

# BOS Webservices

*Modul: OpenLease ® 4i*

*Dokument: Dokumentation\_WebServices\_BOS.docx*

*Version: 1.3*

*Stand: 16.01.2017*

*Autor: Michael Graßmann, Markus Brüderl, Elsa Mayer*

*Status: Konzeption / **Entwicklung** / Lieferung*

*Historie*

Autor	Version	Änderung	Kapitel	Datum
Michael Großmann Markus Brüderl Elsa Mayer	1.0	Überarbeitung der Grunddokumentation	Alle	13.09.2016
Markus Brüderl	1.1	Erweiterungen für R13 L1	3.7.16 3.9.7 4.1.2 4.1.3 4.4 4.5	6.12.2016
Markus Brüderl	1.2	Erweiterungen b2xService	3.2.12-3.2.18	20.12.2016
	1.3	Erweiterungen b2xService	3.2.3	16.01.2017
Markus Brüderl	1.4	Erweiterungen b2xService für CR 325. Buchwerte	3.15.2,3.15.7, 3.25.4,3.25.7	21.11.2017

<b>1</b>	<b>ALLGEMEINES .....</b>	<b>27</b>
1.1	Dokumentenbeschreibung.....	27
1.2	Ausgangssituation.....	27
1.3	Referenzierte Dokumente.....	27
1.4	Zielsetzung.....	27
1.5	Voraussetzungen .....	27
<b>2</b>	<b>AUFBAU BOS.....</b>	<b>28</b>
2.1	Aufteilung der Services in Endpunkte .....	28
2.2	SOAP-Header .....	28
2.3	Fehlerhandling und Nachrichten .....	28
2.4	Logging .....	29
<b>3</b>	<b>ENDPUNKTE BOS .....</b>	<b>30</b>
3.1	AuskunftService (EAI).....	30
3.1.1	Sequenzbeispiel für AuskunftService .....	30
3.1.2	doAuskunft .....	30
3.1.2.1	WebService Beschreibung .....	30
3.1.2.1.1	Inputstruktur.....	30
3.1.2.1.2	Rückgabestruktur.....	30
3.1.2.2	SOAP Beispiel.....	30
3.1.2.2.1	Request: .....	30
3.1.2.2.2	Response.....	31
3.1.3	EurotaxGetForecast.....	31
3.1.3.1	WebService Beschreibung .....	31
3.1.3.1.1	Inputstruktur.....	31
3.1.3.1.2	Rückgabestruktur.....	32
3.1.3.2	SOAP Beispiel.....	32
3.1.3.2.1	Request: .....	32
3.1.3.2.2	Response.....	32
3.1.4	EurotaxGetRemo .....	33
3.1.4.1	WebService Beschreibung .....	33
3.1.4.1.1	Inputstruktur.....	33
3.1.4.1.2	Rückgabestruktur.....	34
3.1.4.2	SOAP Beispiel.....	34
3.1.4.2.1	Request: .....	34
3.1.4.2.2	Response.....	34
3.1.5	EurotaxGetValuation .....	34
3.1.5.1	WebService Beschreibung .....	34
3.1.5.1.1	Inputstruktur.....	35
3.1.5.1.2	Rückgabestruktur.....	35
3.1.5.2	SOAP Beispiel.....	35
3.1.5.2.1	Request: .....	35
3.1.5.2.2	Response.....	36
3.1.6	getAuskunftS1 .....	36

3.1.6.1	WebService Beschreibung	36
3.1.6.1.1	Inputstruktur	36
3.1.6.1.2	Rückgabestruktur	36
3.1.6.2	SOAP Beispiel	37
3.1.6.2.1	Request	37
3.1.6.2.2	Response	37
3.1.7	getEL (deprecated)	37
3.1.7.1	WebService Beschreibung	37
3.1.7.1.1	Inputstruktur	37
3.1.7.1.2	Rückgabestruktur	37
3.1.7.2	SOAP Beispiel	38
3.1.7.2.1	Request	38
3.1.7.2.2	Response	38
<b>3.2</b>	<b>b2xService (B2X)</b>	<b>38</b>
3.2.1	Sequenzbeispiel für b2xService	39
3.2.2	getDealerID	39
3.2.2.1	WebService Beschreibung	39
3.2.2.1.1	Inputstruktur	39
3.2.2.1.2	Rückgabestruktur	40
3.2.2.2	SOAP Beispiel	40
3.2.2.2.1	Request	40
3.2.2.2.2	Response	40
3.2.3	getObjektDaten	42
3.2.3.1	WebService Beschreibung	42
3.2.3.1.1	Inputstruktur	42
3.2.3.1.2	Rückgabestruktur	42
3.2.3.2	SOAP Beispiel	42
3.2.3.2.1	Request	42
3.2.3.2.2	Response	43
3.2.4	listAvailableProduktInfo	44
3.2.4.1	WebService Beschreibung	44
3.2.4.1.1	Inputstruktur	45
3.2.4.1.2	Rückgabestruktur	45
3.2.4.2	SOAP Beispiel	47
3.2.4.2.1	Request	47
3.2.4.2.2	Response	47
3.2.5	listAvailableServices	53
3.2.5.1	WebService Beschreibung	53
3.2.5.1.1	Inputstruktur	54
3.2.5.1.2	Rückgabestruktur	54
3.2.5.2	SOAP Beispiel	56
3.2.5.2.1	Request	56
3.2.5.2.2	Response	56
3.2.6	solveKalkulation	57
3.2.6.1	WebService Beschreibung	57
3.2.6.1.1	Inputstruktur	58
3.2.6.1.2	Rückgabestruktur	58
3.2.6.2	SOAP Beispiel	58
3.2.6.2.1	Request	58
3.2.6.2.2	Response	60
3.2.7	checkKalkulation	65
3.2.7.1	WebService Beschreibung	65
3.2.7.1.1	Inputstruktur	66
3.2.7.1.2	Rückgabestruktur	66
3.2.7.2	SOAP Beispiel	67

3.2.7.2.1	Request .....	67
3.2.7.2.2	Response .....	69
3.2.8	listAvailableDokumente .....	69
3.2.8.1	WebService Beschreibung .....	69
3.2.8.1.1	Inputstruktur .....	69
3.2.8.1.2	Rückgabestruktur .....	70
3.2.8.2	SOAP Beispiel .....	71
3.2.8.2.1	Request .....	71
3.2.8.2.2	Response .....	71
3.2.9	printCheckedDokumente .....	72
3.2.9.1	WebService Beschreibung .....	72
3.2.9.1.1	Inputstruktur .....	72
3.2.9.1.2	Rückgabestruktur .....	73
3.2.9.2	SOAP Beispiel .....	73
3.2.9.2.1	Request .....	73
3.2.9.2.2	Response .....	74
3.2.10	createOrUpdateAngebot .....	76
3.2.10.1	WebService Beschreibung .....	76
3.2.10.1.1	Inputstruktur .....	76
3.2.10.1.2	Rückgabestruktur .....	76
3.2.10.2	SOAP Beispiel .....	76
3.2.10.2.1	Request .....	76
3.2.10.2.2	Response .....	79
3.2.11	createOrUpdateAntrag .....	88
3.2.11.1	WebService Beschreibung .....	88
3.2.11.1.1	Inputstruktur .....	88
3.2.11.1.2	Rückgabestruktur .....	88
3.2.11.2	SOAP Beispiel .....	88
3.2.11.2.1	Request .....	88
3.2.11.2.2	Response .....	91
3.2.12	createOrUpdateExtraValue .....	99
3.2.12.1	WebService Beschreibung .....	99
3.2.12.1.1	Inputstruktur .....	99
3.2.12.1.2	Rückgabestruktur .....	99
3.2.13	createOrUpdateUpload .....	99
3.2.13.1	WebService Beschreibung .....	99
3.2.13.1.1	Inputstruktur .....	100
3.2.13.1.2	Rückgabestruktur .....	101
3.2.14	kremoGetBudget .....	101
3.2.14.1	WebService Beschreibung .....	101
3.2.14.1.1	Inputstruktur .....	101
3.2.14.1.2	Rückgabestruktur .....	102
3.2.15	DeliverServiceInformation .....	103
3.2.15.1	WebService Beschreibung .....	103
3.2.15.1.1	Inputstruktur .....	103
3.2.15.1.2	Rückgabestruktur .....	103
3.2.16	getTranslations .....	104
3.2.16.1	WebService Beschreibung .....	104
3.2.16.1.1	Inputstruktur .....	104
3.2.16.1.2	Rückgabestruktur .....	104
3.2.17	getQuotes .....	104
3.2.17.1	WebService Beschreibung .....	104
3.2.17.1.1	Inputstruktur .....	105
3.2.17.1.2	Rückgabestruktur .....	105
<b>3.3</b>	<b>Carconfigurator (B2B) .....</b>	<b>105</b>

<b>3.4</b>	<b>changeAngebotService (EAI und B2B)</b>	<b>105</b>
3.4.1	copyAngebot	105
3.4.1.1	WebService Beschreibung	105
3.4.1.1.1	Inputstruktur	105
3.4.1.1.2	Rückgabestruktur	106
3.4.1.2	SOAP Beispiel	106
3.4.1.2.1	Request:	106
3.4.1.2.2	Response	106
3.4.2	copyAngebotById	106
3.4.2.1	WebService Beschreibung	106
3.4.2.1.1	Inputstruktur	106
3.4.2.1.2	Rückgabestruktur	107
3.4.2.2	SOAP Beispiel	107
3.4.2.2.1	Request:	107
3.4.2.2.2	Response	107
3.4.3	deleteAngebot	107
3.4.3.1	WebService Beschreibung	107
3.4.3.1.1	Inputstruktur	107
3.4.3.1.2	Rückgabestruktur	108
3.4.3.2	SOAP Beispiel	108
3.4.3.2.1	Request:	108
3.4.3.2.2	Response	108
<b>3.5</b>	<b>changeAntragService (EAI und B2B)</b>	<b>108</b>
3.5.1	copyAntrag	108
3.5.1.1	WebService Beschreibung	108
3.5.1.1.1	Inputstruktur	109
3.5.1.1.2	Rückgabestruktur	109
3.5.1.2	SOAP Beispiel	109
3.5.1.2.1	Request:	109
3.5.1.2.2	Response	109
3.5.2	copyAntragById	110
3.5.2.1	WebService Beschreibung	110
3.5.2.1.1	Inputstruktur	110
3.5.2.1.2	Rückgabestruktur	110
3.5.2.2	SOAP Beispiel	110
3.5.2.2.1	Request:	110
3.5.2.2.2	Response	111
3.5.3	deleteAntrag	111
3.5.3.1	WebService Beschreibung	111
3.5.3.1.1	Inputstruktur	111
3.5.3.1.2	Rückgabestruktur	111
3.5.3.2	SOAP Beispiel	111
3.5.3.2.1	Request:	111
3.5.3.2.2	Response	112
3.5.4	setAblieferdatum	112
3.5.4.1	WebService Beschreibung	112
3.5.4.1.1	Inputstruktur	112
3.5.4.1.2	Rückgabestruktur	112
3.5.4.2	SOAP Beispiel	113
3.5.4.2.1	Request:	113
3.5.4.2.2	Response	113
3.5.5	setStammnummer	114
3.5.5.1	WebService Beschreibung	114
3.5.5.1.1	Inputstruktur	114
3.5.5.1.2	Rückgabestruktur	114

3.5.5.2	SOAP Beispiel.....	114
3.5.5.2.1	Request:.....	114
3.5.5.2.2	Response.....	115
3.5.6	setChassisnummer .....	115
3.5.6.1	WebService Beschreibung.....	115
3.5.6.1.1	Inputstruktur.....	115
3.5.6.1.2	Rückgabestruktur.....	115
3.5.6.2	SOAP Beispiel.....	115
3.5.6.2.1	Request:.....	115
3.5.6.2.2	Response.....	116
3.5.7	setKontrollschild.....	116
3.5.7.1	WebService Beschreibung.....	116
3.5.7.1.1	Inputstruktur.....	116
3.5.7.1.2	Rückgabestruktur.....	116
3.5.7.2	SOAP Beispiel.....	117
3.5.7.2.1	Request:.....	117
3.5.7.2.2	Response.....	117
3.5.8	setFarbe.....	117
3.5.8.1	WebService Beschreibung.....	117
3.5.8.1.1	Inputstruktur.....	117
3.5.8.1.2	Rückgabestruktur.....	118
3.5.8.2	SOAP Beispiel.....	118
3.5.8.2.1	Request:.....	118
3.5.8.2.2	Response.....	118
<b>3.6</b>	<b>createOrUpdateAngebotService (EAI und B2B) .....</b>	<b>119</b>
3.6.1	checkKalkulation .....	119
3.6.1.1	WebService Beschreibung.....	119
3.6.1.1.1	Inputstruktur.....	119
3.6.1.1.2	Rückgabestruktur.....	119
3.6.1.2	SOAP Beispiel.....	120
3.6.1.2.1	Request:.....	120
3.6.1.2.2	Response.....	120
3.6.2	copyKalkulation .....	120
3.6.2.1	WebService Beschreibung.....	120
3.6.2.1.1	Inputstruktur.....	120
3.6.2.1.2	Rückgabestruktur.....	121
3.6.2.2	SOAP Beispiel.....	121
3.6.2.2.1	Request:.....	121
3.6.2.2.2	Response.....	121
3.6.3	createOrUpdateAngebot.....	121
3.6.3.1	WebService Beschreibung.....	121
3.6.3.1.1	Inputstruktur.....	122
3.6.3.1.2	Rückgabestruktur.....	122
3.6.3.2	SOAP Beispiel.....	122
3.6.3.2.1	Request:.....	122
3.6.3.2.2	Response.....	122
3.6.4	createOrUpdateKalkulation.....	124
3.6.4.1	WebService Beschreibung.....	124
3.6.4.1.1	Inputstruktur.....	124
3.6.4.1.2	Rückgabestruktur.....	124
3.6.4.2	SOAP Beispiel.....	124
3.6.4.2.1	Request:.....	124
3.6.4.2.2	Response.....	125
3.6.5	deleteKalkulation .....	125
3.6.5.1	WebService Beschreibung.....	125

3.6.5.1.1	Inputstruktur.....	125
3.6.5.1.2	Rückgabestruktur.....	125
3.6.5.2	SOAP Beispiel.....	125
3.6.5.2.1	Request:.....	125
3.6.5.2.2	Response.....	126
3.6.6	getMyPocketData.....	127
3.6.6.1	WebService Beschreibung.....	127
3.6.6.1.1	Inputstruktur.....	127
3.6.6.1.2	Rückgabestruktur.....	127
3.6.6.2	SOAP Beispiel.....	128
3.6.6.2.1	Request:.....	128
3.6.6.2.2	Response.....	129
3.6.7	getObjektDaten.....	129
3.6.7.1	WebService Beschreibung.....	129
3.6.7.1.1	Inputstruktur.....	129
3.6.7.1.2	Rückgabestruktur.....	129
3.6.7.2	SOAP Beispiel.....	129
3.6.7.2.1	Request:.....	129
3.6.7.2.2	Response.....	130
3.6.8	getObjektDatenByVIN.....	130
3.6.8.1	WebService Beschreibung.....	130
3.6.8.1.1	Inputstruktur.....	130
3.6.8.1.2	Rückgabestruktur.....	130
3.6.8.2	SOAP Beispiel.....	131
3.6.8.2.1	Request:.....	131
3.6.8.2.2	Response.....	131
3.6.9	getParameter.....	131
3.6.9.1	WebService Beschreibung.....	131
3.6.9.1.1	Inputstruktur.....	131
3.6.9.1.2	Rückgabestruktur.....	131
3.6.9.2	SOAP Beispiel.....	132
3.6.9.2.1	Request:.....	132
3.6.9.2.2	Response.....	132
3.6.10	getVTProv.....	132
3.6.10.1	WebService Beschreibung.....	132
3.6.10.1.1	Inputstruktur.....	132
3.6.10.1.2	Rückgabestruktur.....	133
3.6.10.2	SOAP Beispiel.....	133
3.6.10.2.1	Request:.....	133
3.6.10.2.2	Response.....	133
3.6.11	listAvailableKundentypen.....	133
3.6.11.1	WebService Beschreibung.....	133
3.6.11.1.1	Inputstruktur.....	134
3.6.11.1.2	Rückgabestruktur.....	134
3.6.11.2	SOAP Beispiel.....	134
3.6.11.2.1	Request:.....	134
3.6.11.2.2	Response.....	134
3.6.12	listAvailableNutzungsarten.....	134
3.6.12.1	WebService Beschreibung.....	134
3.6.12.1.1	Inputstruktur.....	135
3.6.12.1.2	Rückgabestruktur.....	135
3.6.12.2	SOAP Beispiel.....	135
3.6.12.2.1	Request:.....	135
3.6.12.2.2	Response.....	135
3.6.13	listAvailableObjektarten.....	135
3.6.13.1	WebService Beschreibung.....	135



