::steve::repository::impl::OcppTagRepositoryImpl, [212](#)
  - de::rwth::idsg::steve::repository::OcppTagRepository, [209](#)
- deserialize
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::custom::MeterValue15Deserializer, [175](#)
- diagnosticsStatusNotification
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::CentralSystemService12\_SoapServer, [60](#)
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::CentralSystemService15\_SoapServer, [65](#)
  - de::rwth::idsg::steve::service::CentralSystemService12\_Service, [57](#)
  - de::rwth::idsg::steve::service::CentralSystemService15\_Service, [62](#)
- diagnosticsStatusNotificationAsync
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::CentralSystemService12\_SoapServer, [60](#)
- de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::CentralSystemService15\_SoapServer, [65](#)
- dispatch
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::ocpp12::Ocpp12CallHandler, [178](#)
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::ocpp15::Ocpp15CallHandler, [185](#)
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::pipeline::AbstractCallHandler, [37](#)
- dot
  - de::rwth::idsg::steve::web::validation::IdTag, [158](#)
- dslContext
  - de::rwth::idsg::steve::config::BeanConfiguration, [53](#)
- e
  - jquery-2.0.3.min.js, [355](#)
  - jquery-ui.min.js, [356](#)
- EARLIER
  - de::rwth::idsg::steve::web::dto::ChargePointQueryForm::QueryPeriodType, [226](#)
- EMPTY\_OPTION
  - de::rwth::idsg::steve::utils::ControllerHelper, [130](#)
- each
  - jquery-2.0.3.min.js, [354](#)
- extend
  - jquery-2.0.3.min.js, [354](#), [355](#)
- FALSE
  - de::rwth::idsg::steve::web::dto::OcppTagQueryForm::BooleanType, [54](#)
- FEMALE
  - de::rwth::idsg::steve::web::dto::UserSex, [299](#)
- FROM\_TO
  - de::rwth::idsg::steve::web::dto::ReservationQueryForm::QueryPeriodType, [226](#)
  - de::rwth::idsg::steve::web::dto::TransactionQueryForm::QueryPeriodType, [227](#)
- failed
  - de::rwth::idsg::steve::handler::OcppCallback< T>, [192](#)
- findActionResponse
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::AbstractTypeStore, [41](#)
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::TypeStore, [287](#)
- findRequestClass
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::AbstractTypeStore, [41](#)
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::TypeStore, [287](#)
- firmwareStatusNotification
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::CentralSystemService12\_SoapServer, [60](#)
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::CentralSystemService15\_SoapServer, [65](#)
  - de::rwth::idsg::steve::service::CentralSystemService12\_Service, [57](#)
  - de::rwth::idsg::steve::service::CentralSystemService15\_Service, [62](#)
- firmwareStatusNotificationAsync

- de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::CentralSystem-Service12\_SoapServer, 60
- de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::CentralSystem-Service15\_SoapServer, 65
- fn
  - jquery-2.0.3.min.js, 355
- FormationViolation
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::data::ErrorCode, 140
- from
  - de::rwth::idsg::steve::utils::DateConverter, 134
  - de::rwth::idsg::steve::utils::DateTimeConverter, 136
- FromAddressInterceptor
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::FromAddress-Interceptor, 144
- fromCompositeValue
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::OcppProtocol, 201
- fromDatabaseValue
  - de::rwth::idsg::steve::web::dto::UserSex, 299
- fromName
  - de::rwth::idsg::steve::ApplicationProfile, 50
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::OcppTransport, 218
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::custom::Ws-SessionSelectStrategyEnum, 303
- fromType
  - de::rwth::idsg::steve::utils::DateConverter, 134
  - de::rwth::idsg::steve::utils::DateTimeConverter, 136
- fromTypeNr
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::data::Message-Type, 173
- fromValue
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::OcppTransport, 218
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::OcppVersion, 219
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::data::ErrorCode, 140
  - de::rwth::idsg::steve::repository::Reservation-Status, 246
  - de::rwth::idsg::steve::web::dto::ChargePointQuery-Form::QueryPeriodType, 226
  - de::rwth::idsg::steve::web::dto::ocpp12::Configuration-KeyEnum, 127
  - de::rwth::idsg::steve::web::dto::ocpp15::Configuration-getAddUpdateList-KeyEnum, 128
  - de::rwth::idsg::steve::web::dto::OcppTagQuery-Form::BooleanType, 54
  - de::rwth::idsg::steve::web::dto::ReservationQuery-Form::QueryPeriodType, 226
  - de::rwth::idsg::steve::web::dto::TransactionQuery-Form::QueryPeriodType, 227
  - de::rwth::idsg::steve::web::dto::TransactionQuery-Form::QueryType, 228
  - de::rwth::idsg::steve::web::dto::UserSex, 299
- genericDeserializeError
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::ErrorFactory, 141
- get
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::FutureResponse-ContextStore, 145
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::FutureResponse-ContextStoreImpl, 147
  - de::rwth::idsg::steve::repository::AddressRepository, 45
  - de::rwth::idsg::steve::repository::impl::Address-RepositoryImpl, 47
  - de::rwth::idsg::steve::repository::impl::Request-TaskStoreImpl, 239
  - de::rwth::idsg::steve::repository::impl::Settings-RepositoryImpl, 270
  - de::rwth::idsg::steve::repository::RequestTask-Store, 238
  - de::rwth::idsg::steve::repository::SettingsRepository, 268
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::OcppTags-Controller, 214
- getACopy
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::AbstractWeb-SocketEndpoint, 43
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::SessionContext-Store, 264
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::SessionContext-StoreImpl, 266
- getAbout
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::About-SettingsController, 35
- getActiveIdTags
  - de::rwth::idsg::steve::repository::impl::OcppTag-RepositoryImpl, 212
  - de::rwth::idsg::steve::repository::OcppTagRepository, 209
- getActiveReservationIds
  - de::rwth::idsg::steve::repository::impl::Reservation-RepositoryImpl, 245
  - de::rwth::idsg::steve::repository::Reservation-Repository, 243
- getActiveTransactionIds
  - de::rwth::idsg::steve::repository::impl::Transaction-RepositoryImpl, 285
  - de::rwth::idsg::steve::repository::Transaction-Repository, 283
- getAddUpdateList
  - de::rwth::idsg::steve::web::dto::ocpp15::Send-LocalListParams, 260
- getAsText
  - de::rwth::idsg::steve::web::LocalDateEditor, 165
  - de::rwth::idsg::steve::web::LocalDateTimeEditor, 167
- getAuthData
  - de::rwth::idsg::steve::service::OcppTagService, 215
  - de::rwth::idsg::steve::service::OcppTagService-Impl, 217
- getAuthDataOfAllTags
  - de::rwth::idsg::steve::service::OcppTagService, 215