3.6.13.1.1	Inputstruktur.....	136
3.6.13.1.2	Rückgabestruktur.....	136
3.6.13.2	SOAP Beispiel.....	136
3.6.13.2.1	Request:.....	136
3.6.13.2.2	Response.....	136
3.6.14	listAvailableObjekttypen .....	137
3.6.14.1	WebService Beschreibung.....	137
3.6.14.1.1	Inputstruktur.....	137
3.6.14.1.2	Rückgabestruktur.....	137
3.6.14.2	SOAP Beispiel.....	137
3.6.14.2.1	Request:.....	137
3.6.14.2.2	Response.....	137
3.6.15	listAvailableProdukte .....	138
3.6.15.1	WebService Beschreibung.....	138
3.6.15.1.1	Inputstruktur.....	138
3.6.15.1.2	Rückgabestruktur.....	138
3.6.15.2	SOAP Beispiel.....	138
3.6.15.2.1	Request .....	138
3.6.15.2.2	Response.....	139
3.6.16	listAvailableServices .....	139
3.6.16.1	WebService Beschreibung.....	139
3.6.16.1.1	Inputstruktur.....	139
3.6.16.1.2	Rückgabestruktur.....	139
3.6.16.2	SOAP Beispiel.....	140
3.6.16.2.1	Request:.....	140
3.6.16.2.2	Response.....	140
3.6.18	preisschildDruck .....	141
3.6.18.1	WebService Beschreibung.....	141
3.6.18.1.1	Inputstruktur.....	141
3.6.18.1.2	Rückgabestruktur.....	141
3.6.18.2	SOAP Beispiel.....	141
3.6.18.2.1	Request:.....	141
3.6.18.2.2	Response.....	142
3.6.19	processAngebotToAntrag.....	142
3.6.19.1	WebService Beschreibung.....	142
3.6.19.1.1	Inputstruktur.....	142
3.6.19.1.2	Rückgabestruktur.....	142
3.6.19.2	SOAP Beispiel.....	143
3.6.19.2.1	Request:.....	143
3.6.19.2.2	Response.....	143
3.6.20	processAngebotToAntragByld.....	143
3.6.20.1	WebService Beschreibung.....	143
3.6.20.1.1	Inputstruktur.....	144
3.6.20.1.2	Rückgabestruktur.....	144
3.6.20.2	SOAP Beispiel.....	144
3.6.20.2.1	Request:.....	144
3.6.20.2.2	Response.....	144
3.6.21	saveAngebot.....	145
3.6.21.1	WebService Beschreibung.....	145
3.6.21.1.1	Inputstruktur.....	145
3.6.21.1.2	Rückgabestruktur.....	145
3.6.21.2	SOAP Beispiel.....	145
3.6.21.2.1	Request:.....	145
3.6.21.2.2	Response.....	145
3.6.22	solveKalkulation .....	146
3.6.22.1	WebService Beschreibung.....	146

3.6.22.1.1	Inputstruktur.....	146
3.6.22.1.2	Rückgabestruktur.....	146
3.6.22.2	SOAP Beispiel.....	147
3.6.22.2.1	Request:.....	147
3.6.22.2.2	Response.....	147
<b>3.7</b>	<b>createOrUpdateAntragService (EAI und B2B).....</b>	<b>147</b>
3.7.1	automatischePruefung.....	147
3.7.1.1	WebService Beschreibung.....	147
3.7.1.1.1	Inputstruktur.....	147
3.7.1.1.2	Rückgabestruktur.....	148
3.7.1.2	SOAP Beispiel.....	148
3.7.1.2.1	Request:.....	148
3.7.1.2.2	Response.....	148
3.7.2	changeRRReveiver.....	148
3.7.2.1	WebService Beschreibung.....	148
3.7.2.1.1	Inputstruktur.....	149
3.7.2.1.2	Rückgabestruktur.....	149
3.7.2.2	SOAP Beispiel.....	149
3.7.2.2.1	Request:.....	149
3.7.2.2.2	Response.....	149
3.7.3	checkAntrag.....	149
3.7.3.1	WebService Beschreibung.....	149
3.7.3.1.1	Inputstruktur.....	150
3.7.3.1.2	Rückgabestruktur.....	150
3.7.3.2	SOAP Beispiel.....	150
3.7.3.2.1	Request:.....	150
3.7.3.2.2	Response.....	150
3.7.4	checkAntragByld.....	151
3.7.4.1	WebService Beschreibung.....	151
3.7.4.1.1	Inputstruktur.....	151
3.7.4.1.2	Rückgabestruktur.....	151
3.7.4.2	SOAP Beispiel.....	152
3.7.4.2.1	Request:.....	152
3.7.4.2.2	Response.....	152
3.7.5	checkAntragByld2.....	153
3.7.5.1	WebService Beschreibung.....	153
3.7.5.1.1	Inputstruktur.....	153
3.7.5.1.2	Rückgabestruktur.....	153
3.7.5.2	SOAP Beispiel.....	153
3.7.5.2.1	Request:.....	153
3.7.5.2.2	Response.....	154
3.7.6	checkAntragByldFlag.....	154
3.7.6.1	WebService Beschreibung.....	154
3.7.6.1.1	Inputstruktur.....	154
3.7.6.1.2	Rückgabestruktur.....	154
3.7.6.2	SOAP Beispiel.....	155
3.7.6.2.1	Request:.....	155
3.7.6.2.2	Response.....	155
3.7.7	checkAntragByldFlag2.....	155
3.7.7.1	WebService Beschreibung.....	155
3.7.7.1.1	Inputstruktur.....	156
3.7.7.1.2	Rückgabestruktur.....	156
3.7.7.2	SOAP Beispiel.....	156
3.7.7.2.1	Request:.....	156
3.7.7.2.2	Response.....	156

3.7.8	checkKalkulation .....	157
3.7.9	checkTrRisk .....	158
3.7.9.1	WebService Beschreibung .....	158
3.7.9.1.1	Inputstruktur .....	158
3.7.9.1.2	Rückgabestruktur .....	158
3.7.9.2	SOAP Beispiel .....	158
3.7.9.2.1	Request: .....	158
3.7.9.2.2	Response .....	159
3.7.10	checkTrRiskById .....	159
3.7.10.1	WebService Beschreibung .....	159
3.7.10.1.1	Inputstruktur .....	159
3.7.10.1.2	Rückgabestruktur .....	159
3.7.10.2	SOAP Beispiel .....	159
3.7.10.2.1	Request: .....	159
3.7.10.2.2	Response .....	160
3.7.11	createAntragFromNkk .....	160
3.7.11.1	WebService Beschreibung .....	160
3.7.11.1.1	Inputstruktur .....	160
3.7.11.1.2	Rückgabestruktur .....	160
3.7.11.2	SOAP Beispiel .....	161
3.7.11.2.1	Request: .....	161
3.7.11.2.2	Response .....	161
3.7.12	createExtendedContract .....	161
3.7.12.1	WebService Beschreibung .....	161
3.7.12.1.1	Inputstruktur .....	161
3.7.12.1.2	Rückgabestruktur .....	162
3.7.12.2	SOAP Beispiel .....	162
3.7.12.2.1	Request: .....	162
3.7.12.2.2	Response .....	162
3.7.13	createOrUpdateAntrag .....	163
3.7.13.1	WebService Beschreibung .....	163
3.7.13.1.1	Inputstruktur .....	163
3.7.13.1.2	Rückgabestruktur .....	163
3.7.13.2	SOAP Beispiel .....	163
3.7.13.2.1	Request: .....	163
3.7.13.2.2	Response .....	164
3.7.14	createOrUpdateUpload .....	164
3.7.14.1	WebService Beschreibung .....	164
3.7.14.1.1	Inputstruktur .....	164
3.7.14.1.2	Rückgabestruktur .....	165
3.7.14.2	SOAP Beispiel .....	165
3.7.14.2.1	Request: .....	165
3.7.14.2.2	Response .....	165
3.7.15	finanzierungsvariantenDrucken .....	165
3.7.15.1	WebService Beschreibung .....	165
3.7.15.1.1	Inputstruktur .....	165
3.7.15.1.2	Rückgabestruktur .....	166
3.7.15.2	SOAP Beispiel .....	166
3.7.15.2.1	Request: .....	166
3.7.15.2.2	Response .....	166
3.7.16	getCreditLimits .....	166
3.7.16.1	WebService Beschreibung .....	166
3.7.16.1.1	Inputstruktur .....	167
3.7.16.1.2	Rückgabestruktur .....	167
3.7.16.2	SOAP Beispiel .....	168
3.7.16.2.1	Request: .....	168

3.7.16.2.2	Response.....	168
3.7.17	getObjektDaten .....	169
3.7.18	getObjektDatenByVIN .....	169
3.7.19	getParameter .....	169
3.7.20	getUploadDetail .....	169
3.7.20.1	WebService Beschreibung.....	169
3.7.20.1.1	Inputstruktur.....	169
3.7.20.1.2	Rückgabestruktur.....	169
3.7.20.2	SOAP Beispiel.....	169
3.7.20.2.1	Request: .....	169
3.7.20.2.2	Response.....	170
3.7.21	listAvailableInsurance.....	171
3.7.21.1	WebService Beschreibung.....	171
3.7.21.1.1	Inputstruktur.....	171
3.7.21.1.2	Rückgabestruktur.....	171
3.7.21.2	SOAP Beispiel.....	171
3.7.21.2.1	Request: .....	171
3.7.21.2.2	Response.....	171
3.7.22	listAvailableKundentypen.....	172
3.7.23	listAvailableLenker .....	172
3.7.23.1	WebService Beschreibung.....	172
3.7.23.1.1	Inputstruktur.....	172
3.7.23.1.2	Rückgabestruktur.....	172
3.7.23.2	SOAP Beispiel.....	172
3.7.23.2.1	Request: .....	172
3.7.23.2.2	Response.....	172
3.7.24	listAvailableNutzungsarten .....	172
3.7.25	listAvailableObjektarten .....	173
3.7.26	listAvaiableObjekttypen .....	173
3.7.27	listAvailableProdukte .....	173
3.7.28	listAvailableServices .....	173
3.7.29	processAntragEinreichung .....	173
3.7.29.1	WebService Beschreibung.....	173
3.7.29.1.1	Inputstruktur.....	173
3.7.29.1.2	Rückgabestruktur.....	173
3.7.29.2	SOAP Beispiel.....	174
3.7.29.2.1	Request: .....	174
3.7.29.2.2	Response.....	174
3.7.30	processFinVorEinreichung.....	174
3.7.30.1	WebService Beschreibung.....	174
3.7.30.1.1	Inputstruktur.....	174
3.7.30.1.2	Rückgabestruktur.....	175
3.7.30.2	SOAP Beispiel.....	175
3.7.30.2.1	Request: .....	175
3.7.30.2.2	Response.....	175
3.7.31	risikoSim .....	175
3.7.31.1	WebService Beschreibung.....	175
3.7.31.1.1	Inputstruktur.....	175
3.7.31.1.2	Rückgabestruktur.....	176
3.7.31.2	SOAP Beispiel.....	176
3.7.31.2.1	Request: .....	176
3.7.31.2.2	Response.....	176
3.7.32	saveAntrag.....	176
3.7.32.1	WebService Beschreibung.....	176
3.7.32.1.1	Inputstruktur.....	177
3.7.32.1.2	Rückgabestruktur.....	177

3.7.32.2	SOAP Beispiel.....	177
3.7.32.2.1	Request:.....	177
3.7.32.2.2	Response.....	177
3.7.33	searchUpload .....	178
3.7.33.1	WebService Beschreibung.....	178
3.7.33.1.1	Inputstruktur.....	178
3.7.33.1.2	Rückgabestruktur.....	178
3.7.33.2	SOAP Beispiel.....	178
3.7.33.2.1	Request:.....	178
3.7.33.2.2	Response.....	178
3.7.34	solveKalkulation .....	179
3.7.35	solveKalkVarianten.....	179
3.7.35.1	WebService Beschreibung.....	179
3.7.35.1.1	Inputstruktur.....	179
3.7.35.1.2	Rückgabestruktur.....	179
3.7.35.2	SOAP Beispiel.....	179
3.7.35.2.1	Request:.....	180
3.7.35.2.2	Response.....	180
<b>3.8</b>	<b>createOrUpdateKundeService (EAI und B2B) .....</b>	<b>181</b>
3.8.1	createOrUpdateAdresse.....	181
3.8.1.1	WebService Beschreibung.....	181
3.8.1.1.1	Inputstruktur.....	181
3.8.1.1.2	Rückgabestruktur.....	182
3.8.1.2	SOAP Beispiel.....	182
3.8.1.2.1	Request:.....	182
3.8.1.2.2	Response.....	183
3.8.2	createOrUpdateKonto.....	183
3.8.2.1	WebService Beschreibung.....	183
3.8.2.1.1	Inputstruktur.....	183
3.8.2.1.2	Rückgabestruktur.....	183
3.8.2.2	SOAP Beispiel.....	184
3.8.2.2.1	Request:.....	184
3.8.2.2.2	Response.....	184
3.8.3	createOrUpdateKunde .....	184
3.8.3.1	WebService Beschreibung.....	184
3.8.3.1.1	Inputstruktur.....	184
3.8.3.1.2	Rückgabestruktur.....	185
3.8.3.2	SOAP Beispiel.....	185
3.8.3.2.1	Request:.....	185
3.8.3.2.2	Response.....	185
3.8.4	createOrUpdateZusatzdaten.....	185
3.8.4.1	WebService Beschreibung.....	185
3.8.4.1.1	Inputstruktur.....	186
3.8.4.1.2	Rückgabestruktur.....	190
3.8.4.2	SOAP Beispiel.....	191
3.8.4.2.1	Request:.....	191
3.8.4.2.2	Response.....	191
3.8.5	findOrtByPlz.....	191
3.8.5.1	WebService Beschreibung.....	191
3.8.5.1.1	Inputstruktur.....	191
3.8.5.1.2	Rückgabestruktur.....	192
3.8.5.2	SOAP Beispiel.....	192
3.8.5.2.1	Request:.....	192
3.8.5.2.2	Response.....	192
3.8.6	listAnreden .....	192

3.8.6.1	WebService Beschreibung .....	192
3.8.6.1.1	Inputstruktur .....	193
3.8.6.1.2	Rückgabestruktur .....	193
3.8.6.2	SOAP Beispiel .....	193
3.8.6.2.1	Request: .....	193
3.8.6.2.2	Response .....	193
3.8.7	listAuslagenarten .....	193
3.8.7.1	WebService Beschreibung .....	193
3.8.7.1.1	Inputstruktur .....	193
3.8.7.1.2	Rückgabestruktur .....	194
3.8.7.2	SOAP Beispiel .....	194
3.8.7.2.1	Request: .....	194
3.8.7.2.2	Response .....	194
3.8.8	listAusweisarten .....	194
3.8.8.1	WebService Beschreibung .....	194
3.8.8.1.1	Inputstruktur .....	194
3.8.8.1.2	Rückgabestruktur .....	194
3.8.8.2	SOAP Beispiel .....	195
3.8.8.2.1	Request: .....	195
3.8.8.2.2	Response .....	195
3.8.9	listAvailableKundentypen .....	196
3.8.10	listBeruflicheSituationen .....	196
3.8.10.1	WebService Beschreibung .....	196
3.8.10.1.1	Inputstruktur .....	196
3.8.10.1.2	Rückgabestruktur .....	196
3.8.10.2	SOAP Beispiel .....	196
3.8.10.2.1	Request: .....	196
3.8.10.2.2	Response .....	196
3.8.11	listBerufsauslagenarten .....	197
3.8.11.1	WebService Beschreibung .....	197
3.8.11.1.1	Inputstruktur .....	197
3.8.11.1.2	Rückgabestruktur .....	197
3.8.11.2	SOAP Beispiel .....	197
3.8.11.2.1	Request: .....	197
3.8.11.2.2	Response .....	197
3.8.12	listBranchen .....	198
3.8.12.1	WebService Beschreibung .....	198
3.8.12.1.1	Inputstruktur .....	198
3.8.12.1.2	Rückgabestruktur .....	198
3.8.12.2	SOAP Beispiel .....	198
3.8.12.2.1	Request: .....	198
3.8.12.2.2	Response .....	198
3.8.13	listFremdbanken .....	199
3.8.13.1	WebService Beschreibung .....	199
3.8.13.1.1	Inputstruktur .....	199
3.8.13.1.2	Rückgabestruktur .....	199
3.8.13.2	SOAP Beispiel .....	199
3.8.13.2.1	Request: .....	199
3.8.13.2.2	Response .....	199
3.8.14	listKantone .....	200
3.8.14.1	WebService Beschreibung .....	200
3.8.14.1.1	Inputstruktur .....	200
3.8.14.1.2	Rückgabestruktur .....	200
3.8.14.2	SOAP Beispiel .....	200
3.8.14.2.1	Request: .....	200
3.8.14.2.2	Response .....	200

3.8.15	listLaender .....	201
3.8.15.1	WebService Beschreibung .....	201
3.8.15.1.1	Inputstruktur .....	201
3.8.15.1.2	Rückgabestruktur .....	201
3.8.15.2	SOAP Beispiel .....	201
3.8.15.2.1	Request: .....	201
3.8.15.2.2	Response .....	201
3.8.16	listMitantragsstellerStati .....	202
3.8.16.1	WebService Beschreibung .....	202
3.8.16.1.1	Inputstruktur .....	202
3.8.16.1.2	Rückgabestruktur .....	202
3.8.16.2	SOAP Beispiel .....	202
3.8.16.2.1	Request: .....	202
3.8.16.2.2	Response .....	202
3.8.17	listNationalitaeten .....	203
3.8.17.1	WebService Beschreibung .....	203
3.8.17.1.1	Inputstruktur .....	203
3.8.17.1.2	Rückgabestruktur .....	203
3.8.17.2	SOAP Beispiel .....	203
3.8.17.2.1	Request: .....	203
3.8.17.2.2	Response .....	203
3.8.18	listRechtsformen .....	204
3.8.18.1	WebService Beschreibung .....	204
3.8.18.1.1	Inputstruktur .....	204
3.8.18.1.2	Rückgabestruktur .....	204
3.8.18.2	SOAP Beispiel .....	204
3.8.18.2.1	Request: .....	204
3.8.18.2.2	Response .....	204
3.8.19	listSprachen .....	205
3.8.19.1	WebService Beschreibung .....	205
3.8.19.1.1	Inputstruktur .....	205
3.8.19.1.2	Rückgabestruktur .....	205
3.8.19.2	SOAP Beispiel .....	205
3.8.19.2.1	Request: .....	205
3.8.19.2.2	Response .....	205
3.8.20	listUnterstuetzungsarten .....	206
3.8.20.1	WebService Beschreibung .....	206
3.8.20.1.1	Inputstruktur .....	206
3.8.20.1.2	Rückgabestruktur .....	206
3.8.20.2	SOAP Beispiel .....	206
3.8.20.2.1	Request: .....	206
3.8.20.2.2	Response .....	206
3.8.21	listVerwendungszweck .....	207
3.8.21.1	WebService Beschreibung .....	207
3.8.21.1.1	Inputstruktur .....	207
3.8.21.1.2	Rückgabestruktur .....	207
3.8.21.2	SOAP Beispiel .....	207
3.8.21.2.1	Request: .....	207
3.8.21.2.2	Response .....	207
3.8.22	listWeitereAuslagenarten .....	208
3.8.22.1	WebService Beschreibung .....	208
3.8.22.1.1	Inputstruktur .....	208
3.8.22.1.2	Rückgabestruktur .....	208
3.8.22.2	SOAP Beispiel .....	208
3.8.22.2.1	Request: .....	208
3.8.22.2.2	Response .....	208

3.8.23	listWohnSituationen.....	209
3.8.23.1	WebService Beschreibung.....	209
3.8.23.1.1	Inputstruktur.....	209
3.8.23.1.2	Rückgabestruktur.....	209
3.8.23.2	SOAP Beispiel.....	209
3.8.23.2.1	Request:.....	209
3.8.23.2.2	Response.....	209
3.8.24	listZivilstaende.....	210
3.8.24.1	WebService Beschreibung.....	210
3.8.24.1.1	Inputstruktur.....	210
3.8.24.1.2	Rückgabestruktur.....	210
3.8.24.2	SOAP Beispiel.....	210
3.8.24.2.1	Request:.....	210
3.8.24.2.2	Response.....	210
3.8.25	listZusatz Einkommen .....	211
3.8.25.1	WebService Beschreibung.....	211
3.8.25.1.1	Inputstruktur.....	211
3.8.25.1.2	Rückgabestruktur.....	211
3.8.25.2	SOAP Beispiel.....	211
3.8.25.2.1	Request:.....	211
3.8.25.2.2	Response.....	211
3.8.26	saveKunde .....	212
3.8.26.1	WebService Beschreibung.....	212
3.8.26.1.1	Inputstruktur.....	212
3.8.26.1.2	Rückgabestruktur.....	212
3.8.26.2	SOAP Beispiel.....	212
3.8.26.2.1	Request:.....	212
3.8.26.2.2	Response.....	213
<b>3.9</b>	<b>createOrUpdateSchnellkalkulationService (B2B).....</b>	<b>214</b>
3.9.1	createOrUpdateKalkulation.....	214
3.9.2	getParameter .....	214
3.9.3	listAvailableProdukte .....	214
3.9.4	listAvailableServices .....	214
3.9.5	saveKalkulation .....	214
3.9.5.1	WebService Beschreibung.....	214
3.9.5.1.1	Inputstruktur.....	214
3.9.5.1.2	Rückgabestruktur.....	214
3.9.5.2	SOAP Beispiel.....	215
3.9.5.2.1	Request:.....	215
3.9.5.2.2	Response.....	215
3.9.6	solveKalkulation .....	215
3.9.7	checkKalkulation .....	215
<b>3.10</b>	<b>DecisionService (EAI) .....</b>	<b>216</b>
3.10.1	setCreditDecisionResult .....	216
3.10.1.1	WebService Beschreibung.....	216
3.10.1.1.1	Inputstruktur.....	216
3.10.1.1.2	Rückgabestruktur.....	216
3.10.1.2	SOAP Beispiel.....	216
3.10.1.2.1	Request:.....	216
3.10.1.2.2	Response.....	217
3.10.2	getAggregation .....	217
3.10.2.1	WebService Beschreibung.....	217
3.10.2.1.1	Inputstruktur.....	217
3.10.2.1.2	Rückgabestruktur.....	217



3.10.2.2	SOAP Beispiel.....	218
3.10.2.2.1	Request:.....	218
3.10.2.2.2	Response.....	218
3.10.3	getDocument.....	218
3.10.3.1	WebService Beschreibung.....	218
3.10.3.1.1	Inputstruktur.....	218
3.10.3.1.2	Rückgabestruktur.....	218
3.10.3.2	SOAP Beispiel.....	219
3.10.3.2.1	Request:.....	219
3.10.3.2.2	Response.....	219
<b>3.11</b>	<b>dmsService (EAI) .....</b>	<b>219</b>
3.11.1	execDMSUploadTrigger.....	219
3.11.1.1	WebService Beschreibung.....	219
3.11.1.1.1	Inputstruktur.....	219
3.11.1.1.2	Rückgabestruktur.....	221
3.11.1.2	SOAP Beispiel.....	221
3.11.1.2.1	Request:.....	221
3.11.1.2.2	Response.....	221
<b>3.12</b>	<b>documentService (EAI und B2B) .....</b>	<b>221</b>
3.12.1	createOrUpdateDMSAkte .....	221
3.12.1.1	WebService Beschreibung.....	221
3.12.1.1.1	Inputstruktur.....	222
3.12.1.1.2	Rückgabestruktur.....	222
3.12.1.2	SOAP Beispiel.....	222
3.12.1.2.1	Request:.....	222
3.12.1.2.2	Response.....	222
3.12.2	createOrUpdateDMSDokument.....	223
3.12.2.1	WebService Beschreibung.....	223
3.12.2.1.1	Inputstruktur.....	223
3.12.2.1.2	Rückgabestruktur.....	223
3.12.2.2	SOAP Beispiel.....	223
3.12.2.2.1	Request:.....	223
3.12.2.2.2	Response.....	224
3.12.3	createOrUpdateDocument.....	224
3.12.3.1	WebService Beschreibung.....	224
3.12.3.1.1	Inputstruktur.....	224
3.12.3.1.2	Rückgabestruktur.....	225
3.12.3.2	SOAP Beispiel.....	225
3.12.3.2.1	Request:.....	225
3.12.3.2.2	Response.....	225
3.12.4	deleteDocument.....	226
3.12.4.1	WebService Beschreibung.....	226
3.12.4.1.1	Inputstruktur.....	226
3.12.4.1.2	Rückgabestruktur.....	226
3.12.4.2	SOAP Beispiel.....	226
3.12.4.2.1	Request:.....	226
3.12.4.2.2	Response.....	226
3.12.5	execDMSUploadTrigger.....	227
3.12.5.1	WebService Beschreibung.....	227
3.12.6	execEvent .....	227
3.12.6.1	WebService Beschreibung.....	227
3.12.6.1.1	Inputstruktur.....	227
3.12.6.1.2	Rückgabestruktur.....	228
3.12.6.2	SOAP Beispiel.....	228

3.12.6.2.1	Request:	228
3.12.6.2.2	Response	228
3.12.7	getDMSUrl (deprecated)	228
3.12.7.1	WebService Beschreibung	228
3.12.7.1.1	Inputstruktur	228
3.12.7.1.2	Rückgabestruktur	229
3.12.7.2	SOAP Beispiel	229
3.12.7.2.1	Request:	229
3.12.7.2.2	Response	229
3.12.8	getDocument	230
3.12.8.1	WebService Beschreibung	230
3.12.8.1.1	Inputstruktur	230
3.12.8.1.2	Rückgabestruktur	230
3.12.8.2	SOAP Beispiel	230
3.12.8.2.1	Request:	230
3.12.8.2.2	Response	231
3.12.9	listAvailableDocumentTypes	231
3.12.9.1	WebService Beschreibung	231
3.12.9.1.1	Inputstruktur	231
3.12.9.1.2	Rückgabestruktur	231
3.12.9.2	SOAP Beispiel	232
3.12.9.2.1	Request:	232
3.12.9.2.2	Response	232
3.12.10	searchDMSDoc	232
3.12.10.1	WebService Beschreibung	232
3.12.10.1.1	Inputstruktur	232
3.12.10.1.2	Rückgabestruktur	233
3.12.10.2	SOAP Beispiel	233
3.12.10.2.1	Request:	233
3.12.10.2.2	Response	233
<b>3.13</b>	<b>eaiService (EAI)</b>	<b>233</b>
3.13.1	execEAIHOT	233
3.13.1.1	WebService Beschreibung	233
3.13.1.1.1	Inputstruktur	234
3.13.1.1.2	Rückgabestruktur	234
3.13.1.2	SOAP Beispiel	234
3.13.1.2.1	Request:	234
3.13.1.2.2	Response	234
<b>3.14</b>	<b>FibuService (EAI)</b>	<b>234</b>
3.14.1	FibuTest	235
3.14.1.1	WebService Beschreibung	235
3.14.1.1.1	Inputstruktur	235
3.14.1.1.2	Rückgabestruktur	235
3.14.1.2	SOAP Beispiel	235
3.14.1.2.1	Request:	235
3.14.1.2.2	Response	235
3.14.2	UploadAccountMasterdata	235
3.14.2.1	WebService Beschreibung	235
3.14.2.1.1	Inputstruktur	236
3.14.2.1.2	Rückgabestruktur	236
3.14.2.2	SOAP Beispiel	236
3.14.2.2.1	Request:	236
3.14.2.2.2	Response	236

<b>3.15</b>	<b>getBuchwertService (EAI und B2B)</b>	<b>237</b>
3.15.1	EurotaxGetForecast	237
3.15.2	getBuchwert	237
3.15.2.1	WebService Beschreibung	237
3.15.2.1.1	Inputstruktur	237
3.15.2.1.2	Rückgabestruktur	237
3.15.2.2	SOAP Beispiel	238
3.15.2.2.1	Request	238
3.15.2.2.2	Response	239
3.15.3	isBuchwertCalculationAllowed (deprecated)	239
3.15.3.1	WebService Beschreibung	239
3.15.3.1.1	Inputstruktur	239
3.15.3.1.2	Rückgabestruktur	240
3.15.3.2	SOAP Beispiel	240
3.15.3.2.1	Request:	240
3.15.3.2.2	Response	240
3.15.4	isBuchwertCalculationAllowedNew (deprecated)	240
3.15.4.1	WebService Beschreibung	240
3.15.4.1.1	Inputstruktur	240
3.15.4.1.2	Rückgabestruktur	241
3.15.4.2	SOAP Beispiel	241
3.15.4.2.1	Request:	241
3.15.4.2.2	Response	241
3.15.5	isPerformKaufofferteAllowed	242
3.15.5.1	WebService Beschreibung	242
3.15.5.1.1	Inputstruktur	242
3.15.5.1.2	Rückgabestruktur	242
3.15.5.2	SOAP Beispiel	242
3.15.5.2.1	Request:	242
3.15.5.2.2	Response	242
3.15.6	performKaufofferte	243
3.15.6.1	WebService Beschreibung	243
3.15.6.1.1	Inputstruktur	243
3.15.6.1.2	Rückgabestruktur	243
3.15.6.2	SOAP Beispiel	243
3.15.6.2.1	Request:	243
3.15.6.2.2	Response	244
3.15.7	getListItems	244
3.15.7.1	WebService Beschreibung	244
3.15.7.1.1	Inputstruktur	244
3.15.7.1.2	Rückgabestruktur	244
3.15.7.2	SOAP Beispiel	245
3.15.7.2.1	Request	245
3.15.7.2.2	Response	245
<b>3.16</b>	<b>getPartnerZusatzdatenService(B2B)</b>	<b>245</b>
3.16.1	deleteAvailableAlerts	245
3.16.1.1	WebService Beschreibung	245
3.16.1.1.1	Inputstruktur	246
3.16.1.1.2	Rückgabestruktur	246
3.16.1.2	SOAP Beispiel	246
3.16.1.2.1	Request:	246
3.16.1.2.2	Response	246
3.16.2	getAbwicklungsort	246
3.16.2.1	WebService Beschreibung	246
3.16.2.1.1	Inputstruktur	247