- de::rwth::idsg::steve::service::OcppTagService-Impl, [217](#)
- getBase
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::Ocpp12-Controller, [179](#)
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::Ocpp15-Controller, [186](#)
- getBoolValue
  - de::rwth::idsg::steve::web::dto::OcppTagQuery-Form::BooleanType, [54](#)
- getBoolean
  - de::rwth::idsg::steve::utils::PropertiesFileLoader, [224](#)
- getCancelReserv
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::Ocpp15-Controller, [186](#)
- getChangeAvail
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::Ocpp12-Controller, [179](#)
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::Ocpp15-Controller, [186](#)
- getChangeConf
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::Ocpp12-Controller, [179](#)
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::Ocpp15-Controller, [186](#)
- getChargeBoxIdList
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::AbstractWeb-SocketEndpoint, [43](#)
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::SessionContext-Store, [265](#)
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::SessionContext-StoreImpl, [266](#)
- getChargeBoxIdPkPair
  - de::rwth::idsg::steve::repository::ChargePoint-Repository, [80](#)
  - de::rwth::idsg::steve::repository::impl::Charge-PointRepositoryImpl, [83](#)
- getChargeBoxIds
  - de::rwth::idsg::steve::repository::ChargePoint-Repository, [81](#)
  - de::rwth::idsg::steve::repository::impl::Charge-PointRepositoryImpl, [83](#)
- getChargePointConnectorStatus
  - de::rwth::idsg::steve::repository::ChargePoint-Repository, [81](#)
  - de::rwth::idsg::steve::repository::impl::Charge-PointRepositoryImpl, [83](#)
- getChargePointSelect
  - de::rwth::idsg::steve::repository::ChargePoint-Repository, [81](#)
  - de::rwth::idsg::steve::repository::impl::Charge-PointRepositoryImpl, [83](#)
- getChargePointsV12
  - de::rwth::idsg::steve::service::ChargePointHelper-Service, [76](#)
  - de::rwth::idsg::steve::service::ChargePointHelper-ServicImpl, [78](#)
- getChargePointsV15
  - de::rwth::idsg::steve::service::ChargePointHelper-Service, [76](#)
  - de::rwth::idsg::steve::service::ChargePointHelper-ServicImpl, [78](#)
- getClearCache
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::Ocpp12-Controller, [179](#)
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::Ocpp15-Controller, [186](#)
- getCompositeValue
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::OcppProtocol, [201](#)
- getConfigKeyList
  - de::rwth::idsg::steve::web::dto::ocpp15::Get-ConfigurationParams, [151](#)
- getConfiguration
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ChargePointService15-\_Invoker, [117](#)
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::ChargePoint-Service15\_SoapInvoker, [121](#)
  - de::rwth::idsg::steve::service::ChargePointService15-\_Client, [104](#)
  - de::rwth::idsg::steve::service::ChargePointService15-\_Dispatcher, [110](#)
- GetConfigurationResponseHandler
  - de::rwth::idsg::steve::handler::ocpp15::GetConfiguration-ResponseHandler, [151](#)
- getConnectorIds
  - de::rwth::idsg::steve::repository::ChargePoint-Repository, [81](#)
  - de::rwth::idsg::steve::repository::impl::Charge-PointRepositoryImpl, [83](#)
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::AjaxCall-Controller, [48](#)
- getConnectorIds.js
  - cp, [365](#)
  - getJSON, [365](#)
- getConnectorIdsZeroAllowed.js
  - cp, [365](#)
  - getJSON, [365](#)
- getConnectorPathList
  - de::rwth::idsg::steve::JettyServer, [162](#)
- getConnectorStatus
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::Home-Controller, [157](#)
- getDBVersion
  - de::rwth::idsg::steve::repository::GenericRepository, [148](#)
  - de::rwth::idsg::steve::repository::impl::Generic-RepositoryImpl, [149](#)
- getDataTransfer
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::Ocpp15-Controller, [186](#)
- getDeleteList
  - de::rwth::idsg::steve::web::dto::ocpp15::Send-LocalListParams, [260](#)
- getDetails

- de::rwth::idsg::steve::repository::ChargePointRepository, [81](#)
- de::rwth::idsg::steve::repository::impl::ChargePointRepositoryImpl, [83](#)
- de::rwth::idsg::steve::repository::impl::UserRepositoryImpl, [297](#)
- de::rwth::idsg::steve::repository::UserRepository, [295](#)
- de::rwth::idsg::steve::web::controller::ChargePointsController, [85](#)
- de::rwth::idsg::steve::web::controller::OcppTagsController, [214](#)
- de::rwth::idsg::steve::web::controller::UsersController, [298](#)
- getDiagnostics
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ChargePointService12\_Invoker, [98](#)
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ChargePointService15\_Invoker, [117](#)
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::ChargePointService12\_SoapInvoker, [100](#)
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::ChargePointService15\_SoapInvoker, [121](#)
  - de::rwth::idsg::steve::service::ChargePointService12\_Client, [89](#)
  - de::rwth::idsg::steve::service::ChargePointService12\_Dispatcher, [94](#)
  - de::rwth::idsg::steve::service::ChargePointService15\_Client, [104](#)
  - de::rwth::idsg::steve::service::ChargePointService15\_Dispatcher, [111](#)
- GetDiagnosticsResponseHandler
  - de::rwth::idsg::steve::handler::ocpp12::GetDiagnosticsResponseHandler, [155](#)
  - de::rwth::idsg::steve::handler::ocpp15::GetDiagnosticsResponseHandler, [154](#)
- getErrorMessage
  - de::rwth::idsg::steve::utils::LogFileRetriever, [168](#)
- getForOcpp12
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::ClientProvider, [125](#)
- getForOcpp15
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::ClientProvider, [125](#)
- getGetConf
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::Ocpp15Controller, [186](#)
- getGetDiag
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::Ocpp12Controller, [179](#)
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::Ocpp15Controller, [186](#)
- getHandlers
  - de::rwth::idsg::steve::SteveAppContext, [273](#)
- getHeartbeatIntervalInSeconds
  - de::rwth::idsg::steve::repository::impl::SettingsRepositoryImpl, [270](#)
- de::rwth::idsg::steve::repository::SettingsRepository, [268](#)
- getHome
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::HomeController, [157](#)
- getHoursToExpire
  - de::rwth::idsg::steve::repository::impl::SettingsRepositoryImpl, [270](#)
  - de::rwth::idsg::steve::repository::SettingsRepository, [268](#)
- getIdTagInfoV12
  - de::rwth::idsg::steve::service::OcppTagService, [215](#)
  - de::rwth::idsg::steve::service::OcppTagServiceImpl, [217](#)
- getIdTagInfoV15
  - de::rwth::idsg::steve::service::OcppTagService, [215](#)
  - de::rwth::idsg::steve::service::OcppTagServiceImpl, [217](#)
- getIdTags
  - de::rwth::idsg::steve::repository::impl::OcppTagRepositoryImpl, [212](#)
  - de::rwth::idsg::steve::repository::OcppTagRepository, [210](#)
- getInt
  - de::rwth::idsg::steve::utils::PropertiesFileLoader, [224](#)
- getInterval
  - de::rwth::idsg::steve::web::dto::TransactionQueryForm::QueryPeriodType, [227](#)
- getJSON
  - getConnectorIds.js, [365](#)
  - getConnectorIdsZeroAllowed.js, [365](#)
  - getReservationIds.js, [366](#)
  - getTransactionIds.js, [366](#)
- getListVersion
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::Ocpp15Controller, [186](#)
- getLocalListVersion
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ChargePointService15\_Invoker, [117](#)
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::ChargePointService15\_SoapInvoker, [121](#)
  - de::rwth::idsg::steve::service::ChargePointService15\_Client, [104](#)
  - de::rwth::idsg::steve::service::ChargePointService15\_Dispatcher, [111](#)
- GetLocalListVersionResponseHandler
  - de::rwth::idsg::steve::handler::ocpp15::GetLocalListVersionResponseHandler, [156](#)
- getLogFilePath
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::LogController, [167](#)
- getLogFilePathOrErrorMessage
  - de::rwth::idsg::steve::utils::LogFileRetriever, [168](#)
- getNumberOfChargeBoxes

- de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::AbstractWeb-  
SocketEndpoint, [43](#)
- de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::SessionContext-  
Store, [265](#)
- de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::SessionContext-  
StoreImpl, [267](#)
- getOcppJsonStatus
  - de::rwth::idsg::steve::service::ChargePointHelper-  
Service, [77](#)
  - de::rwth::idsg::steve::service::ChargePointHelper-  
ServiceImpl, [78](#)
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::Home-  
Controller, [157](#)
- getOperationName
  - de::rwth::idsg::steve::utils::StringUtils, [279](#)
- getOverview
  - de::rwth::idsg::steve::repository::ChargePoint-  
Repository, [81](#)
  - de::rwth::idsg::steve::repository::impl::Charge-  
PointRepositoryImpl, [83](#)
  - de::rwth::idsg::steve::repository::impl::OcppTag-  
RepositoryImpl, [212](#)
  - de::rwth::idsg::steve::repository::impl::Request-  
TaskStoreImpl, [239](#)
  - de::rwth::idsg::steve::repository::impl::UserRepository-  
Impl, [297](#)
  - de::rwth::idsg::steve::repository::OcppTagRepository, [210](#)
  - de::rwth::idsg::steve::repository::RequestTask-  
Store, [238](#)
  - de::rwth::idsg::steve::repository::UserRepository, [295](#)
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::Charge-  
PointsController, [85](#)
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::Request-  
TaskController, [236](#)
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::Users-  
Controller, [298](#)
- getParentIdTags
  - de::rwth::idsg::steve::repository::impl::OcppTag-  
RepositoryImpl, [213](#)
  - de::rwth::idsg::steve::repository::OcppTagRepository, [210](#)
- getParentIdtag
  - de::rwth::idsg::steve::repository::impl::OcppTag-  
RepositoryImpl, [212](#)
  - de::rwth::idsg::steve::repository::OcppTagRepository, [210](#)
- getPath
  - de::rwth::idsg::steve::utils::LogFileRetriever, [168](#)
- getQuery
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::Charge-  
PointsController, [85](#)
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::OcppTags-  
Controller, [214](#)
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::Users-  
Controller, [298](#)
- getRecord
  - de::rwth::idsg::steve::repository::impl::OcppTag-  
RepositoryImpl, [213](#)
  - de::rwth::idsg::steve::repository::OcppTagRepository, [210](#)
- getRecords
  - de::rwth::idsg::steve::repository::impl::OcppTag-  
RepositoryImpl, [213](#)
  - de::rwth::idsg::steve::repository::OcppTagRepository, [210](#)
- getRemoteStartTx
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::Ocpp12-  
Controller, [179](#)
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::Ocpp15-  
Controller, [186](#)
- getRemoteStopTx
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::Ocpp12-  
Controller, [179](#)
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::Ocpp15-  
Controller, [186](#)
- getReservationIds
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::AjaxCall-  
Controller, [48](#)
- getReservationIds.js
  - cp, [366](#)
  - getJSON, [366](#)
- getReservations
  - de::rwth::idsg::steve::repository::impl::Reservation-  
RepositoryImpl, [245](#)
  - de::rwth::idsg::steve::repository::Reservation-  
Repository, [243](#)
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::Transactions-  
ReservationsController, [286](#)
- getReservationsQuery
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::Transactions-  
ReservationsController, [286](#)
- getReserveNow
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::Ocpp15-  
Controller, [186](#)
- getReset
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::Ocpp12-  
Controller, [179](#)
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::Ocpp15-  
Controller, [187](#)
- getSendList
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::Ocpp15-  
Controller, [187](#)
- getSession
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::AbstractWeb-  
SocketEndpoint, [43](#)
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::custom::Always-  
LastStrategy, [49](#)
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::custom::Round-  
RobinStrategy, [255](#)
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::custom::Ws-  
SessionSelectStrategy, [302](#)
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::SessionContext-  
Store, [265](#)