3.16.2.1.2	Rückgabestruktur.....	247
3.16.2.2	SOAP Beispiel.....	247
3.16.2.2.1	Request:.....	247
3.16.2.2.2	Response.....	247
3.16.3	getKam.....	248
3.16.3.1	WebService Beschreibung.....	248
3.16.3.1.1	Inputstruktur.....	248
3.16.3.1.2	Rückgabestruktur.....	248
3.16.3.2	SOAP Beispiel.....	248
3.16.3.2.1	Request:.....	248
3.16.3.2.2	Response.....	248
3.16.4	getProfil.....	249
3.16.4.1	WebService Beschreibung.....	249
3.16.4.1.1	Inputstruktur.....	249
3.16.4.1.2	Rückgabestruktur.....	249
3.16.4.2	SOAP Beispiel.....	250
3.16.4.2.1	Request:.....	250
3.16.4.2.2	Response.....	250
3.16.5	listAvailableAlerts.....	250
3.16.5.1	WebService Beschreibung.....	250
3.16.5.1.1	Inputstruktur.....	251
3.16.5.1.2	Rückgabestruktur.....	251
3.16.5.2	SOAP Beispiel.....	251
3.16.5.2.1	Request:.....	251
3.16.5.2.2	Response.....	251
3.16.6	listAvailableBrands.....	251
3.16.6.1	WebService Beschreibung.....	251
3.16.6.1.1	Inputstruktur.....	252
3.16.6.1.2	Rückgabestruktur.....	252
3.16.6.2	SOAP Beispiel.....	252
3.16.6.2.1	Request:.....	252
3.16.6.2.2	Response.....	252
3.16.7	listAvailableChannels.....	252
3.16.7.1	WebService Beschreibung.....	252
3.16.7.1.1	Inputstruktur.....	253
3.16.7.1.2	Rückgabestruktur.....	253
3.16.7.2	SOAP Beispiel.....	253
3.16.7.2.1	Request:.....	253
3.16.7.2.2	Response.....	253
3.16.8	listAvailableNews.....	253
3.16.8.1	WebService Beschreibung.....	253
3.16.8.1.1	Inputstruktur.....	253
3.16.8.1.2	Rückgabestruktur.....	254
3.16.8.2	SOAP Beispiel.....	254
3.16.8.2.1	Request:.....	254
3.16.8.2.2	Response.....	254
3.16.9	listAvailableQuotes.....	255
3.16.9.1	WebService Beschreibung.....	255
3.16.9.1.1	Inputstruktur.....	255
3.16.9.1.2	Rückgabestruktur.....	255
3.16.9.2	SOAP Beispiel.....	255
3.16.9.2.1	Request:.....	255
3.16.9.2.2	Response.....	255
3.16.10	listAvailableUser.....	256
3.16.10.1	WebService Beschreibung.....	256
3.16.10.1.1	Inputstruktur.....	256

3.16.10.1.2	Rückgabestruktur.....	256
3.16.10.2	SOAP Beispiel.....	256
3.16.10.2.1	Request:.....	256
3.16.10.2.2	Response.....	256
3.16.11	listAvailableUserWithStatus.....	257
3.16.11.1	WebService Beschreibung.....	257
3.16.11.1.1	Inputstruktur.....	257
3.16.11.1.2	Rückgabestruktur.....	257
3.16.11.2	SOAP Beispiel.....	257
3.16.11.2.1	Request:.....	257
3.16.11.2.2	Response.....	257
<b>3.17</b>	<b>loginPartnerService (B2B) .....</b>	<b>258</b>
3.17.1	extendedValidateUser.....	258
3.17.1.1	WebService Beschreibung.....	258
3.17.1.1.1	Inputstruktur.....	258
3.17.1.1.2	Rückgabestruktur.....	258
3.17.1.2	SOAP Beispiel.....	259
3.17.1.2.1	Request:.....	259
3.17.1.2.2	Response.....	260
3.17.2	getTranslations.....	260
3.17.2.1	WebService Beschreibung.....	260
3.17.2.1.1	Inputstruktur.....	260
3.17.2.1.2	Rückgabestruktur.....	260
3.17.2.2	SOAP Beispiel.....	261
3.17.2.2.1	Request:.....	261
3.17.2.2.2	Response.....	261
3.17.3	getVertragsarten.....	261
3.17.3.1	WebService Beschreibung.....	261
3.17.3.1.1	Inputstruktur.....	261
3.17.3.1.2	Rückgabestruktur.....	261
3.17.3.2	SOAP Beispiel.....	262
3.17.3.2.1	Request:.....	262
3.17.3.2.2	Response.....	262
<b>3.18</b>	<b>mTanService (B2B und EAI) .....</b>	<b>262</b>
3.18.1	CreateUser.....	262
3.18.1.1	WebService Beschreibung.....	262
3.18.1.1.1	Inputstruktur.....	263
3.18.1.1.2	Rückgabestruktur.....	263
3.18.1.2	SOAP Beispiel.....	263
3.18.1.2.1	Request:.....	263
3.18.1.2.2	Response.....	264
3.18.2	GetData.....	264
3.18.2.1	WebService Beschreibung.....	264
3.18.2.1.1	Inputstruktur.....	264
3.18.2.1.2	Rückgabestruktur.....	265
3.18.2.2	SOAP Beispiel.....	265
3.18.2.2.1	Request:.....	265
3.18.2.2.2	Response.....	265
3.18.3	SetData.....	265
3.18.3.1	WebService Beschreibung.....	265
3.18.3.1.1	Inputstruktur.....	265
3.18.3.1.2	Rückgabestruktur.....	266
3.18.3.2	SOAP Beispiel.....	266
3.18.3.2.1	Request:.....	266

3.18.3.2.2	Response.....	266
3.18.4	SetPassword .....	267
3.18.4.1	WebService Beschreibung.....	267
3.18.4.1.1	Inputstruktur.....	267
3.18.4.1.2	Rückgabestruktur.....	267
3.18.4.2	SOAP Beispiel.....	267
3.18.4.2.1	Request:.....	267
3.18.4.2.2	Response.....	268
<b>3.19</b>	<b>oemService (B2X).....</b>	<b>268</b>
3.19.1	sendInvoice .....	268
3.19.1.1	WebService Beschreibung.....	268
3.19.1.1.1	Inputstruktur.....	268
3.19.1.1.2	Rückgabestruktur.....	268
3.19.1.2	SOAP Beispiel.....	268
3.19.1.2.1	Request:.....	268
3.19.1.2.2	Response.....	269
<b>3.20</b>	<b>printAngebotService (B2B).....</b>	<b>269</b>
3.20.1	checkPrintCheckedDokumente .....	269
3.20.1.1	WebService Beschreibung.....	269
3.20.1.1.1	Inputstruktur.....	269
3.20.1.1.2	Rückgabestruktur.....	269
3.20.1.2	SOAP Beispiel.....	269
3.20.1.2.1	Request:.....	269
3.20.1.2.2	Response.....	269
3.20.2	listAvailableDokumente .....	270
3.20.2.1	WebService Beschreibung.....	270
3.20.2.1.1	Inputstruktur.....	270
3.20.2.1.2	Rückgabestruktur.....	271
3.20.2.2	SOAP Beispiel.....	271
3.20.2.2.1	Request:.....	271
3.20.2.2.2	Response.....	271
3.20.3	printCheckedDokumente .....	272
3.20.3.1	WebService Beschreibung.....	272
3.20.3.1.1	Inputstruktur.....	272
3.20.3.1.2	Rückgabestruktur.....	272
3.20.3.2	SOAP Beispiel.....	273
3.20.3.2.1	Request:.....	273
3.20.3.2.2	Response.....	273
<b>3.21</b>	<b>printAntragService (B2B) .....</b>	<b>273</b>
3.21.1	checkPrintCheckedDokumente .....	273
3.21.2	listAvailableDokumente .....	273
3.21.3	printCheckedDokumente .....	273
<b>3.22</b>	<b>searchAngebotService (B2B) .....</b>	<b>273</b>
3.22.1	getAngebotDetail .....	274
3.22.1.1	WebService Beschreibung.....	274
3.22.1.1.1	Inputstruktur.....	274
3.22.1.1.2	Rückgabestruktur.....	274
3.22.1.2	SOAP Beispiel.....	274
3.22.1.2.1	Request:.....	274
3.22.1.2.2	Response.....	274
3.22.2	searchAngebotDetail.....	275
3.22.2.1	WebService Beschreibung.....	275

3.22.2.1.1	Inputstruktur.....	275
3.22.2.1.2	Rückgabestruktur.....	275
3.22.2.2	SOAP Beispiel.....	275
3.22.2.2.1	Request:.....	275
3.22.2.2.2	Response.....	276
<b>3.23</b>	<b>searchAntragService (B2B) .....</b>	<b>276</b>
3.23.1	getAntragDetail .....	276
3.23.1.1	WebService Beschreibung.....	276
3.23.1.1.1	Inputstruktur.....	276
3.23.1.1.2	Rückgabestruktur.....	276
3.23.1.2	SOAP Beispiel.....	277
3.23.1.2.1	Request:.....	277
3.23.1.2.2	Response.....	277
3.23.2	searchAntragDetail.....	277
3.23.2.1	WebService Beschreibung.....	277
3.23.2.1.1	Inputstruktur.....	277
3.23.2.1.2	Rückgabestruktur.....	278
3.23.2.2	SOAP Beispiel.....	278
3.23.2.2.1	Request:.....	278
3.23.2.2.2	Response.....	278
<b>3.24</b>	<b>searchKundeService (B2B) .....</b>	<b>278</b>
3.24.1	getKundeDetail.....	278
3.24.1.1	WebService Beschreibung.....	278
3.24.1.1.1	Inputstruktur.....	279
3.24.1.1.2	Rückgabestruktur.....	279
3.24.1.2	SOAP Beispiel.....	279
3.24.1.2.1	Request:.....	279
3.24.1.2.2	Response.....	279
3.24.2	getZusatzDatenAktiv .....	280
3.24.2.1	WebService Beschreibung.....	280
3.24.2.1.1	Inputstruktur.....	280
3.24.2.1.2	Rückgabestruktur.....	280
3.24.2.2	SOAP Beispiel.....	280
3.24.2.2.1	Request:.....	280
3.24.2.2.2	Response.....	281
3.24.3	searchKunde.....	281
3.24.3.1	WebService Beschreibung.....	281
3.24.3.1.1	Inputstruktur.....	281
3.24.3.1.2	Rückgabestruktur.....	281
3.24.3.2	SOAP Beispiel.....	282
3.24.3.2.1	Request:.....	282
3.24.3.2.2	Response.....	282
<b>3.25</b>	<b>searchVertragService (B2B).....</b>	<b>282</b>
3.25.1	createListenExport .....	282
3.25.1.1	WebService Beschreibung.....	282
3.25.1.1.1	Inputstruktur.....	282
3.25.1.1.2	Rückgabestruktur.....	283
3.25.1.2	SOAP Beispiel.....	284
3.25.1.2.1	Request:.....	284
3.25.1.2.2	Response.....	284
3.25.2	deleteListeExport .....	284
3.25.2.1	WebService Beschreibung.....	284
3.25.2.1.1	Inputstruktur.....	284

3.25.2.1.2	Rückgabestruktur.....	285
3.25.2.2	SOAP Beispiel.....	285
3.25.2.2.1	Request:.....	285
3.25.2.2.2	Response.....	285
3.25.3	getListeExport.....	285
3.25.3.1	WebService Beschreibung.....	285
3.25.3.1.1	Inputstruktur.....	286
3.25.3.1.2	Rückgabestruktur.....	286
3.25.3.2	SOAP Beispiel.....	286
3.25.3.2.1	Request:.....	286
3.25.3.2.2	Response.....	287
3.25.4	getVertragDetail.....	287
3.25.4.1	WebService Beschreibung.....	287
3.25.4.1.1	Inputstruktur.....	287
3.25.4.1.2	Rückgabestruktur.....	287
3.25.4.2	SOAP Beispiel.....	288
3.25.4.2.1	Request.....	288
3.25.4.2.2	Response.....	288
3.25.5	isRREChangeAllowed.....	297
3.25.5.1	WebService Beschreibung.....	297
3.25.5.1.1	Inputstruktur.....	298
3.25.5.1.2	Rückgabestruktur.....	298
3.25.5.2	SOAP Beispiel.....	298
3.25.5.2.1	Request:.....	298
3.25.5.2.2	Response.....	298
3.25.6	listInboxServices.....	298
3.25.6.1	WebService Beschreibung.....	298
3.25.6.1.1	Inputstruktur.....	299
3.25.6.1.2	Rückgabestruktur.....	299
3.25.6.2	SOAP Beispiel.....	299
3.25.6.2.1	Request:.....	299
3.25.6.2.2	Response.....	300
3.25.7	searchVertrag.....	300
3.25.7.1	WebService Beschreibung.....	300
3.25.7.1.1	Inputstruktur.....	300
3.25.7.1.2	Rückgabestruktur.....	300
3.25.7.2	SOAP Beispiel.....	301
3.25.7.2.1	Request.....	301
3.25.7.2.2	Response.....	302
<b>3.26</b>	<b>StateService (EAI und B2B).....</b>	<b>306</b>
3.26.1	DeliverServiceInformation.....	306
3.26.1.1	WebService Beschreibung.....	306
3.26.1.1.1	Inputstruktur.....	306
3.26.1.1.2	Rückgabestruktur.....	306
3.26.1.2	SOAP Beispiel.....	307
3.26.1.2.1	Request:.....	307
3.26.1.2.2	Response.....	307
3.26.2	getLogData.....	308
3.26.2.1	WebService Beschreibung.....	308
3.26.2.1.1	Inputstruktur.....	308
3.26.2.1.2	Rückgabestruktur.....	308
3.26.2.2	SOAP Beispiel.....	308
3.26.2.2.1	Request:.....	308
3.26.2.2.2	Response.....	308
3.26.3	getConfigData.....	309



3.26.3.1	WebService Beschreibung.....	309
3.26.3.1.1	Inputstruktur.....	309
3.26.3.1.2	Rückgabestruktur.....	309
3.26.3.2	SOAP Beispiel.....	309
3.26.3.2.1	Request:.....	309
3.26.3.2.2	Response.....	309
3.26.4	flushCache.....	310
3.26.4.1	WebService Beschreibung.....	310
3.26.4.1.1	Inputstruktur.....	310
3.26.4.1.2	Rückgabestruktur.....	310
3.26.4.2	SOAP Beispiel.....	310
3.26.4.2.1	Request:.....	310
3.26.4.2.2	Response.....	310
<b>3.27</b>	<b>StreamService (EAI) .....</b>	<b>310</b>
3.27.1	setAuskunftS1.....	310
3.27.1.1	WebService Beschreibung.....	310
3.27.1.1.1	Inputstruktur.....	311
3.27.1.1.2	Rückgabestruktur.....	311
3.27.1.2	SOAP Beispiel.....	311
3.27.1.2.1	Request:.....	311
3.27.1.2.2	Response.....	311
3.27.2	connectionTest.....	311
3.27.2.1	WebService Beschreibung.....	311
3.27.2.1.1	Inputstruktur.....	312
3.27.2.1.2	Rückgabestruktur.....	312
3.27.2.2	SOAP Beispiel.....	312
3.27.2.2.1	Request:.....	312
3.27.2.2.2	Response.....	312
<b>4</b>	<b>DATENMODELL BOS .....</b>	<b>313</b>
<b>4.1</b>	<b>AngAntDto .....</b>	<b>313</b>
4.1.1	AngebotDto.....	315
4.1.2	AntragDto.....	316
4.1.3	VertragDto.....	317
<b>4.2</b>	<b>AngAntObDto .....</b>	<b>318</b>
<b>4.3</b>	<b>AngAntObBriefDto .....</b>	<b>320</b>
<b>4.4</b>	<b>AngAntVarDto/AngAnt[Kalk Prov Vs Subv Abl]Dto .....</b>	<b>321</b>
<b>4.5</b>	<b>KundeDto.....</b>	<b>327</b>
<b>4.6</b>	<b>prKontextDto .....</b>	<b>332</b>
<b>4.7</b>	<b>srvKontextDto.....</b>	<b>334</b>
<b>4.8</b>	<b>kalkKontext.....</b>	<b>334</b>
<b>4.9</b>	<b>DropListDto.....</b>	<b>335</b>
<b>4.10</b>	<b>AvailableProduktDto.....</b>	<b>335</b>
<b>4.11</b>	<b>AvailableServiceDto .....</b>	<b>335</b>

<b>4.12</b>	<b>iSearchDto/oSearchDto .....</b>	<b>335</b>
-------------	------------------------------------	------------

# **1 Allgemeines**

## **1.1 Dokumentenbeschreibung**

Diese Dokumentation beschreibt das Set an WebServices, Endpunkten und Methoden, das für die verschiedenen Instanzen (BOS EAI, BOS B2B, BOS B2X) zur Verfügung steht.

## **1.2 Ausgangssituation**

## **1.3 Referenzierte Dokumente**

## **1.4 Zielsetzung**

Ziel ist es, das Set von Services zu dokumentieren, so dass mit Hilfe dieser Dokumentation und einer fachlichen Beschreibung Entwickler gegen die WebServices programmieren können.

## **1.5 Voraussetzungen**

## 2 Aufbau BOS

### 2.1 Aufteilung der Services in Endpunkte

Die Endpunkte im BOS sind nach Gruppen aufgeteilt, die bestimmte Usecases abbilden. Teilweise ergeben sich dadurch redundante Servicemethoden. Die Funktionalität ist dann entsprechend dem Service gleich. Alle Serviceendpunkte können getrennt verwendet werden und auch entsprechend beim Deployment ein- und ausgeschaltet werden. Jede BOS Lieferung bekommt damit alle relevanten Serviceendpunkte und Funktionalitäten. Endpunkte markiert mit B2X sind speziell für das Umfeld im B2C und B2E ausgelegt. Endpunkte markiert mit B2B sind für Usecases von Dealerfrontends ausgelegt. Endpunkte markiert mit EAI sind für den CIC.One internen gebrauch.

### 2.2 SOAP-Header

Zentrale Benutzerinformationen werden im SOAP Header bereitgestellt und von den entsprechenden Methoden automatisch ermittelt. Dazu gehört neben der Sprachinformation (bspw. de\_CH) auch die angemeldete Rolle. Der Header ist bei jedem Webservice Aufruf zur Autorisierung notwendig. Lediglich die Methoden getDealerID im b2xservice und extendedValidateUser im loginPartnerService benötigen keinen vollständigen Header, da dort die Anmeldeinformation abgerufen werden.

Schema		TargetNamespace
XML Schema definition	:xs	http://www.w3.org/2001/XMLSchema

Header Attribute	Wert
ISOLanguageCode	Konstant: de-CH
Password	Vereinbartes Passwort (Technisch)
SysBRAND	Konstant: 0
SysPEROLE	getDealerID Service
UserName	Benutzername (Argument von getDealerID Service)
UserType	0 (evtl 2)

### 2.3 Fehlerhandling und Nachrichten

Jedes Response-Objekt enthält (sofern nicht anders angegeben), unabhängig von Erfolg oder Fehlerfall des Aufrufs, einen Member vom Typ message. Diese Struktur wird von der abgeleiteten Basisklasse `oBaseDto` vererbt. Im Erfolgsfall wird im Feld type None (keine Nachricht) und als code 0 zurückgeliefert. Das Feld duration enthält die Laufzeit des gesamten Aufrufs in Millisekunden. Tritt ein unerwarteter Fehler auf, so wird je nach Schweregrad des Fehlers in Feld type Error oder Fatal gesetzt sowie ein zum Fehler passender code, und eine Kurzbeschreibung in message sowie eine Detaillierte Meldung in Feld detail (technische Beschreibung) zurückgegeben.

Der Stacktrace kann während der Entwicklungsphase helfen, den Fehler im Service detailliert einzugrenzen. Das Message-Objekt ist zur technischen Fehlerbeschreibung gedacht und sollte nicht direkt dem Endanwender zugänglich gemacht werden. Es empfiehlt sich, nur im Fall von type=Info anhand von spezifischen Fehlercodes dem Endanwender dann ggf. übersetzte fachliche Nachrichten anzuzeigen.

Treten Fehler in bei der Netzwerkübertragung oder im Webservice-Prozess (IIS) selbst auf, so wird entweder eine IIS-Fehlerseite oder eine SOAP-Exception zurückgeliefert. Diese Fälle treten auf, wenn die Webservice-Anwendung nicht korrekt hochgefahren werden konnte (http-Fehlerseite) oder bei der Deserialisierung des SOAP-Objektes Fehler auftreten (SOAP-Exception). Diese Fehler sind in jedem Fall separat beim Consumer abzufangen und identisch zu einem MessageType.Fatal zu verarbeiten.

```

public class Message
{
    public string code;//Fehlercode
    public string message;//Kurzbeschreibung, für User
    public string detail;//Detail-Beschreibung, für Logfile
    public string stacktrace;//Stacktrace zur Analyse
    public long duration; //Laufzeit ms
    public MessageType type;//Nachrichtentyp
}
public enum MessageType
{
    None, //keinerlei Nachricht
    Debug,//Debugnachricht
    Info, //Info-Nachricht, ggf. User anzeigen
    Warn, //Warnung, User anzuzeigen
    Error,//Fehler, User anzuzeigen, zu loggen
    Fatal,//technisches Problem, Administrative Lösung erforderlich
}

```

Klasse	Attribut	Typ	Beschreibung
<Service-Rückgabety>, abgeleitet von oBaseDto			
	message	Message	Fehlerobjekt
Message			
	code	String	Fehlercode
	detail	String	Fehlerdetail
	duration	long	Laufzeit ms
	message	String	Fehlernachricht
	stacktrace	String	Fehlerstack
	type	MessageType	Fehlertyp
MessageType		Enumeration	
	None		Kein Fehler
	Debug		Debug-Nachricht
	Info		Info-Nachricht
	Warn		Warnung
	Error		Aufruf fehlgeschlagen
	Fatal		technischer Fehler

## 2.4 Logging

Jeder Webservice ist in der Lage, ein- und ausgehende SOAP-Nachrichten bei bedarf mitzuloggen. Dieses Logging kann zur Laufzeit des Services aktiviert/deaktiviert werden (Einstellung in CFG SETUP.NET/LOG)

## 3 Endpunkte BOS

### 3.1 AuskunftService (EAI)

Serviceendpunkt für Zusammenfassung von Methoden die für Aufrufe von Auskunftsteilen und externen Systemen benötigt werden. Dieser Service ist über Interop aus OpenLease aufrufbar.

#### 3.1.1 Sequenzbeispiel für AuskunftService

#### 3.1.2 doAuskunft

##### 3.1.2.1 WebService Beschreibung

Diese Methode ruft für einen vorab in der DB abgelegten Auskunftssatz die passenden internen Methoden für externe Systeme oder Auskunftsteile auf und legt die Antworten wieder in der DB ab.

```
/// <summary>
/// Die Methode instantiiert die im Auskunftstypen angegebene ServiceFacade und ruft
/// deren Methode doAuskunft auf
/// </summary>
/// <param name="sysAuskunft">Datenbank ID des Auskunftssatzes</param>
/// <returns>oMessagingDto (Success = true, Failure = false)</returns>
[OperationContract]
oMessagingDto doAuskunft(long sysAuskunft);
```

##### 3.1.2.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
long	sysAuskunft	Long	Auskunft-ID	x

##### 3.1.2.1.2 Rückgabestruktur

Klasse	Attribut	Typ	Beschreibung
oMessagingDto			
	Output	Bool	Anzeige von Erfolg/Mißerfolg (false)

##### 3.1.2.2 SOAP Beispiel

##### 3.1.2.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
```

```

xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma"
xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

### 3.1.2.2.2 Response

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma"
xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

## 3.1.3 EurotaxGetForecast

### 3.1.3.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode ruft ohne vorrige Speicherung der Daten direkt den EurotaxForecastService auf und liefert die Daten an den Client zurück.

```

/// <summary>
/// Eurotax GetForecast Auskunft einholen
/// </summary>
/// <param name="input">iEurotaxDto</param>
/// <returns>oEurotaxDto</returns>
[OperationContract]
oEurotaxGetForecastDto EurotaxGetForecast(iEurotaxGetForecastDto input);

```

#### 3.1.3.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
iEurotaxGetForecastDto				
	Current-MileageValue	Nullable	Aktueller Kilometerstand (GetForecast)	
	EstimatedAnnual-MileageValue	uint	jährliche Laufleistung in Kilometer (GetForecast)	
	ForecastPeriodFrom	string	Laufzeit von (GetForecast)	
	ForecastPeriodUntil	string	Laufzeit bis (GetForecast)	
	ISOCountryCode	ISOcountryType	enum von countryCodes (GetForecast)	

	ISOCurrencyCode	ISOCurrencyType	enum von currencyCodes (GetForecast)	
	ISOLanguageCode	ISOLanguageType	enum von languageCodes (GetForecast)	
	NationalVehicleCode	long	Natcode (GetForecast)	
	RegistrationDate	DateTime	Erstzulassung (GetForecast)	
	sysobtyp	long	Natcode (GetForecast)	
	TotalListPriceOfEquipment	double	TotalListPriceOfEquipment (GetForecast)	

### 3.1.3.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
<a href="#">oEurotaxGetForecast-Dto</a>			
	EurotaxForecast-List	List	List of EurotaxForecastDto
	source	EurotaxSource	true when data comes from internal rv tables

### 3.1.3.2 SOAP Beispiel

#### 3.1.3.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

#### 3.1.3.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
```



```
</soap:Envelope>
```

### 3.1.4 EurotaxGetRemo

#### 3.1.4.1 WebService Beschreibung

Dies Methode ruft die Eurotax Forecast Informationen ab und berücksichtigt vorab hinterlegte Wertegruppen und Korrekturen.

```
/// <summary>
/// Eurotax GetForecast Auskunft einholen
/// </summary>
/// <param name="input">iEurotaxDto</param>
/// <returns>oEurotaxDto</returns>
[OperationContract]
oEurotaxGetForecastDto EurotaxGetRemo(iEurotaxGetForecastDto input);
```

##### 3.1.4.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
iEurotaxGetForecastDto				
	Current-MileageValue	Nullable	Aktueller Kilometerstand (GetForecast)	
	EstimatedAnnual-MileageValue	uint	jährliche Laufleistung in Kilometer (GetForecast)	
	ForecastPeriodFrom	string	Laufzeit von (GetForecast)	
	ForecastPeriodUntil	string	Laufzeit bis (GetForecast)	
	ISOCountryCode	ISOcountryType	enum von countryCodes (GetForecast)	
	ISOCurrencyCode	ISOCurrencyType	enum von currencyCodes (GetForecast)	
	ISOLanguageCode	ISOLanguageType	enum von languageCodes (GetForecast)	
	NationalVehicleCode	long	Natcode (GetForecast)	
	RegistrationDate	DateTime	Erstzulassung (GetForecast)	
	sysobtyp	long	Natcode (GetForecast)	

	TotalListPrice-OfEquipment	double	TotalListPrice-OfEquipment (GetForecast)	
--	----------------------------	--------	--	--

### 3.1.4.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
<a href="#">oEurotaxGetForecastDto</a>			
	EurotaxForecastList	List	List of EurotaxForecastDto
	source	EurotaxSource	true when data comes from internal rv tables

### 3.1.4.2 SOAP Beispiel

#### 3.1.4.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
  xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
  xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
  xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
  </soap:Envelope>
```

#### 3.1.4.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
  xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
  xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
  xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
  </soap:Envelope>
```

### 3.1.5 EurotaxGetValuation

#### 3.1.5.1 WebService Beschreibung

Diese Methode ruft direkt die Eurotaxdienste der Fahrzeugvaluation auf.

```
/// <summary>
/// Eurotax GetValuation Auskunft einholen
/// </summary>
/// <param name="input">iEurotaxDto</param>
/// <returns>oEurotaxDto</returns>
[OperationContract]
oEurotaxGetValuationDto EurotaxGetValuation(iEurotaxGetValuationDto input);
```

### 3.1.5.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
<a href="#">iEurotaxGetValuationDto</a>				
	ISOCount-ryCode	ISOcount-ryType	enum von countryCodes (GetValuation)	
	ISOCur-rencyCode	ISOCur-rencyType	enum von cur-rencyCodes (GetValuation)	
	ISOLangu-ageCode	ISOLanguage-Type	enum von lan-guageCodes (GetValuation)	
	Mileage	string	Mileage (GetVa-uation)	
	NationalVe-hicleCode	long	Natcode (GetValuation)	
	Registration-Date	DateTime	Erstzulassung (GetValuation)	
	sysobtyp	long	sysobtyp	

### 3.1.5.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
<a href="#">oEurotaxGetValuationDto</a>			
	EurotaxGe-tValua-tionDto	EurotaxGetVa-uationDto	Transferobjekt EurotaxGetVa-uation

## 3.1.5.2 SOAP Beispiel

### 3.1.5.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://sche-
mas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
```

```

xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma"
xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

### 3.1.5.2.2 Response

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma"
xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

## 3.1.6 getAuskunftS1

### 3.1.6.1 WebService Beschreibung

Diese Methode leitet den Status der Batchmethode für die Risikobewertung (siehe StreamService) zurück.

```

/// <summary>
/// S1 Get Response
/// </summary>
/// <param name="input"></param>
/// <returns></returns>
[OperationContract]
oMessagingDto getAuskunftS1(S1AnswerInputData input);

```

#### 3.1.6.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
<a href="#">S1AnswerInputData</a>				
	ErrorCode	long	Error Code	
	ErrorText	string	Error Text	
	OutputString	string	String with result from S1	
	SysAuskunft	long	SysID from AUSKUNFT	

#### 3.1.6.1.2 Rückgabestruktur

Klasse	Attribut	Typ	Beschreibung
<a href="#">oMessagingDto</a>			
	Output	Bool	Anzeige von Erfolg/Mißerfolg (false)

### 3.1.6.2 SOAP Beispiel

#### 3.1.6.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

#### 3.1.6.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.1.7 getEL (deprecated)

#### 3.1.7.1 WebService Beschreibung

Diese Methode liefert die Ergebnisse der Expectedlossberechnung zurück.