- de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::SessionContext-StoreImpl, 267
- getSettings
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::AboutSettingsController, 35
- getStats
  - de::rwth::idsg::steve::repository::GenericRepository, 148
  - de::rwth::idsg::steve::repository::impl::GenericRepositoryImpl, 149
  - de::rwth::idsg::steve::service::ChargePointHelperService, 77
  - de::rwth::idsg::steve::service::ChargePointHelperServiceImpl, 78
- getString
  - de::rwth::idsg::steve::utils::PropertiesFileLoader, 224
- getTaskDetails
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::RequestTaskController, 236
- getTransactionIds
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::AjaxCallController, 48
- getTransactionIds.js
  - cp, 366
  - getJSON, 366
- getTransactions
  - de::rwth::idsg::steve::repository::impl::TransactionRepositoryImpl, 285
  - de::rwth::idsg::steve::repository::TransactionRepository, 283
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::TransactionsReservationsController, 286
- getTransactionsQuery
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::TransactionsReservationsController, 286
- getUnlockCon
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::Ocpp12Controller, 179
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::Ocpp15Controller, 187
- getUpdateFirm
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::Ocpp12Controller, 179
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::Ocpp15Controller, 187
- getValues
  - de::rwth::idsg::steve::repository::ReservationStatus, 246
- groups
  - de::rwth::idsg::steve::web::validation::IdTag, 158
- handleError
  - de::rwth::idsg::steve::handler::AbstractOcppResponseHandler< T >, 39
  - de::rwth::idsg::steve::handler::OcppResponseHandler< T >, 202
  - de::rwth::idsg::steve::web::GlobalControllerAdvice, 156
- handleException
  - de::rwth::idsg::steve::handler::AbstractOcppResponseHandler< T >, 39
  - de::rwth::idsg::steve::handler::ocpp15::ReserveNowResponseHandler, 248
  - de::rwth::idsg::steve::handler::OcppResponseHandler< T >, 202
- handleMessage
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::FromAddressInterceptor, 144
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::MediatorInterceptor, 170
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::MessageIdInterceptor, 172
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::AbstractWebSocketEndpoint, 43
- handleResponse
  - de::rwth::idsg::steve::handler::AbstractOcppResponseHandler< T >, 39
- handleResult
  - de::rwth::idsg::steve::handler::AbstractOcppResponseHandler< T >, 39
  - de::rwth::idsg::steve::handler::ocpp12::ChangeAvailabilityResponseHandler, 71
  - de::rwth::idsg::steve::handler::ocpp12::ChangeConfigurationResponseHandler, 75
  - de::rwth::idsg::steve::handler::ocpp12::ClearCacheResponseHandler, 125
  - de::rwth::idsg::steve::handler::ocpp12::GetDiagnosticsResponseHandler, 155
  - de::rwth::idsg::steve::handler::ocpp12::RemoteStartTransactionResponseHandler, 231
  - de::rwth::idsg::steve::handler::ocpp12::RemoteStopTransactionResponseHandler, 233
  - de::rwth::idsg::steve::handler::ocpp12::ResetResponseHandler, 252
  - de::rwth::idsg::steve::handler::ocpp12::UnlockConnectorResponseHandler, 290
  - de::rwth::idsg::steve::handler::ocpp12::UpdateFirmwareResponseHandler, 292
  - de::rwth::idsg::steve::handler::ocpp15::CancelReservationResponseHandler, 56
  - de::rwth::idsg::steve::handler::ocpp15::ChangeAvailabilityResponseHandler, 70
  - de::rwth::idsg::steve::handler::ocpp15::ChangeConfigurationResponseHandler, 74
  - de::rwth::idsg::steve::handler::ocpp15::ClearCacheResponseHandler, 124
  - de::rwth::idsg::steve::handler::ocpp15::DataTransferResponseHandler, 133
  - de::rwth::idsg::steve::handler::ocpp15::GetConfigurationResponseHandler, 152
  - de::rwth::idsg::steve::handler::ocpp15::GetDiagnosticsResponseHandler, 154
  - de::rwth::idsg::steve::handler::ocpp15::GetLocalListVersionResponseHandler, 156
  - de::rwth::idsg::steve::handler::ocpp15::RemoteStartTransactionResponseHandler, 230

- de::rwth::idsg::steve::handler::ocpp15::Remote-StopTransactionResponseHandler, [234](#)
- de::rwth::idsg::steve::handler::ocpp15::Reserve-NowResponseHandler, [248](#)
- de::rwth::idsg::steve::handler::ocpp15::Reset-ResponseHandler, [253](#)
- de::rwth::idsg::steve::handler::ocpp15::SendLocal-ListResponseHandler, [262](#)
- de::rwth::idsg::steve::handler::ocpp15::Unlock-ConnectorResponseHandler, [289](#)
- de::rwth::idsg::steve::handler::ocpp15::Update-FirmwareResponseHandler, [293](#)
- de::rwth::idsg::steve::handler::OcppResponse-Handler< T >, [202](#)
- handleTransportError
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::AbstractWeb-SocketEndpoint, [43](#)
- HeartBeatInterval
  - de::rwth::idsg::steve::web::dto::ocpp12::Configuration-KeyEnum, [127](#)
  - de::rwth::idsg::steve::web::dto::ocpp15::Configuration-KeyEnum, [128](#)
- heartbeat
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::CentralSystem-Service12\_SoapServer, [60](#)
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::CentralSystem-Service15\_SoapServer, [65](#)
  - de::rwth::idsg::steve::service::CentralSystem-Service12\_Service, [57](#)
  - de::rwth::idsg::steve::service::CentralSystem-Service15\_Service, [62](#)
- heartbeatAsync
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::CentralSystem-Service12\_SoapServer, [60](#)
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::CentralSystem-Service15\_SoapServer, [66](#)
- humanize
  - de::rwth::idsg::steve::utils::DateTimeUtils, [136](#)
- IDLE\_TIMEOUT
  - de::rwth::idsg::steve::config::WebSocketConfiguration, [301](#)
- INTERNAL
  - de::rwth::idsg::steve::web::dto::task::RequestTask-Origin, [237](#)
- idTagEnhancer
  - de::rwth::idsg::steve::utils::ControllerHelper, [130](#)
- includes
  - de::rwth::idsg::steve::utils::CustomDSL, [130](#)
- IncomingPipeline
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::pipeline::Incoming-Pipeline, [161](#)
- init
  - de::rwth::idsg::steve::config::OcppConfiguration, [192](#)
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::AbstractWeb-SocketEndpoint, [43](#)
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::ocpp12::Charge-PointService12\_WsInvoker, [102](#)
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::ocpp12::Ocpp12-TypeStore, [182](#)
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::ocpp12::Ocpp12-WebSocketEndpoint, [183](#)
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::ocpp15::Charge-PointService15\_WsInvoker, [123](#)
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::ocpp15::Ocpp15-TypeStore, [190](#)
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::ocpp15::Ocpp15-WebSocketEndpoint, [191](#)
- initServerLookupMap
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::MediatorIn-Interceptor, [170](#)
- initialize
  - de::rwth::idsg::steve::web::validation::IdTag-Validator, [159](#)
- insert
  - de::rwth::idsg::steve::repository::impl::Reservation-RepositoryImpl, [245](#)
  - de::rwth::idsg::steve::repository::Reservation-Repository, [243](#)
- insertConnectorStatus
  - de::rwth::idsg::steve::repository::impl::OcppServer-RepositoryImpl, [206](#)
  - de::rwth::idsg::steve::repository::OcppServer-Repository, [203](#)
- insertMeterValues12
  - de::rwth::idsg::steve::repository::impl::OcppServer-RepositoryImpl, [206](#)
  - de::rwth::idsg::steve::repository::OcppServer-Repository, [203](#)
- insertMeterValues15
  - de::rwth::idsg::steve::repository::impl::OcppServer-RepositoryImpl, [206](#)
  - de::rwth::idsg::steve::repository::OcppServer-Repository, [204](#)
- insertMeterValuesOfTransaction
  - de::rwth::idsg::steve::repository::impl::OcppServer-RepositoryImpl, [206](#)
  - de::rwth::idsg::steve::repository::OcppServer-Repository, [204](#)
- insertTransaction
  - de::rwth::idsg::steve::repository::impl::OcppServer-RepositoryImpl, [206](#)
  - de::rwth::idsg::steve::repository::OcppServer-Repository, [204](#)
- InternalError
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::data::ErrorCode, [140](#)
- isChargeBoxIdSet
  - de::rwth::idsg::steve::web::dto::QueryForm, [225](#)
- isDisjoint
  - de::rwth::idsg::steve::web::dto::ocpp15::Send-LocalListParams, [260](#)
- isEmpty
  - de::rwth::idsg::steve::web::dto::Address, [44](#)
- isEndpointAddressSet