```
/// <summary>
/// GetEL
/// </summary>
/// <param name="sysantrag"></param>
/// <returns></returns>
[OperationContract]
ogetELDto getEL(long sysantrag);
```

#### 3.1.7.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
Long	Sysantrag	long	Antrags-ID	x

#### 3.1.7.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
ogetELDto			
	eLOutDto	ELOutDto	
ELOutDto			

	ELp	double	Expected Loss
	LGDp	double	LGD Prozent
	profitabilitaetp	double	Profitabilität

### 3.1.7.2 SOAP Beispiel

#### 3.1.7.2.1 Request

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

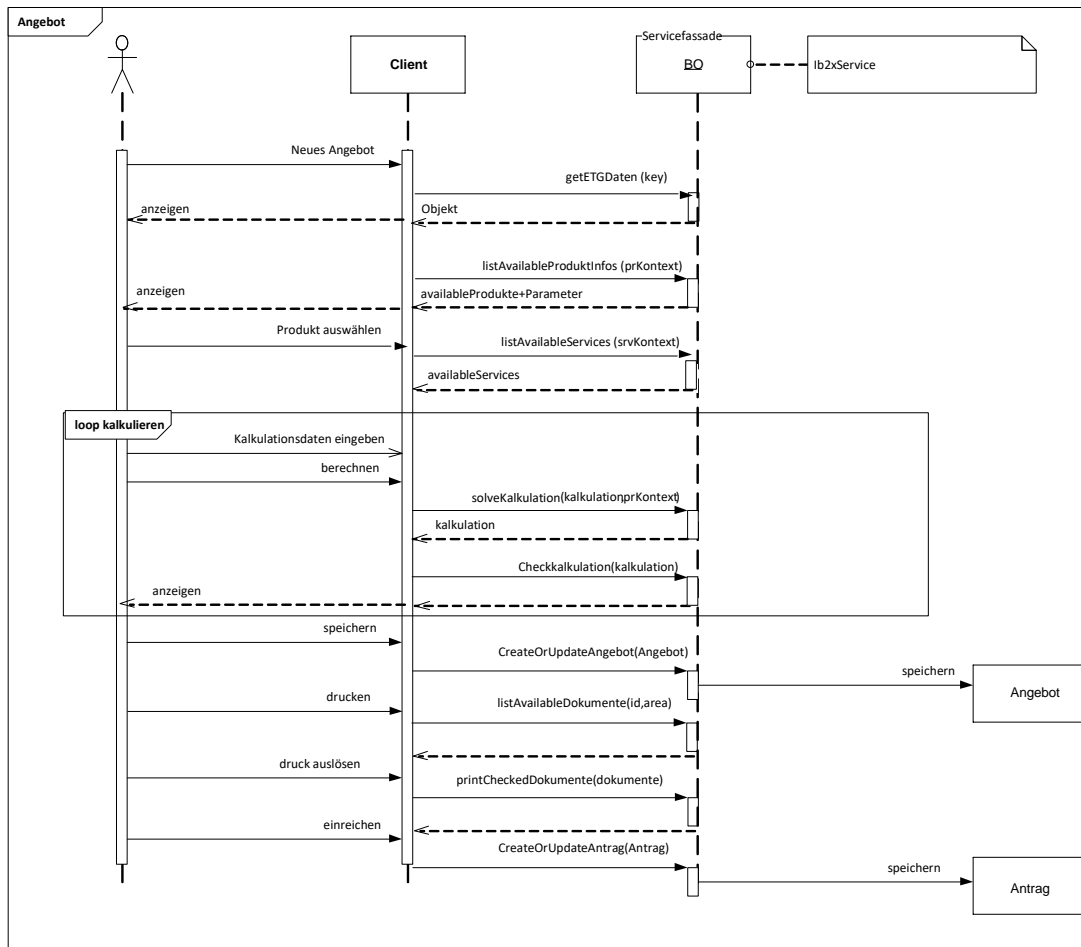
#### 3.1.7.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

## 3.2 b2xService (B2X)

Serviceendpunkt für Zusammenfassung von Methoden die im B2C und B2E Umfeld benötigt werden.

### 3.2.1 Sequenzbeispiel für b2xService



### 3.2.2 getDealerID

#### 3.2.2.1 WebService Beschreibung

Liefert für einen übergebenen Benutzername und das vereinbarte Preshared Key Passwort die dazu passende Rolle. Diese Rolle muß im SOAP-Header für alle anderen Aufrufe mitgegeben werden.

```

/// <summary>
/// Delivers the perole for the given username
/// username is puser.externeid
///
/// </summary>
/// <param name="userid"></param>
/// <param name="password"></param>
/// <returns>SYSPEROLE</returns>
[OperationContract]
ogetDealerDto getDealerID(String userid, String password);

```

Hinweis: einzige WS-Methode dieses Endpunktes, welche keinen SOAP-Header benötigt!

#### 3.2.2.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required

Klasse				
<a href="#">String</a>	userid	String	Händler-ID	x
<a href="#">String</a>	password	String	Preshared Key	x

### 3.2.2.1.2 Rückgabestruktur

Klasse	Attribut	Typ	Beschreibung
<a href="#">ogetDealerDto</a>			
	sysPEROLE	long	User-Sysperole für Header

## 3.2.2.2 SOAP Beispiel

### 3.2.2.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO" xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing" xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
  <soap:Header xmlns:m="http://cic-software.de/MessageHeader">
    <a:To>${#Project#ServiceEndpointAndPath}b2xService.svc</a:To>
    <a:Action>http://cic-software.de/GateBANKNOW/Ib2xService/getDealerID</a:Action>
  </soap:Header>
  <soap:Body>
    <gat:getDealerID>
      <gat:userid>Benutzer Id</gat:userid>
      <gat:password>vereinbartes Passwort</gat:password>
    </gat:getDealerID>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

### 3.2.2.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO" xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing" xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
  <soap:Header xmlns:m="http://cic-software.de/MessageHeader">
    <a:To>${#Project#ServiceEndpointAndPath}b2xService.svc</a:To>
    <a:Action>http://cic-software.de/GateBANKNOW/Ib2xService/getDealerID</a:Action>
  </soap:Header>
  <soap:Body>
    <gat:getDealerID>
      <gat:userid>07333377</gat:userid>
      <gat:password>XAKLOP901ASDDDA</gat:password>
    </gat:getDealerID>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```





### 3.2.3 getObjectDaten

#### 3.2.3.1 WebService Beschreibung

Liefert für eine gegebene Fahrzeug-Id alle vorhandenen Objektinformationen wie Preis, Hersteller, Marke etc. Das Ergebnis kann als Eingabestruktur für weitere Services wie solveKalkulation verwendet werden.

```
/// <summary>
/// Delivers the object information from a eurotax id
/// </summary>
/// <param name="id">Schluessel</param>
/// <returns>Fahrzeugspezifische Daten aus Eurotax</returns>
[OperationContract]
oGetObjectDatenDto getObjectDaten(String id);
```

##### 3.2.3.1.1 Inputstruktur

Klasse	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
String	id	String	Eurotaxnummer	x

##### 3.2.3.1.2 Rückgabestruktur

Klasse	Attribut	Typ	Beschreibung
oGetObjectDatenDto			
	objekt	AngAntObDto	Objektinformationen, siehe Kapitel 4

### 3.2.3.2 SOAP Beispiel

#### 3.2.3.2.1 Request

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO" xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing" xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
  <soap:Header xmlns:m="http://cic-software.de/MessageHeader">
    <DefaultMessageHeader xmlns="http://cic-software.de/MessageHeader">
      <ISOLanguageCode xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.Util.SOAP">de-CH</ISOLanguageCode>
      <Password xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.Util.SOAP">PresharedKey</Password>
      <SysBRAND xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.Util.SOAP">0</SysBRAND>
      <SysPEROLE xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.Util.SOAP">Role aud getDealerID</SysPEROLE>
      <UserName xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.Util.SOAP">User-Name</UserName>
      <UserType xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.Util.SOAP">0</UserType>
    </DefaultMessageHeader>
    <a:To>${#Project#ServiceEndpointAndPath}b2xService.svc</a:To>
    <a:Action>http://cic-software.de/GateBANKNOW/Ib2xService/getObjectDaten</a:Action>
  </soap:Header>
  <soap:Body>
    <gat:getObjectDaten>
      <gat:id>102193719</gat:id>
```

```

    </gat:getObjektDaten>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

### 3.2.3.2.2 Response

```

<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
  xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing">
  <s:Header>
    <a:Action s:mustUnderstand="1">http://cic-software.de/GateBANKNOW/Ib2xService/getETG-
    DatenResponse</a:Action>
    <ActivityId CorrelationId="3daea5f6-810f-4340-ae8f-77d6e3e5aac3" xmlns="http://schemas.mi-
    crosoft.com/2004/09/ServiceModel/Diagnostics">511b1455-09e4-4a75-82f7-f649d0dfbd1e</Activ-
    ityId>
  </s:Header>
  <s:Body>
    <getObjektDatenResponse xmlns="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
      <getObjektDatenResult xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Gate-
      BANKNOW.Service.DTO" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <message xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO">
          <code>0</code>
          <detail/>
          <duration>664</duration>
          <message/>
          <stacktrace i:nil="true"/>
          <type>None</type>
        </message>
        <b:objekt>
          <b:ahk>25925.95</b:ahk>
          <b:ahkBrutto>28000</b:ahkBrutto>
          <b:ahkUst>2074.0499999999993</b:ahkUst>
          <b:baujahr>2013-03-01T00:00:00</b:baujahr>
          <b:baumonat>03</b:baumonat>
          <b:bezeichnung>Giulietta 1.4 T Veloce</b:bezeichnung>
          <b:brief>
            <b:antrieb i:nil="true"/>
            <b:aufbau>00010001</b:aufbau>
            <b:co2emi>149</b:co2emi>
            <b:ecodeid i:nil="true"/>
            <b:ecodestatus i:nil="true"/>
            <b:energieeff i:nil="true"/>
            <b:fident i:nil="true"/>
            <b:getriebe>00180001</b:getriebe>
            <b:hubraum>0</b:hubraum>
            <b:impcode i:nil="true"/>
            <b:kmh>0</b:kmh>
            <b:kw>0</b:kw>
            <b:last>0</b:last>
            <b:lastamb>0</b:lastamb>
            <b:lastaob>0</b:lastaob>
            <b:lastd>0</b:lastd>
            <b:laufnummer i:nil="true"/>
            <b:leergew>0</b:leergew>
            <b:motor i:nil="true"/>
            <b:nox>0</b:nox>
            <b:reifmuh i:nil="true"/>
            <b:reifv i:nil="true"/>
            <b:sitze>0</b:sitze>
          </b:brief>
        </b:objekt>
      </getObjektDatenResult>
    </getObjektDatenResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

```

    <b:stammnummer i:nil="true"/>
    <b:stand>0</b:stand>
    <b:sysid>0</b:sysid>
    <b:tank>0</b:tank>
    <b:treibstoff>00100001</b:treibstoff>
    <b:verbrauchausser>0</b:verbrauchausser>
    <b:verbrauchgesamt>0</b:verbrauchgesamt>
    <b:verbrauchstadt>0</b:verbrauchstadt>
    <b:zulgew>0</b:zulgew>
  </b:brief>
  <b:erstzulassung i:nil="true"/>
  <b:fabrikat>GIULIETTA Modell 2010-</b:fabrikat>
  <b:fahrer i:nil="true"/>
  <b:fahrerCode i:nil="true"/>
  <b:farbeA i:nil="true"/>
  <b:fzart>100</b:fzart>
  <b:grund>25925.95</b:grund>
  <b:grundBrutto>28000</b:grundBrutto>
  <b:grundUst>2074.0499999999993</b:grundUst>
  <b:hersteller>ALFA ROMEO</b:hersteller>
  <b:jahresKm>0</b:jahresKm>
  <b:kennzeichen i:nil="true"/>
  <b:liefer i:nil="true"/>
  <b:obArtBezeichnung i:nil="true"/>
  <b:obBezeichnung i:nil="true"/>
  <b:obTypBezeichnung i:nil="true"/>
  <b:satzmehrKm>0</b:satzmehrKm>
  <b:schwacke>102193719</b:schwacke>
  <b:sysangebot>0</b:sysangebot>
  <b:sysantrag>0</b:sysantrag>
  <b:sysobart>0</b:sysobart>
  <b:sysobtyp>78529</b:sysobtyp>
  <b:typengenehmigung>1AA482</b:typengenehmigung>
  <b:ubnahmeKm>0</b:ubnahmeKm>
  <b:versicherungName i:nil="true"/>
  <b:versicherungNr i:nil="true"/>
  <b:versicherungOrt i:nil="true"/>
  <b:zubehoer>0</b:zubehoer>
  <b:zubehoerBrutto>0</b:zubehoerBrutto>
  <b:zubehoerUst>0</b:zubehoerUst>
</b:objekt>
</getObjektDatenResult>
</getObjektDatenResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

### 3.2.4 listAvailableProduktInfo

#### 3.2.4.1 Webservice Beschreibung

Liefert abhängig vom übergebenen Kontext alle dazu passenden Produkte und deren Parameter.  
Alle Methoden zur Verfügbarkeitsermittlung verwenden innerhalb ihrer Inputobjekte ein Kontextobjekt.

```

/// <summary>
/// Delivers a list of all products and its parameters for the given context
/// </summary>
/// <param name="input"></param>
/// <returns></returns>

```

```
[OperationContract]
```

```
oIistAvailableProduktInfoDto listAvailableProduktInfo(oIistAvailableProduktInfoDto input);
```

### 3.2.4.1.1 Inputstruktur

Klasse	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
<code>oIistAvailableProduktInfoDto</code>				
	kontext	<code>prKontextDto</code>	Produktkontext, siehe Kapitel 4	

### 3.2.4.1.2 Rückgabestruktur

Klasse	Attribut	Typ	Beschreibung
<code>oIistAvailableProduktInfoDto</code>			
	produktinfos	<code>AvailableProduktInfoDto[]</code>	Alle gefundenen Produkte+Parameter
<code>AvailableProduktInfoDto</code>			
	produkt	<code>AvailableProduktDto</code>	Produktdaten
	parameters	<code>ParamDto[]</code>	Parameter
<code>AvailableProduktDto</code>			
	indent	<code>long</code>	Einrückung
	beschreibung	<code>String</code>	Produktbeschreibung
	bezeichnung	<code>String</code>	Produktbezeichnung
	code	<code>String</code>	Produktcode
	sysID	<code>long</code>	Produkt-ID
<code>ParamDto</code>			
	sysID	<code>long</code>	Parameter-ID
	meta	<code>String</code>	Metacode
	name	<code>String</code>	Parametername
	visible	<code>bool</code>	Sichtbarkeit
	disabled	<code>bool</code>	Schaltbar
	type	<code>short</code>	0=Num, 1=Prozent
	minvaln	<code>double</code>	num. Minwert
	maxvaln	<code>double</code>	num. Maxwert
	defvaln	<code>double</code>	num. Defaultwert
	minvalp	<code>double</code>	proz. Minwert

	maxvaln	double	proz. Maxwert
	defvalp	double	proz. Defaultwert
	steplist	SteplistDto[]	Schrittliste
SteplistDto			
	stepval	long	Schrittwert

### 3.2.4.2 SOAP Beispiel

#### 3.2.4.2.1 Request

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:gat="http://cic-soft-
ware.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Ser-
vice.DTO" xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma"
xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing" xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
  <soap:Header xmlns:m="http://cic-software.de/MessageHeader">
    <DefaultMessageHeader xmlns="http://cic-software.de/MessageHeader">
      <ISOLanguageCode xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Com-
mon.Util.SOAP">de-CH</ISOLanguageCode>
      <Password xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Com-
mon.Util.SOAP">PresharedKey</Password>
      <SysBRAND xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.Util.SOAP">0</Sys-
BRAND>
      <SysPEROLE xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.Util.SOAP">Role
aud getDealerID</SysPEROLE>
      <UserName xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.Util.SOAP">User-
Name</UserName>
      <UserType xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.Util.SOAP">0</Us-
erType>
    </DefaultMessageHeader>
    <a:To>${#Project#ServiceEndpointAndPath}b2xService.svc</a:To>
    <a:Action>http://cic-software.de/GateBANKNOW/Ib2xService/listAvailableProduktInfo</a:Action>
  </soap:Header>
  <soap:Body>
    <gat:listAvailableProduktInfo>
      <gat:input>
        <cic:kontext>
          <cic1:perDate>2015-02-18T13:40:57.891+01:00</cic1:perDate>
          <cic1:sysperole>674</cic1:sysperole>
          <cic1:sysbrand>0</cic1:sysbrand>
          <cic1:syskdtyp>0</cic1:syskdtyp>
          <cic1:sysobart>0</cic1:sysobart>
          <cic1:sysobtyp>80421</cic1:sysobtyp>
          <cic1:sysprpildwelt>0</cic1:sysprpildwelt>
          <cic1:sysprchannel>1</cic1:sysprchannel>
          <cic1:sysprhgroup>0</cic1:sysprhgroup>
          <cic1:sysprinttype>0</cic1:sysprinttype>
          <cic1:sysprkgroup>0</cic1:sysprkgroup>
          <cic1:sysprproduct>0</cic1:sysprproduct>
          <cic1:sysprusetype>2</cic1:sysprusetype>
        </cic:kontext>
      </gat:input>
    </gat:listAvailableProduktInfo>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

#### 3.2.4.2.2 Response

```
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing">
  <s:Header>
    <a:Action s:mustUnderstand="1">http://cic-software.de/GateBANK-
NOW/Ib2xService/listAvailableProduktInfoResponse</a:Action>
    <ActivityId CorrelationId="a38ace26-c20f-4aa9-bc21-32c0908831c9"
xmlns="http://schemas.microsoft.com/2004/09/ServiceModel/Diagnostics">7fa0c99a-58be-
4fb6-9ad2-a99f71b72469</ActivityId>
  </s:Header>
  <s:Body>
```

```

<listAvailableProduktInfoResponse xmlns="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
  <listAvailableProduktInfoResult xmlns:b="http://schemas.datacon-
tract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
    <message xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Com-
mon.DTO">
        <code>0</code>
        <detail/>
        <duration>6867</duration>
        <message/>
        <stacktrace i:nil="true"/>
        <type>None</type>
    </message>
    <b:produktinfos>
        <b:AvailableProduktInfoDto>
            <b:parameters>
                <b:ParamDto>
                    <b:defvaln>0</b:defvaln>
                    <b:defvalp>0</b:defvalp>
                    <b:disabled>false</b:disabled>
                    <b:maxvaln>64.9</b:maxvaln>
                    <b:maxvalp>0</b:maxvalp>
                    <b:meta>KALK_BORDER_ENDALTERKUNDE_AUA</b:meta>
                    <b:minvaln>0</b:minvaln>
                    <b:minvalp>0</b:minvalp>
                    <b:name>Endalter Kunde AUEUAL-Versicherung allgemein</b:name>
                    <b:steplist xmlns:c="http://schemas.datacon-
tract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO"/>
                        <b:sysID>607</b:sysID>
                        <b:type>0</b:type>
                        <b:visible>false</b:visible>
                    </b:ParamDto>
                    <b:ParamDto>
                        <b:defvaln>0</b:defvaln>
                        <b:defvalp>0</b:defvalp>
                        <b:disabled>false</b:disabled>
                        <b:maxvaln>70</b:maxvaln>
                        <b:maxvalp>0</b:maxvalp>
                        <b:meta>KALK_BORDER_ENDALTERKUNDE</b:meta>
                        <b:minvaln>0</b:minvaln>
                        <b:minvalp>0</b:minvalp>
                        <b:name>Endalter</b:name>
                        <b:steplist xmlns:c="http://schemas.datacon-
tract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO"/>
                            <b:sysID>2</b:sysID>
                            <b:type>0</b:type>
                            <b:visible>false</b:visible>
                        </b:ParamDto>
                        <b:ParamDto>
                            <b:defvaln>36</b:defvaln>
                            <b:defvalp>0</b:defvalp>
                            <b:disabled>false</b:disabled>
                            <b:maxvaln>72</b:maxvaln>
                            <b:maxvalp>0</b:maxvalp>
                            <b:meta>KALK_BORDER_LZ</b:meta>
                            <b:minvaln>6</b:minvaln>
                            <b:minvalp>0</b:minvalp>
                            <b:name>Laufzeit</b:name>
                            <b:steplist xmlns:c="http://schemas.datacon-
tract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO">
                                <c:SteplistDto>
                                    <c:stepval>6</c:stepval>

```



```

</c:SteplistDto>
<c:SteplistDto>
  <c:stepval>7</c:stepval>
</c:SteplistDto>
<c:SteplistDto>
  <c:stepval>8</c:stepval>
</c:SteplistDto>
<c:SteplistDto>
  <c:stepval>9</c:stepval>
</c:SteplistDto>
<c:SteplistDto>
  <c:stepval>10</c:stepval>
</c:SteplistDto>
<c:SteplistDto>
  <c:stepval>11</c:stepval>
</c:SteplistDto>
<c:SteplistDto>
  <c:stepval>12</c:stepval>
</c:SteplistDto>
<c:SteplistDto>
  <c:stepval>13</c:stepval>
</c:SteplistDto>
<c:SteplistDto>
  <c:stepval>14</c:stepval>
</c:SteplistDto>
<c:SteplistDto>
  <c:stepval>15</c:stepval>
</c:SteplistDto>
<c:SteplistDto>
  <c:stepval>16</c:stepval>
</c:SteplistDto>
<c:SteplistDto>
  <c:stepval>17</c:stepval>
</c:SteplistDto>
<c:SteplistDto>
  <c:stepval>18</c:stepval>
</c:SteplistDto>
<c:SteplistDto>
  <c:stepval>19</c:stepval>
</c:SteplistDto>
<c:SteplistDto>
  <c:stepval>20</c:stepval>
</c:SteplistDto>
<c:SteplistDto>
  <c:stepval>21</c:stepval>
</c:SteplistDto>
<c:SteplistDto>
  <c:stepval>22</c:stepval>
</c:SteplistDto>
<c:SteplistDto>
  <c:stepval>23</c:stepval>
</c:SteplistDto>
<c:SteplistDto>
  <c:stepval>24</c:stepval>
</c:SteplistDto>
<c:SteplistDto>
  <c:stepval>25</c:stepval>
</c:SteplistDto>
<c:SteplistDto>
  <c:stepval>26</c:stepval>
</c:SteplistDto>
<c:SteplistDto>

```

```

        <c:stepval>27</c:stepval>
    </c:SteplistDto>
    <c:SteplistDto>
        <c:stepval>28</c:stepval>
    </c:SteplistDto>
    <c:SteplistDto>
        <c:stepval>29</c:stepval>
    </c:SteplistDto>
    <c:SteplistDto>
        <c:stepval>30</c:stepval>
    </c:SteplistDto>
    <c:SteplistDto>
        <c:stepval>31</c:stepval>
    </c:SteplistDto>
    <c:SteplistDto>
        <c:stepval>32</c:stepval>
    </c:SteplistDto>
    <c:SteplistDto>
        <c:stepval>33</c:stepval>
    </c:SteplistDto>
    <c:SteplistDto>
        <c:stepval>34</c:stepval>
    </c:SteplistDto>
    <c:SteplistDto>
        <c:stepval>35</c:stepval>
    </c:SteplistDto>
    <c:SteplistDto>
        <c:stepval>36</c:stepval>
    </c:SteplistDto>
    <c:SteplistDto>
        <c:stepval>37</c:stepval>
    </c:SteplistDto>
    <c:SteplistDto>
        <c:stepval>38</c:stepval>
    </c:SteplistDto>
    <c:SteplistDto>
        <c:stepval>39</c:stepval>
    </c:SteplistDto>
    <c:SteplistDto>
        <c:stepval>40</c:stepval>
    </c:SteplistDto>
    <c:SteplistDto>
        <c:stepval>41</c:stepval>
    </c:SteplistDto>
    <c:SteplistDto>
        <c:stepval>42</c:stepval>
    </c:SteplistDto>
    <c:SteplistDto>
        <c:stepval>43</c:stepval>
    </c:SteplistDto>
    <c:SteplistDto>
        <c:stepval>44</c:stepval>
    </c:SteplistDto>
    <c:SteplistDto>
        <c:stepval>45</c:stepval>
    </c:SteplistDto>
    <c:SteplistDto>
        <c:stepval>46</c:stepval>
    </c:SteplistDto>
    <c:SteplistDto>
        <c:stepval>47</c:stepval>
    </c:SteplistDto>

```

```

<c:SteplistDto>
  <c:stepval>48</c:stepval>
</c:SteplistDto>
<c:SteplistDto>
  <c:stepval>49</c:stepval>
</c:SteplistDto>
<c:SteplistDto>
  <c:stepval>50</c:stepval>
</c:SteplistDto>
<c:SteplistDto>
  <c:stepval>51</c:stepval>
</c:SteplistDto>
<c:SteplistDto>
  <c:stepval>52</c:stepval>
</c:SteplistDto>
<c:SteplistDto>
  <c:stepval>53</c:stepval>
</c:SteplistDto>
<c:SteplistDto>
  <c:stepval>54</c:stepval>
</c:SteplistDto>
<c:SteplistDto>
  <c:stepval>55</c:stepval>
</c:SteplistDto>
<c:SteplistDto>
  <c:stepval>56</c:stepval>
</c:SteplistDto>
<c:SteplistDto>
  <c:stepval>57</c:stepval>
</c:SteplistDto>
<c:SteplistDto>
  <c:stepval>58</c:stepval>
</c:SteplistDto>
<c:SteplistDto>
  <c:stepval>59</c:stepval>
</c:SteplistDto>
<c:SteplistDto>
  <c:stepval>60</c:stepval>
</c:SteplistDto>
<c:SteplistDto>
  <c:stepval>61</c:stepval>
</c:SteplistDto>
<c:SteplistDto>
  <c:stepval>62</c:stepval>
</c:SteplistDto>
<c:SteplistDto>
  <c:stepval>63</c:stepval>
</c:SteplistDto>
<c:SteplistDto>
  <c:stepval>64</c:stepval>
</c:SteplistDto>
<c:SteplistDto>
  <c:stepval>65</c:stepval>
</c:SteplistDto>
<c:SteplistDto>
  <c:stepval>66</c:stepval>
</c:SteplistDto>
<c:SteplistDto>
  <c:stepval>67</c:stepval>
</c:SteplistDto>
<c:SteplistDto>
  <c:stepval>68</c:stepval>

```

```

        </c:SteplistDto>
        <c:SteplistDto>
            <c:stepval>69</c:stepval>
        </c:SteplistDto>
        <c:SteplistDto>
            <c:stepval>70</c:stepval>
        </c:SteplistDto>
        <c:SteplistDto>
            <c:stepval>71</c:stepval>
        </c:SteplistDto>
        <c:SteplistDto>
            <c:stepval>72</c:stepval>
        </c:SteplistDto>
    </b:steplist>
    <b:sysID>4</b:sysID>
    <b:type>0</b:type>
    <b:visible>>false</b:visible>
</b:ParamDto>
<b:ParamDto>
    <b:defvaln>0</b:defvaln>
    <b:defvalp>0</b:defvalp>
    <b:disabled>>false</b:disabled>
    <b:maxvaln>15</b:maxvaln>
    <b:maxvalp>0</b:maxvalp>
    <b:meta>KALK_SUBV_ZINS</b:meta>
    <b:minvaln>0</b:minvaln>
    <b:minvalp>0</b:minvalp>
    <b:name>Maximaler Effektivzinssatz</b:name>
    <b:steplist xmlns:c="http://schemas.datacon-
tract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO"/>
        <b:sysID>57</b:sysID>
        <b:type>0</b:type>
        <b:visible>>false</b:visible>
    </b:ParamDto>
    <b:ParamDto>
        <b:defvaln>0</b:defvaln>
        <b:defvalp>0</b:defvalp>
        <b:disabled>>false</b:disabled>
        <b:maxvaln>99</b:maxvaln>
        <b:maxvalp>0</b:maxvalp>
        <b:meta>KALK_BORDER_KUNDENSORE</b:meta>
        <b:minvaln>0</b:minvaln>
        <b:minvalp>0</b:minvalp>
        <b:name>Unterer Cut-Off FF</b:name>
        <b:steplist xmlns:c="http://schemas.datacon-
tract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO"/>
            <b:sysID>301</b:sysID>
            <b:type>0</b:type>
            <b:visible>>false</b:visible>
        </b:ParamDto>
        <b:ParamDto>
            <b:defvaln>25000</b:defvaln>
            <b:defvalp>0</b:defvalp>
            <b:disabled>>false</b:disabled>
            <b:maxvaln>250000</b:maxvaln>
            <b:maxvalp>0</b:maxvalp>
            <b:meta>KALK_BORDER_BGINTERN</b:meta>
            <b:minvaln>500</b:minvaln>
            <b:minvalp>0</b:minvalp>
            <b:name>Nettokredit</b:name>
            <b:steplist xmlns:c="http://schemas.datacon-
tract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO"/>

```

```

        <b:sysID>6</b:sysID>
        <b:type>0</b:type>
        <b:visible>>false</b:visible>
    </b:ParamDto>
    <b:ParamDto>
        <b:defvaln>0</b:defvaln>
        <b:defvalp>0</b:defvalp>
        <b:disabled>>false</b:disabled>
        <b:maxvaln>0</b:maxvaln>
        <b:maxvalp>0</b:maxvalp>
        <b:meta>KALK_BORDER_RATE</b:meta>
        <b:minvaln>50</b:minvaln>
        <b:minvalp>0</b:minvalp>
        <b:name>Rate</b:name>
        <b:steplist xmlns:c="http://schemas.datacon-
tract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO"/>
        <b:sysID>7</b:sysID>
        <b:type>0</b:type>
        <b:visible>>false</b:visible>
    </b:ParamDto>
    <b:ParamDto>
        <b:defvaln>0</b:defvaln>
        <b:defvalp>0.0005</b:defvalp>
        <b:disabled>>false</b:disabled>
        <b:maxvaln>0</b:maxvaln>
        <b:maxvalp>0.0005</b:maxvalp>
        <b:meta>OB_MARK_SATZMEHRKM</b:meta>
        <b:minvaln>0</b:minvaln>
        <b:minvalp>0.0005</b:minvalp>
        <b:name>Mehrkilometersatz</b:name>
        <b:steplist xmlns:c="http://schemas.datacon-
tract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO"/>
        <b:sysID>194</b:sysID>
        <b:type>1</b:type>
        <b:visible>>false</b:visible>
    </b:ParamDto>
    </b:parameters>
    <b:produkt xmlns:c="http://schemas.datacon-
tract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO">
        <c:beschreibung i:nil="true"/>
        <c:bezeichnung>LEASE-now</c:bezeichnung>
        <c:code>DISABLED</c:code>
        <c:sysID>-5</c:sysID>
        <c:indent>0</c:indent>
    </b:produkt>
    </b:AvailableProduktInfoDto>
    </b:produktinfos>
    </listAvailableProduktInfoResult>
    </listAvailableProduktInfoResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