- de::rwth::idsg::steve::repository::dto::ChargePoint-Select, [86](#)
- isFinished
  - de::rwth::idsg::steve::web::dto::task::RequestTask, [236](#)
- isFromToValid
  - de::rwth::idsg::steve::web::dto::QueryForm, [225](#)
- isIdTagSet
  - de::rwth::idsg::steve::web::dto::OcppTagQuery-Form, [208](#)
- isOcppIdTagSet
  - de::rwth::idsg::steve::web::dto::QueryForm, [225](#)
- isParentIdTagSet
  - de::rwth::idsg::steve::web::dto::OcppTagQuery-Form, [208](#)
- isPeriodFromToCorrect
  - de::rwth::idsg::steve::web::dto::TransactionQuery-Form, [282](#)
- isProd
  - de::rwth::idsg::steve::ApplicationProfile, [50](#)
- isRegistered
  - de::rwth::idsg::steve::repository::ChargePoint-Repository, [81](#)
  - de::rwth::idsg::steve::repository::impl::Charge-PointRepositoryImpl, [84](#)
- isSetDescription
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::data::OcppJson-Error, [195](#)
  - de::rwth::idsg::steve::web::dto::ChargePointQuery-Form, [79](#)
- isSetDetails
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::data::OcppJson-Error, [196](#)
- isSetEmail
  - de::rwth::idsg::steve::web::dto::UserQueryForm, [294](#)
- isSetName
  - de::rwth::idsg::steve::web::dto::UserQueryForm, [294](#)
- isSetOcppIdTag
  - de::rwth::idsg::steve::web::dto::UserQueryForm, [294](#)
- isSetOcppVersion
  - de::rwth::idsg::steve::web::dto::ChargePointQuery-Form, [79](#)
- isSetOutgoingError
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::data::Communication-lastInsertId-Context, [126](#)
- isSetReservationId
  - de::rwth::idsg::steve::repository::dto::InsertTransaction-Params, [162](#)
- isSetUserPk
  - de::rwth::idsg::steve::web::dto::UserQueryForm, [294](#)
- isSoap
  - de::rwth::idsg::steve::repository::dto::ChargePoint-Select, [86](#)
- isStarted
  - de::rwth::idsg::steve::JettyServer, [162](#)
- isStatusSet
  - de::rwth::idsg::steve::web::dto::ReservationQuery-Form, [242](#)
- isTransactionPkSet
  - de::rwth::idsg::steve::web::dto::TransactionQuery-Form, [282](#)
- isValid
  - de::rwth::idsg::steve::web::dto::common::Get-DiagnosticsParams, [153](#)
  - de::rwth::idsg::steve::web::validation::IdTag-Validator, [159](#)
- isValidWhenDifferential
  - de::rwth::idsg::steve::web::dto::ocpp15::Send-LocalListParams, [260](#)
- j
  - jquery-2.0.3.min.js, [355](#)
- JSON
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::OcppTransport, [218](#)
- join
  - de::rwth::idsg::steve::JettyServer, [163](#)
- jooqConfig
  - de::rwth::idsg::steve::config::BeanConfiguration, [53](#)
- jquery-2.0.3.min.js
  - e, [355](#)
  - each, [354](#)
  - extend, [354](#), [355](#)
  - fn, [355](#)
  - j, [355](#)
  - promise, [356](#)
  - prototype, [356](#)
  - t, [356](#)
  - undefined, [356](#)
- jquery-ui.min.js
  - e, [356](#)
- LAST\_10
  - de::rwth::idsg::steve::web::dto::TransactionQuery-Form::QueryPeriodType, [227](#)
- LAST\_30
  - de::rwth::idsg::steve::web::dto::TransactionQuery-Form::QueryPeriodType, [227](#)
- LAST\_90
  - de::rwth::idsg::steve::web::dto::TransactionQuery-Form::QueryPeriodType, [227](#)
- de::rwth::idsg::steve::utils::CustomDSL, [131](#)
- LightIntensity
  - de::rwth::idsg::steve::web::dto::ocpp12::Configuration-KeyEnum, [127](#)
  - de::rwth::idsg::steve::web::dto::ocpp15::Configuration-KeyEnum, [128](#)
- log
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::LogController, [167](#)
- LogFileRetriever
  - de::rwth::idsg::steve::utils::LogFileRetriever, [168](#)

## MALE

de::rwth::idsg::steve::web::dto::UserSex, [299](#)

## main

de::rwth::idsg::steve::Application, [50](#)

## marshal

de::rwth::idsg::steve::utils::JodaDateTimeConverter,  
[164](#)

## MediatorInInterceptor

de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::MediatorIn-  
Interceptor, [170](#)

## message

de::rwth::idsg::steve::web::validation::IdTag, [158](#)

## MessageIdInterceptor

de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::MessageId-  
Interceptor, [172](#)

## MeterValueSampleInterval

de::rwth::idsg::steve::web::dto::ocpp12::Configuration-  
KeyEnum, [127](#)  
de::rwth::idsg::steve::web::dto::ocpp15::Configuration-  
KeyEnum, [129](#)

## meterValues

de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::CentralSystem-  
Service12\_SoapServer, [60](#)  
de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::CentralSystem-  
Service15\_SoapServer, [66](#)  
de::rwth::idsg::steve::service::CentralSystem-  
Service12\_Service, [57](#)  
de::rwth::idsg::steve::service::CentralSystem-  
Service15\_Service, [62](#)

## MeterValuesAlignedData

de::rwth::idsg::steve::web::dto::ocpp15::Configuration-  
KeyEnum, [129](#)

## meterValuesAsync

de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::CentralSystem-  
Service12\_SoapServer, [60](#)  
de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::CentralSystem-  
Service15\_SoapServer, [66](#)

## MeterValuesSampledData

de::rwth::idsg::steve::web::dto::ocpp15::Configuration-  
KeyEnum, [129](#)

## NotImplemented

de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::data::ErrorCode,  
[140](#)

## NotSupported

de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::data::ErrorCode,  
[140](#)

## OTHER

de::rwth::idsg::steve::web::dto::UserSex, [299](#)

## objectMapper

de::rwth::idsg::steve::config::WebSocketConfiguration,  
[300](#)

## OccurenceConstraintViolation

de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::data::ErrorCode,  
[140](#)

## Ocpp12JacksonModule

de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::ocpp12::Ocpp12-  
JacksonModule, [181](#)

## Ocpp15JacksonModule

de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::ocpp15::Ocpp15-  
JacksonModule, [189](#)

## OcppJsonCall

de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::data::OcppJson-  
Call, [194](#)

## OcppJsonError

de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::data::OcppJson-  
Error, [195](#)

## OcppJsonMessage

de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::data::OcppJson-  
Message, [197](#)

## OcppJsonResponse

de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::data::OcppJson-  
Response, [198](#)

## OcppJsonResult

de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::data::OcppJson-  
Result, [200](#)

## OcppTagQueryForm

de::rwth::idsg::steve::web::dto::OcppTagQuery-  
Form, [208](#)

## OcppWebSocketUpgrader

de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::OcppWebSocket-  
Upgrader, [220](#)

## PING\_INTERVAL

de::rwth::idsg::steve::config::WebSocketConfiguration,  
[301](#)

## PROFILE

de::rwth::idsg::steve::SteveConfiguration, [274](#)

## payload

de::rwth::idsg::steve::web::validation::IdTag, [158](#)

## payloadDeserializeError

de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::ErrorFactory, [141](#)

## payloadProcessingError

de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::ErrorFactory, [141](#)

## payloadSerializeError

de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::ErrorFactory, [141](#)

## periodTypeSelect.js

change, [366](#)  
ptSel, [367](#)  
togglePeriodType, [366](#)

## pipeline

de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::AbstractWeb-  
SocketEndpoint, [43](#)

## postCancelReserv

de::rwth::idsg::steve::web::controller::Ocpp15-  
Controller, [187](#)

## postChangeAvail

de::rwth::idsg::steve::web::controller::Ocpp12-  
Controller, [179](#)

de::rwth::idsg::steve::web::controller::Ocpp15-  
Controller, [187](#)

## postChangeConf

de::rwth::idsg::steve::web::controller::Ocpp12-  
Controller, [179](#)

de::rwth::idsg::steve::web::controller::Ocpp15-  
Controller, [187](#)

## postClearCache

- de::rwth::idsg::steve::web::controller::Ocpp12-Controller, [179](#)
- de::rwth::idsg::steve::web::controller::Ocpp15-Controller, [187](#)
- postDataTransfer
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::Ocpp15-Controller, [187](#)
- postGetConf
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::Ocpp15-Controller, [187](#)
- postGetDiag
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::Ocpp12-Controller, [179](#)
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::Ocpp15-Controller, [187](#)
- postListVersion
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::Ocpp15-Controller, [187](#)
- postRemoteStartTx
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::Ocpp12-Controller, [179](#)
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::Ocpp15-Controller, [187](#)
- postRemoteStopTx
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::Ocpp12-Controller, [179](#)
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::Ocpp15-Controller, [187](#)
- postReserveNow
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::Ocpp15-Controller, [187](#)
- postReset
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::Ocpp12-Controller, [179](#)
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::Ocpp15-Controller, [187](#)
- postSendList
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::Ocpp15-Controller, [187](#)
- postSettings
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::About-SettingsController, [35](#)
- postUnlockCon
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::Ocpp12-Controller, [179](#)
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::Ocpp15-Controller, [187](#)
- postUpdateFirm
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::Ocpp12-Controller, [179](#)
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::Ocpp15-Controller, [187](#)
- prepare
  - de::rwth::idsg::steve::JettyServer, [163](#)
- process
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::pipeline::Abstract-CallHandler, [37](#)
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::pipeline::Deserializer, [138](#)
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::pipeline::Sender, [258](#)
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::pipeline::Serializer, [263](#)
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::pipeline::Stage, [272](#)
- promise
  - jquery-2.0.3.min.js, [356](#)
- PropertiesFileLoader
  - de::rwth::idsg::steve::utils::PropertiesFileLoader, [224](#)
- PropertyConstraintViolation
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::data::ErrorCode, [140](#)
- ProtocolError
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::data::ErrorCode, [140](#)
- prototype
  - jquery-2.0.3.min.js, [356](#)
- ProximityContactRetries
  - de::rwth::idsg::steve::web::dto::ocpp12::Configuration-Enum, [127](#)
  - de::rwth::idsg::steve::web::dto::ocpp15::Configuration-Enum, [129](#)
- ProximityLockRetries
  - de::rwth::idsg::steve::web::dto::ocpp12::Configuration-Enum, [127](#)
  - de::rwth::idsg::steve::web::dto::ocpp15::Configuration-Enum, [129](#)
- ptSel
  - periodTypeSelect.js, [367](#)
- ready
  - script.js, [363](#)
- recordToDto
  - de::rwth::idsg::steve::utils::ControllerHelper, [130](#)
- registerWebSocketHandlers
  - de::rwth::idsg::steve::config::WebSocketConfiguration, [300](#)
- remoteStartTransaction
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ChargePointService12-\_Invoker, [98](#)
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ChargePointService15-\_Invoker, [118](#)
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::ChargePoint-Service12\_SoapInvoker, [100](#)
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::ChargePoint-Service15\_SoapInvoker, [121](#)
  - de::rwth::idsg::steve::service::ChargePointService12-\_Client, [89](#)
  - de::rwth::idsg::steve::service::ChargePointService12-\_Dispatcher, [94](#)
  - de::rwth::idsg::steve::service::ChargePointService15-\_Client, [105](#)
  - de::rwth::idsg::steve::service::ChargePointService15-\_Dispatcher, [112](#)
- RemoteStartTransactionResponseHandler



- de::rwth::idsg::steve::handler::ocpp12::RemoteStartTransactionResponseHandler, [231](#)
- de::rwth::idsg::steve::handler::ocpp15::RemoteStartTransactionResponseHandler, [230](#)
- remoteStopTransaction
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ChargePointService12\_Invoker, [98](#)
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ChargePointService15\_Invoker, [118](#)
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::ChargePointService12\_SoapInvoker, [101](#)
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::ChargePointService15\_SoapInvoker, [121](#)
  - de::rwth::idsg::steve::service::ChargePointService12\_Client, [90](#)
  - de::rwth::idsg::steve::service::ChargePointService12\_Dispatcher, [95](#)
  - de::rwth::idsg::steve::service::ChargePointService15\_Client, [105](#)
  - de::rwth::idsg::steve::service::ChargePointService15\_Dispatcher, [112](#)
- RemoteStopTransactionResponseHandler
  - de::rwth::idsg::steve::handler::ocpp12::RemoteStopTransactionResponseHandler, [233](#)
  - de::rwth::idsg::steve::handler::ocpp15::RemoteStopTransactionResponseHandler, [234](#)
- remove
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::SessionContextStore, [265](#)
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::SessionContextStoreImpl, [267](#)
- removeSession
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::FutureResponseContextStore, [145](#)
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::FutureResponseContextStoreImpl, [147](#)
- requestMap
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::AbstractTypeStore, [41](#)
- RequestTask
  - de::rwth::idsg::steve::web::dto::task::RequestTask, [236](#)
- requestTask
  - de::rwth::idsg::steve::handler::AbstractOcppResponseHandler< T >, [40](#)
- ReservationQueryForm
  - de::rwth::idsg::steve::web::dto::ReservationQueryForm, [242](#)
- reserveNow
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ChargePointService15\_Invoker, [118](#)
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::ChargePointService15\_SoapInvoker, [121](#)
  - de::rwth::idsg::steve::service::ChargePointService15\_Client, [105](#)
  - de::rwth::idsg::steve::service::ChargePointService15\_Dispatcher, [113](#)
- ReserveNowResponseHandler
- de::rwth::idsg::steve::handler::ocpp15::ReserveNowResponseHandler, [248](#)
- reset
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ChargePointService12\_Invoker, [98](#)
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ChargePointService15\_Invoker, [118](#)
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::ChargePointService12\_SoapInvoker, [101](#)
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::ChargePointService15\_SoapInvoker, [121](#)
  - de::rwth::idsg::steve::service::ChargePointService12\_Client, [90](#)
  - de::rwth::idsg::steve::service::ChargePointService12\_Dispatcher, [95](#)
  - de::rwth::idsg::steve::service::ChargePointService15\_Client, [105](#)
  - de::rwth::idsg::steve::service::ChargePointService15\_Dispatcher, [113](#)
- ResetResponseHandler
  - de::rwth::idsg::steve::handler::ocpp12::ResetResponseHandler, [252](#)
  - de::rwth::idsg::steve::handler::ocpp15::ResetResponseHandler, [253](#)
- ResetRetries
  - de::rwth::idsg::steve::web::dto::ocpp12::ConfigurationKeyEnum, [127](#)
  - de::rwth::idsg::steve::web::dto::ocpp15::ConfigurationKeyEnum, [129](#)
- RoundRobinStrategy
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::custom::RoundRobinStrategy, [255](#)
- run
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::PingTask, [223](#)
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::pipeline::IncomingPipeline, [161](#)
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::pipeline::OutgoingPipeline, [222](#)
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::pipeline::Pipeline, [223](#)
- runPipeline
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::AbstractChargePointServiceInvoker, [38](#)
- SOAP
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::OcppTransport, [218](#)
- SPRING\_MAPPING
  - de::rwth::idsg::steve::SteveConfiguration, [275](#)
- STEVE\_VERSION
  - de::rwth::idsg::steve::SteveConfiguration, [275](#)
- scheduledExecutorService
  - de::rwth::idsg::steve::config::BeanConfiguration, [53](#)
- script.js
  - ready, [363](#)
  - selectAll, [363](#)
  - selectNone, [363](#)
- SecurityError
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::data::ErrorCode, [140](#)

- selectAll
  - script.js, [363](#)
- selectNone
  - script.js, [363](#)
- sendLocallist
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ChargePointService15-  
\_Invoker, [118](#)
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::ChargePoint-  
Service15\_SoapInvoker, [121](#)
  - de::rwth::idsg::steve::service::ChargePointService15-  
\_Client, [106](#)
  - de::rwth::idsg::steve::service::ChargePointService15-  
\_Dispatcher, [114](#)
- sendLocallist.js
  - change, [367](#)
  - changeMultiSelects, [367](#)
  - updateSelection, [367](#)
- SendLocalListResponseHandler
  - de::rwth::idsg::steve::handler::ocpp15::SendLocal-  
ListResponseHandler, [262](#)
- SessionContextStoreImpl
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::SessionContext-  
StoreImpl, [266](#)
- sessionSelectStrategy
  - de::rwth::idsg::steve::config::OcppConfiguration,  
[192](#)
- setAsText
  - de::rwth::idsg::steve::web::ChargePointSelect-  
Editor, [88](#)
  - de::rwth::idsg::steve::web::LocalDateEditor, [166](#)
  - de::rwth::idsg::steve::web::LocalDateTimeEditor,  
[167](#)
- setConnectorId
  - de::rwth::idsg::steve::web::dto::common::Remote-  
StartTransactionParams, [229](#)
  - de::rwth::idsg::steve::web::dto::ocpp12::Change-  
AvailabilityParams, [68](#)
  - de::rwth::idsg::steve::web::dto::ocpp15::Change-  
AvailabilityParams, [69](#)
- setupModule
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::ocpp12::Ocpp12-  
JacksonModule, [181](#)
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::ocpp15::Ocpp15-  
JacksonModule, [189](#)
- shutDown
  - de::rwth::idsg::steve::config::BeanConfiguration, [53](#)
- signOut
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::SignOut-  
Controller, [270](#)
- springBus
  - de::rwth::idsg::steve::config::OcppConfiguration,  
[192](#)
- src/README.md, [367](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/Application.java, [305](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ApplicationProfile.java,  
[305](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ApplicationStarter.java,  
[305](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/JettyServer.java, [313](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/SteveAppContext.java,  
[337](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/SteveConfiguration.-  
java, [337](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/SteveDevStarter.java,  
[338](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/SteveException.java,  
[338](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/SteveProdStarter.java,  
[338](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/config/BeanConfiguration.-  
java, [305](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/config/OcppConfiguration.-  
java, [306](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/config/SecurityConfiguration.-  
java, [306](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/config/SecurityInitializer.-  
java, [306](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/config/WebSocket-  
Configuration.java, [306](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/AbstractOcpp-  
ResponseHandler.java, [307](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/OcppCallback.-  
java, [313](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/OcppResponse-  
Handler.java, [313](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/-  
ChangeAvailabilityResponseHandler.java,  
[307](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/-  
ChangeConfigurationResponseHandler.java,  
[307](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/Clear-  
CacheResponseHandler.java, [308](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/Get-  
DiagnosticsResponseHandler.java, [308](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/-  
RemoteStartTransactionResponseHandler.-  
java, [309](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/-  
RemoteStopTransactionResponseHandler.-  
java, [309](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/Reset-  
ResponseHandler.java, [310](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/-  
UnlockConnectorResponseHandler.java, [310](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/-  
UpdateFirmwareResponseHandler.java, [311](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/-  
CancelReservationResponseHandler.java,  
[311](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/-  
ChangeAvailabilityResponseHandler.java,  
[307](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/-  
ChangeConfigurationResponseHandler.java,  
[308](#)

- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/ClearCacheResponseHandler.java, 308
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/DataTransferResponseHandler.java, 312
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/GetConfigurationResponseHandler.java, 312
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/GetDiagnosticsResponseHandler.java, 309
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/GetLocalListVersionResponseHandler.java, 312
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/RemoteStartTransactionResponseHandler.java, 309
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/RemoteStopTransactionResponseHandler.java, 310
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/ReserveNowResponseHandler.java, 312
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/ResetResponseHandler.java, 310
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/SendLocalListResponseHandler.java, 313
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/UnlockConnectorResponseHandler.java, 311
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/UpdateFirmwareResponseHandler.java, 311
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ChargePointService12\_Invoker.java, 313
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ChargePointService15\_Invoker.java, 314
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/OcppProtocol.java, 314
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/OcppTransport.java, 314
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/OcppVersion.java, 314
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/RequestType.java, 315
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ResponseType.java, 315
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/soap/CentralSystemService12\_SoapServer.java, 315
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/soap/CentralSystemService15\_SoapServer.java, 315
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/soap/ChargePointService12\_SoapInvoker.java, 315
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/soap/ChargePointService15\_SoapInvoker.java, 316
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/soap/ClientProvider.java, 316
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/soap/FromAddressInterceptor.java, 316
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/soap/MediatorInterceptor.java, 316
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/soap/MessageIdInterceptor.java, 317
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/AbstractChargePointServiceInvoker.java, 317
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/AbstractTypeStore.java, 317
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/AbstractWebSocketEndpoint.java, 317
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ErrorFactory.java, 322
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/FutureResponseContextStore.java, 322
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/FutureResponseContextStoreImpl.java, 322
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/OcppWebSocketUpgrader.java, 324
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/PingTask.java, 325
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/SessionContextStore.java, 327
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/SessionContextStoreImpl.java, 327
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/TypeStore.java, 327
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/custom/AlwaysLastStrategy.java, 318
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/custom/EnumMixin.java, 318
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/custom/MeterValue15Deserializer.java, 318
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/custom/MeterValue15Mixin.java, 318
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/custom/RoundRobinStrategy.java, 318
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/custom/WsSessionSelectStrategy.java, 319
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/custom/WsSessionSelectStrategyEnum.java, 319
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/ActionResponsePair.java, 319
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/CommunicationContext.java, 319
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/ErrorCode.java, 320
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/FutureResponseContext.java, 320
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/MessageType.java, 320
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/OcppJsonCall.java, 320
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/OcppJsonError.java, 320
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/OcppJsonMessage.java, 321
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/OcppJsonResponse.java, 321
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/OcppJsonResult.java, 321
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/SessionContext.java, 321
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp12/ChargePointService12\_WsInvoker.java, 322

- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp12/-  
Ocpp12CallHandler.java, [322](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp12/-  
Ocpp12JacksonModule.java, [323](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp12/-  
Ocpp12TypeStore.java, [323](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp12/-  
Ocpp12WebSocketEndpoint.java, [323](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp15/-  
ChargePointService15\_WsInvoker.java, [323](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp15/-  
Ocpp15CallHandler.java, [324](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp15/-  
Ocpp15JacksonModule.java, [324](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp15/-  
Ocpp15TypeStore.java, [324](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp15/-  
Ocpp15WebSocketEndpoint.java, [324](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/pipeline/-  
AbstractCallHandler.java, [325](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/pipeline/-  
Deserializer.java, [325](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/pipeline/-  
IncomingPipeline.java, [325](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/pipeline/-  
OutgoingPipeline.java, [326](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/pipeline/-  
Pipeline.java, [326](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/pipeline/-  
Sender.java, [326](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/pipeline/-  
Serializer.java, [326](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/pipeline/-  
Stage.java, [326](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/Address-  
Repository.java, [327](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/Charge-  
PointRepository.java, [328](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/Generic-  
Repository.java, [331](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/Ocpp-  
ServerRepository.java, [333](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/OcppTag-  
Repository.java, [333](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/Request-  
TaskStore.java, [334](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/Reservation-  
Repository.java, [334](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/Reservation-  
Status.java, [334](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/Settings-  
Repository.java, [334](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/Transaction-  
Repository.java, [335](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/User-  
Repository.java, [335](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/Charge-  
Point.java, [328](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/Charge-  
PointSelect.java, [328](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/Connector-  
Status.java, [328](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/Db-  
Version.java, [328](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/Insert-  
ConnectorStatusParams.java, [329](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/Insert-  
TransactionParams.java, [329](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/Ocpp-  
Tag.java, [329](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/Reservation.-  
java, [329](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/Settings.-  
java, [330](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/Task-  
Overview.java, [330](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/Transaction.-  
java, [330](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/Update-  
ChargeboxParams.java, [330](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/User.-  
java, [330](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/-  
AddressRepositoryImpl.java, [331](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/-  
ChargePointRepositoryImpl.java, [331](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/-  
GenericRepositoryImpl.java, [331](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/Ocpp-  
ServerRepositoryImpl.java, [332](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/Ocpp-  
TagRepositoryImpl.java, [332](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/-  
RequestTaskStoreImpl.java, [332](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/-  
ReservationRepositoryImpl.java, [332](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/-  
SettingsRepositoryImpl.java, [333](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/-  
TransactionRepositoryImpl.java, [333](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/User-  
RepositoryImpl.java, [333](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/CentralSystem-  
Service12\_Service.java, [335](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/CentralSystem-  
Service15\_Service.java, [335](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/ChargePoint-  
HelperService.java, [335](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/ChargePoint-  
HelperServiceImpl.java, [336](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/ChargePoint-  
Service12\_Client.java, [336](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/ChargePoint-  
Service12\_Dispatcher.java, [336](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/ChargePoint-  
Service15\_Client.java, [336](#)

- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/ChargePoint-Service15\_Dispatcher.java, [337](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/OcppTag-Service.java, [337](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/OcppTag-ServiceImpl.java, [337](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/utils/ControllerHelper.-java, [338](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/utils/CustomDSL.java, [339](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/utils/DateConverter.-java, [339](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/utils/DateTimeConverter.-java, [339](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/utils/DateTimeUtils.-java, [339](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/utils/JodaDateTime-Converter.java, [339](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/utils/LogFileRetriever.-java, [340](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/utils/PropertiesFile-Loader.java, [340](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/utils/StringUtils.java, [340](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/ChargePoint-SelectEditor.java, [340](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/GlobalController-Advice.java, [352](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/LocalDateEditor.-java, [352](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/LocalDateTime-Editor.java, [352](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/About-SettingsController.java, [341](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/Ajax-CallController.java, [341](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/Charge-PointsController.java, [341](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/Home-Controller.java, [341](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/Log-Controller.java, [341](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/Ocpp12-Controller.java, [342](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/Ocpp15-Controller.java, [342](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/Ocpp-TagsController.java, [342](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/Request-TaskController.java, [342](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/Sign-OutController.java, [343](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/Transactions-ReservationsController.java, [343](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/Users-Controller.java, [343](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/Address.java, [343](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ChargePoint-Form.java, [343](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ChargePoint-QueryForm.java, [344](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/OcppJson-Status.java, [349](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/OcppTag-Form.java, [349](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/OcppTag-QueryForm.java, [349](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/QueryForm.-java, [349](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/Reservation-QueryForm.java, [350](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/SettingsForm.-java, [350](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/Statistics.java, [350](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/Transaction-QueryForm.java, [351](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/UserForm.-java, [351](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/UserQuery-Form.java, [352](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/UserSex.java, [352](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/common/Get-DiagnosticsParams.java, [344](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/common/-MultipleChargePointSelect.java, [344](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/common/-RemoteStartTransactionParams.java, [344](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/common/-RemoteStopTransactionParams.java, [345](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/common/-SingleChargePointSelect.java, [345](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/common/-UnlockConnectorParams.java, [345](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/common/-UpdateFirmwareParams.java, [345](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp12/-ChangeAvailabilityParams.java, [346](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp12/-ChangeConfigurationParams.java, [346](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp12/-ConfigurationKeyEnum.java, [347](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp12/Reset-Params.java, [347](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/-CancelReservationParams.java, [347](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/-ChangeAvailabilityParams.java, [346](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/-ChangeConfigurationParams.java, [346](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/-ConfigurationKeyEnum.java, [347](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/Data-TransferParams.java, [348](#)



- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/Get-ConfigurationParams.java, [348](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/-ReserveNowParams.java, [348](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/Reset-Params.java, [347](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/Send-LocalListParams.java, [348](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/task/External-RequestTask.java, [350](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/task/Request-Result.java, [350](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/task/Request-Task.java, [351](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/task/Request-TaskOrigin.java, [351](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/validation/IdTag.-java, [353](#)
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/validation/IdTag-Validator.java, [353](#)
- src/main/resources/webapp/WEB-INF/views/snippets/date-Picker-past.js, [364](#)
- src/main/resources/webapp/WEB-INF/views/snippets/date-TimePicker-future.js, [364](#)
- src/main/resources/webapp/WEB-INF/views/snippets/date-TimePicker-past.js, [364](#)
- src/main/resources/webapp/WEB-INF/views/snippets/date-TimePicker.js, [364](#)
- src/main/resources/webapp/WEB-INF/views/snippets/get-ConnectorIds.js, [364](#)
- src/main/resources/webapp/WEB-INF/views/snippets/get-ConnectorIdsZeroAllowed.js, [365](#)
- src/main/resources/webapp/WEB-INF/views/snippets/get-ReservationIds.js, [365](#)
- src/main/resources/webapp/WEB-INF/views/snippets/get-TransactionIds.js, [366](#)
- src/main/resources/webapp/WEB-INF/views/snippets/period-TypeSelect.js, [366](#)
- src/main/resources/webapp/WEB-INF/views/snippets/send-LocalList.js, [367](#)
- src/main/resources/webapp/static/js/jquery-2.0.3.min.js, [353](#)
- src/main/resources/webapp/static/js/jquery-ui-timepicker-addon.min.js, [356](#)
- src/main/resources/webapp/static/js/jquery-ui.min.js, [356](#)
- src/main/resources/webapp/static/js/script.js, [363](#)
- start
  - de::rwth::idsg::steve::ApplicationStarter, [51](#)
  - de::rwth::idsg::steve::JettyServer, [163](#)
  - de::rwth::idsg::steve::SteveDevStarter, [276](#)
  - de::rwth::idsg::steve::SteveProdStarter, [279](#)
- startTransaction
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::CentralSystem-Service12\_SoapServer, [61](#)
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::CentralSystem-Service15\_SoapServer, [66](#)
- de::rwth::idsg::steve::service::CentralSystem-Service12\_Service, [57](#)
- de::rwth::idsg::steve::service::CentralSystem-Service15\_Service, [62](#)
- startTransactionAsync
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::CentralSystem-Service12\_SoapServer, [61](#)
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::CentralSystem-Service15\_SoapServer, [66](#)
- statusNotification
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::CentralSystem-Service12\_SoapServer, [61](#)
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::CentralSystem-Service15\_SoapServer, [66](#)
  - de::rwth::idsg::steve::service::CentralSystem-Service12\_Service, [57](#)
  - de::rwth::idsg::steve::service::CentralSystem-Service15\_Service, [62](#)
- statusNotificationAsync
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::CentralSystem-Service12\_SoapServer, [61](#)
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::CentralSystem-Service15\_SoapServer, [66](#)
- SteveApplicationContext
  - de::rwth::idsg::steve::SteveApplicationContext, [273](#)
- SteveException
  - de::rwth::idsg::steve::SteveException, [277](#)
- stopTransaction
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::CentralSystem-Service12\_SoapServer, [61](#)
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::CentralSystem-Service15\_SoapServer, [66](#)
  - de::rwth::idsg::steve::service::CentralSystem-Service12\_Service, [57](#)
  - de::rwth::idsg::steve::service::CentralSystem-Service15\_Service, [62](#)
- stopTransactionAsync
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::CentralSystem-Service12\_SoapServer, [61](#)
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::CentralSystem-Service15\_SoapServer, [66](#)
- StopTxnAlignedData
  - de::rwth::idsg::steve::web::dto::ocpp15::Configuration-KeyEnum, [129](#)
- StopTxnSampledData
  - de::rwth::idsg::steve::web::dto::ocpp15::Configuration-KeyEnum, [129](#)
- success
  - de::rwth::idsg::steve::handler::OcppCallback< T>, [192](#)
- supportsPartialMessages
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::AbstractWeb-SocketEndpoint, [43](#)
- symbols
  - de::rwth::idsg::steve::web::validation::IdTag, [158](#)
- t
  - jquery-2.0.3.min.js, [356](#)
- TODAY

- de::rwth::idsg::steve::web::dto::ChargePointQuery-  
Form::QueryPeriodType, 226
- de::rwth::idsg::steve::web::dto::TransactionQuery-  
Form::QueryPeriodType, 227
- TRUE
  - de::rwth::idsg::steve::web::dto::OcppTagQuery-  
Form::BooleanType, 54
- timeElapsed
  - de::rwth::idsg::steve::utils::DateTimeUtils, 136
- to
  - de::rwth::idsg::steve::utils::DateConverter, 134
  - de::rwth::idsg::steve::utils::DateTimeConverter,  
136
- toDateTime
  - de::rwth::idsg::steve::utils::DateTimeUtils, 136
- toString
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::data::ErrorCode,  
140
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::data::OcppJson-  
Error, 196
  - de::rwth::idsg::steve::repository::Reservation-  
Status, 246
- toStringErrorDetails
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::data::OcppJson-  
Error, 196
- toType
  - de::rwth::idsg::steve::utils::DateConverter, 134
  - de::rwth::idsg::steve::utils::DateTimeConverter,  
136
- togglePeriodType
  - periodTypeSelect.js, 366
- TransactionQueryForm
  - de::rwth::idsg::steve::web::dto::TransactionQuery-  
Form, 282
- TypeConstraintViolation
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::data::ErrorCode,  
140
- USED
  - de::rwth::idsg::steve::repository::Reservation-  
Status, 246
- undefined
  - jquery-2.0.3.min.js, 356
- unlockConnector
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ChargePointService12-  
\_Invoker, 98
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ChargePointService15-  
\_Invoker, 118
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::ChargePoint-  
Service12\_SoapInvoker, 101
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::ChargePoint-  
Service15\_SoapInvoker, 121
  - de::rwth::idsg::steve::service::ChargePointService12-  
\_Client, 90
  - de::rwth::idsg::steve::service::ChargePointService12-  
\_Dispatcher, 96
  - de::rwth::idsg::steve::service::ChargePointService15-  
\_Client, 106
- de::rwth::idsg::steve::service::ChargePointService15-  
\_Dispatcher, 114
- UnlockConnectorResponseHandler
  - de::rwth::idsg::steve::handler::ocpp12::Unlock-  
ConnectorResponseHandler, 290
  - de::rwth::idsg::steve::handler::ocpp15::Unlock-  
ConnectorResponseHandler, 289
- unmarshal
  - de::rwth::idsg::steve::utils::JodaDateTimeConverter,  
164
- update
  - de::rwth::idsg::steve::repository::impl::Settings-  
RepositoryImpl, 270
  - de::rwth::idsg::steve::repository::impl::UserRepository-  
Impl, 297
  - de::rwth::idsg::steve::repository::SettingsRepository,  
268
  - de::rwth::idsg::steve::repository::UserRepository,  
296
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::Charge-  
PointsController, 85
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::OcppTags-  
Controller, 214
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::Users-  
Controller, 298
- updateBackToOverview
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::Charge-  
PointsController, 85
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::OcppTags-  
Controller, 214
  - de::rwth::idsg::steve::web::controller::Users-  
Controller, 298
- updateChargePoint
  - de::rwth::idsg::steve::repository::ChargePoint-  
Repository, 81
  - de::rwth::idsg::steve::repository::impl::Charge-  
PointRepositoryImpl, 84
- updateChargebox
  - de::rwth::idsg::steve::repository::impl::OcppServer-  
RepositoryImpl, 206
  - de::rwth::idsg::steve::repository::OcppServer-  
Repository, 204
- updateChargeboxDiagnosticsStatus
  - de::rwth::idsg::steve::repository::impl::OcppServer-  
RepositoryImpl, 206
  - de::rwth::idsg::steve::repository::OcppServer-  
Repository, 204
- updateChargeboxFirmwareStatus
  - de::rwth::idsg::steve::repository::impl::OcppServer-  
RepositoryImpl, 206
  - de::rwth::idsg::steve::repository::OcppServer-  
Repository, 204
- updateChargeboxHeartbeat
  - de::rwth::idsg::steve::repository::impl::OcppServer-  
RepositoryImpl, 207
  - de::rwth::idsg::steve::repository::OcppServer-  
Repository, 204
- updateEndpointAddress

- de::rwth::idsg::steve::repository::impl::OcppServer-RepositoryImpl, [207](#)
- de::rwth::idsg::steve::repository::OcppServer-Repository, [204](#)
- updateFirmware
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ChargePointService12-\_Invoker, [99](#)
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ChargePointService15-\_Invoker, [118](#)
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::ChargePoint-Service12\_SoapInvoker, [101](#)
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::soap::ChargePoint-Service15\_SoapInvoker, [121](#)
  - de::rwth::idsg::steve::service::ChargePointService12-\_Client, [90](#)
  - de::rwth::idsg::steve::service::ChargePointService12-\_Dispatcher, [96](#)
  - de::rwth::idsg::steve::service::ChargePointService15-\_Client, [106](#)
  - de::rwth::idsg::steve::service::ChargePointService15-\_Dispatcher, [115](#)
- UpdateFirmwareResponseHandler
  - de::rwth::idsg::steve::handler::ocpp12::Update-FirmwareResponseHandler, [292](#)
  - de::rwth::idsg::steve::handler::ocpp15::Update-FirmwareResponseHandler, [293](#)
- updateOcppTag
  - de::rwth::idsg::steve::repository::impl::OcppTag-RepositoryImpl, [213](#)
  - de::rwth::idsg::steve::repository::OcppTagRepository, [210](#)
- updateOrInsert
  - de::rwth::idsg::steve::repository::AddressRepository, [45](#)
  - de::rwth::idsg::steve::repository::impl::Address-RepositoryImpl, [47](#)
- updateSelection
  - sendLocalList.js, [367](#)
- updateTransaction
  - de::rwth::idsg::steve::repository::impl::OcppServer-RepositoryImpl, [207](#)
  - de::rwth::idsg::steve::repository::OcppServer-Repository, [204](#)
- upgrade
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::OcppWebSocket-Upgrader, [220](#)
- urlBasedViewResolver
  - de::rwth::idsg::steve::config::BeanConfiguration, [53](#)
- used
  - de::rwth::idsg::steve::repository::impl::Reservation-RepositoryImpl, [245](#)
  - de::rwth::idsg::steve::repository::Reservation-Repository, [243](#)
- utcTimestamp
  - de::rwth::idsg::steve::utils::CustomDSL, [131](#)
- V\_12
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::OcppVersion, [219](#)
- V\_12\_JSON
  - de::rwth::idsg::steve::ocpp::OcppProtocol, [201](#)
  - V\_12\_SOAP
    - de::rwth::idsg::steve::ocpp::OcppProtocol, [201](#)
  - V\_15
    - de::rwth::idsg::steve::ocpp::OcppVersion, [219](#)
  - V\_15\_JSON
    - de::rwth::idsg::steve::ocpp::OcppProtocol, [201](#)
  - V\_15\_SOAP
    - de::rwth::idsg::steve::ocpp::OcppProtocol, [201](#)
  - value
    - de::rwth::idsg::steve::ocpp::ws::custom::Enum-Mixin, [139](#)
    - de::rwth::idsg::steve::repository::Reservation-Status, [246](#)
    - de::rwth::idsg::steve::web::dto::ocpp12::Configuration-KeyEnum, [127](#)
    - de::rwth::idsg::steve::web::dto::ocpp15::Configuration-KeyEnum, [128](#)
- WAITING
  - de::rwth::idsg::steve::repository::Reservation-Status, [246](#)
- websocketHandlerMapping
  - de::rwth::idsg::steve::config::WebSocketConfiguration, [301](#)
- writeTransactionsCSV
  - de::rwth::idsg::steve::repository::impl::Transaction-RepositoryImpl, [285](#)
  - de::rwth::idsg::steve::repository::Transaction-Repository, [283](#)
- YESTERDAY
  - de::rwth::idsg::steve::web::dto::ChargePointQuery-Form::QueryPeriodType, [226](#)