### 3.2.5 listAvailableServices

#### 3.2.5.1 WebService Beschreibung

Liefert alle Versicherungen zum übergebenen Kontext. Wichtig ist hierzu die Übergabe der Produkt-Id.

```

/// <summary>
/// delivers a list of available services for the given context
/// </summary>

```

```

/// <param name="input">ilistAvailableServicesDto</param>
/// <returns>olistAvailableServicesDto</returns>
[OperationContract]
olistAvailableServicesDto listAvailableServices(ilistAvailableServicesDto input);

```

### 3.2.5.1.1 Inputstruktur

Klasse	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
ilistAvailableServices-Dto				
	kontext	srvKontextDto	Servicekontext, siehe Kapitel 4	
srvKontextDto				
	perDate	DateTime	Zeitpunkt (aktuelles Datum)	
	sysperole	long	Person Role Wird mit 0 vorbelegt und damit automatisch aus der Loginsteuerung übernommen	
	syskdtyp	long	ID des Kundentyps aus dem Feld Kundenart	
	sysobart	long	Neu=12 Occasion=13 Vorfürh=14	x
	sysobtyp	long	Id des Objekttypes muss übergeben werden. (Servicemethode getObjectDaten(String EurotaxID) liefert sysobtyp	
	sysprkgroup	long	ID der Kundengruppe	
	sysprprodukt	long	ID des Produktes	

### 3.2.5.1.2 Rückgabestruktur

Klasse	Attribut	Typ	Beschreibung
olistAvailableServices-Dto			
	services	AvailableServiceDto[]	Alle gefundenen Services
AvailableServiceDto			
	produkt	AvailableProduktDto	Produktdaten
	parameters	ParamDto[]	Parameter

AvailableServiceDto			
	editable	bool	Wählbar
	beschreibung	String	Produktbeschreibung
	bezeichnung	String	Produktbezeichnung
	code	String	Produktcode
	sysID	long	Service-ID
	mitfin	int	Mitfinanziert-Flag
	paketCode	String	Paket-Code wenn mehrere Services gruppiert werden
	selected	bool	vorausgewählt
	serviceType	ServiceType	Servicetyp
ServiceType			VSTYP = 0, RSVTYP = 1, FSTYP = 2,   AUA = 3,       RIP = 4,
AvailableProduktDto			
	indent	long	Einrückung
	beschreibung	String	Produktbeschreibung
	bezeichnung	String	Produktbezeichnung
	code	String	Produktcode
	sysID	long	Produkt-ID
ParamDto			
	sysID	long	Parameter-ID
	meta	String	Metacode
	name	String	Parametername
	visible	bool	Sichtbarkeit
	disabled	bool	Schaltbar
	type	short	0=Num, 1=Prozent
	minvaln	double	num. Minwert
	maxvaln	double	num. Maxwert
	defvaln	double	num. Defaultwert
	minvalp	double	proz. Minwert
	maxvalp	double	proz. Maxwert
	defvalp	double	proz. Defaultwert
	steplist	SteplistDto[]	Schrittliste

SteplistDto			
	stepval	long	Schrittwert

### 3.2.5.2 SOAP Beispiel

#### 3.2.5.2.1 Request

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO" xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing" xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
  <soap:Header xmlns:m="http://cic-software.de/MessageHeader">
    <DefaultMessageHeader xmlns="http://cic-software.de/MessageHeader">
      <ISOLanguageCode xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.Util.SOAP">de-CH</ISOLanguageCode>
      <Password xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.Util.SOAP">PresharedKey</Password>
      <SysBRAND xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.Util.SOAP">0</SysBRAND>
      <SysPEROLE xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.Util.SOAP">Role aud getDealerID</SysPEROLE>
      <UserName xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.Util.SOAP">UserName</UserName>
      <UserType xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.Util.SOAP">0</UserType>
    </DefaultMessageHeader>
    <a:To>${#Project#ServiceEndpointAndPath}b2xService.svc</a:To>
    <a:Action>http://cic-software.de/GateBANKNOW/Ib2xService/listAvailableServices</a:Action>
  </soap:Header>
  <soap:Body>
    <gat:listAvailableServices>
      <gat:input>
        <cic:kontext>
          <cic1:perDate>2015-02-18T13:40:57.891+01:00</cic1:perDate>
          <cic1:sysperole>674</cic1:sysperole>
          <cic1:syskdtyp>0</cic1:syskdtyp>
          <cic1:sysobart>0</cic1:sysobart>
          <cic1:sysobtyp>0</cic1:sysobtyp>
          <cic1:sysprkgroup>0</cic1:sysprkgroup>
          <cic1:sysprprodukt>2632</cic1:sysprprodukt>
        </cic:kontext>
      </gat:input>
    </gat:listAvailableServices>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

#### 3.2.5.2.2 Response

```
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
  xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing">
  <s:Header>
    <a:Action s:mustUnderstand="1">http://cic-software.de/GateBANKNOW/Ib2xService/listAvailableServicesResponse</a:Action>
    <ActivityId CorrelationId="567fb8d4-ba63-486a-bfac-090352fe7956" xmlns="http://schemas.microsoft.com/2004/09/ServiceModel/Diagnostics">7b61042a-ce58-4e3b-98a4-ab7dfd7ed333</ActivityId>
  </s:Header>
  <s:Body>
```



```

    <listAvailableServicesResponse xmlns="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
      <listAvailableServicesResult                                xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
        xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <message xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO">
          <code>0</code>
          <detail/>
          <duration>5441</duration>
          <message/>
          <stacktrace i:nil="true"/>
          <type>None</type>
        </message>
        <b:services                                xmlns:c="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO">
          <c:AvailableServiceDto>
            <c:beschreibung i:nil="true"/>
            <c:bezeichnung>Erwerbslosigkeit</c:bezeichnung>
            <c:code i:nil="true"/>
            <c:sysID>12</c:sysID>
            <c:editable>true</c:editable>
            <c:mitfin>0</c:mitfin>
            <c:paketCode>14L1-</c:paketCode>
            <c:selected>true</c:selected>
            <c:serviceType>AUA</c:serviceType>
          </c:AvailableServiceDto>
          <c:AvailableServiceDto>
            <c:beschreibung i:nil="true"/>
            <c:bezeichnung>Todesfall</c:bezeichnung>
            <c:code i:nil="true"/>
            <c:sysID>18</c:sysID>
            <c:editable>true</c:editable>
            <c:mitfin>0</c:mitfin>
            <c:paketCode>14L1-</c:paketCode>
            <c:selected>true</c:selected>
            <c:serviceType>RIP</c:serviceType>
          </c:AvailableServiceDto>
        </b:services>
      </listAvailableServicesResult>
    </listAvailableServicesResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

### 3.2.6 solveKalkulation

#### 3.2.6.1 Webservice Beschreibung

Berechnet die Kalkulation inkl. Versicherungen und Provisionen.

```

/// <summary>
/// solves the calculation and delivers the results
/// </summary>
/// <param name="input">isolveKalkulationDto</param>
/// <returns>osolveKalkulationDto</returns>
[OperationContract]
osolveKalkulationDto solveKalkulation(isolveKalkulationDto input);

```

### 3.2.6.1.1 Inputstruktur

Klasse	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
<a href="#">isolveKalkulationDto</a>				
	prodKontext	<a href="#">prKontextDto</a>	Produktkontext (siehe Kapitel 4)	x
	kalkulation	<a href="#">KalkulationDto</a>	Kalkulationsdaten (siehe Kapitel 4)	x
	kalkKontext	<a href="#">kalkKontext</a>	Kalkulationskontext (siehe Kapitel 4)	x

### 3.2.6.1.2 Rückgabestruktur

Klasse	Attribut	Typ	Beschreibung
<a href="#">osolveKalkulationDto</a>			
	kalkulation	<a href="#">KalkulationDto</a>	Kalkulation
	zusatzinformationen	<a href="#">List&lt;ZusatzinformationDto&gt;</a>	Provisions-Zusatzinformationen zur Darstellung am Client
<a href="#">ZusatzinformationDto</a>			
	type	<a href="#">ZusatzinformationType</a>	Typ
	provisionGrund	<a href="#">double</a>	Grundprovision (P-Code)
	provisionNeugeld	<a href="#">double</a>	Grundprovision Neugeld (P-Code Neugeld)
	provisionAbloesen	<a href="#">double</a>	Provision Ablösen
	provisionRsv	<a href="#">double</a>	Provision Ratenabsicherung
	provisionZusatz	<a href="#">double</a>	Provision Zusatz
	provisionTotal	<a href="#">double</a>	Gesamtprovision
<a href="#">ZusatzinformationType</a>			DEFAULT, RAPMIN, RAPMAX

## 3.2.6.2 SOAP Beispiel

### 3.2.6.2.1 Request

```
<S:Envelope xmlns:S="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <S:Header>
    <To xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">${#Project#ServiceEndpointAndPath}b2xService.svc</To>
```

```

    <Action S:mustUnderstand="true" xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://cic-
software.de/GateBANKNOW/Ib2xService/solveKalkulation</Action>
    <MessageID xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">uuid:3725308f-c8cc-4216-ab6a-
b717e7995daf</MessageID>
    <DefaultMessageHeader xmlns="http://cic-software.de/MessageHeader">
      <ISOLanguageCode xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Com-
mon.Util.SOAP">de-CH</ISOLanguageCode>
      <Password xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Com-
mon.Util.SOAP">PresharedKey</Password>
      <SysBRAND xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.Util.SOAP">0</Sys-
BRAND>
      <SysPEROLE xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.Util.SOAP">Role
aud getDealerID</SysPEROLE>
      <UserName xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.Util.SOAP">User-
Name</UserName>
      <UserType xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.Util.SOAP">0</Us-
erType>
    </DefaultMessageHeader>
  </S:Header>
  <S:Body>
    <ns5:solveKalkulation xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Com-
mon.DTO" xmlns:ns2="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Ser-
vice.DTO" xmlns:ns3="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays"
xmlns:ns4="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Common.DTO"
xmlns:ns5="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:ns6="http://schemas.data-
contract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:ns7="http://schemas.micro-
soft.com/2003/10/Serialization/">
      <ns5:input>
        <ns2:kalkKontext>
          <ns4:grundBrutto>74000.0</ns4:grundBrutto>
          <ns4:zinsNominal>0.0</ns4:zinsNominal>
          <ns4:zubehoerBrutto>0.0</ns4:zubehoerBrutto>
        </ns2:kalkKontext>
        <ns2:kalkulation>
          <ns2:angAntKalkDto>
            <ns2:auszahlung>0.0</ns2:auszahlung>
            <ns2:auszahlungTyp>0</ns2:auszahlungTyp>
            <ns2:bgextern>0.0</ns2:bgextern>
            <ns2:bgintern>0.0</ns2:bgintern>
            <ns2:bginternbrutto>74000.0</ns2:bginternbrutto>
            <ns2:calcRsvgesamt>0.0</ns2:calcRsvgesamt>
            <ns2:calcRsvmonat>0.0</ns2:calcRsvmonat>
            <ns2:calcRsvzins>0.0</ns2:calcRsvzins>
            <ns2:calcUstzins>0.0</ns2:calcUstzins>
            <ns2:calcZinskosten>0.0</ns2:calcZinskosten>
            <ns2:ll>0</ns2:ll>
            <ns2:lz>48</ns2:lz>
            <ns2:rapratebruttoMax>0.0</ns2:rapratebruttoMax>
            <ns2:rapratebruttoMin>0.0</ns2:rapratebruttoMin>
            <ns2:rapzinseffMax>0.0</ns2:rapzinseffMax>
            <ns2:rapzinseffMin>0.0</ns2:rapzinseffMin>
            <ns2:rate>0.0</ns2:rate>
            <ns2:rateBrutto>0.0</ns2:rateBrutto>
            <ns2:rateUst>0.0</ns2:rateUst>
            <ns2:rueckzahlungTyp>0</ns2:rueckzahlungTyp>
            <ns2:rw>0.0</ns2:rw>
            <ns2:rwBrutto>23500.0</ns2:rwBrutto>
            <ns2:rwUst>0.0</ns2:rwUst>
            <ns2:sysantrag>0</ns2:sysantrag>
            <ns2:sysobusetype>2</ns2:sysobusetype>
          </ns2:angAntKalkDto>
        </ns2:kalkulation>
      </ns5:input>
    </ns5:solveKalkulation>
  </S:Body>
</soap:Envelope>

```

```

<ns2:sysprproduct>2638</ns2:sysprproduct>
<ns2:syswaehrung>0</ns2:syswaehrung>
<ns2:szUst>0.0</ns2:szUst>
<ns2:verrechnung>0.0</ns2:verrechnung>
<ns2:verrechnungFlag>true</ns2:verrechnungFlag>
<ns2:zins>0.0</ns2:zins>
<ns2:zinscust>3.8</ns2:zinscust>
<ns2:zinseff>0.0</ns2:zinseff>
<ns2:zinsrap>0.0</ns2:zinsrap>
</ns2:angAntKalkDto>
<ns2:angAntVsDto>
  <ns2:AngAntVsDto>
    <ns2:code>14L1-</ns2:code>
    <ns2:mitfinflag>0</ns2:mitfinflag>
    <ns2:sysvstyp>18</ns2:sysvstyp>
  </ns2:AngAntVsDto>
  <ns2:AngAntVsDto>
    <ns2:code>14L1-</ns2:code>
    <ns2:mitfinflag>0</ns2:mitfinflag>
    <ns2:sysvstyp>12</ns2:sysvstyp>
  </ns2:AngAntVsDto>
</ns2:angAntVsDto>
</ns2:kalkulation>
<ns2:prodKontext>
  <ns6:perDate>2015-02-18T13:06:16.830+01:00</ns6:perDate>
  <ns6:sysperole>674</ns6:sysperole>
  <ns6:sysbrand>0</ns6:sysbrand>
  <ns6:syskdtyp>0</ns6:syskdtyp>
  <ns6:sysobart>12</ns6:sysobart>
  <ns6:sysobtyp>80421</ns6:sysobtyp>
  <ns6:sysprbildwelt>0</ns6:sysprbildwelt>
  <ns6:sysprchannel>2</ns6:sysprchannel>
  <ns6:sysprhgroup>0</ns6:sysprhgroup>
  <ns6:sysprinttype>0</ns6:sysprinttype>
  <ns6:sysprkggroup>0</ns6:sysprkggroup>
  <ns6:sysprproduct>2638</ns6:sysprproduct>
  <ns6:sysprusetType>2</ns6:sysprusetType>
</ns2:prodKontext>
</ns5:input>
</ns5:solveKalkulation>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

### 3.2.6.2.2 Response

```

<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing">
  <s:Header>
    <a:Action s:mustUnderstand="1">http://cic-software.de/GateBANKNOW/Ib2xService/solveKalkulationResponse</a:Action>
    <ActivityId CorrelationId="8089edce-2344-498b-9743-b2e60a735412" xmlns="http://schemas.microsoft.com/2004/09/ServiceModel/Diagnostics">023db964-7c7c-4ed7-85ca-a93c53c6631d</ActivityId>
    <a:RelatesTo>uuid:3725308f-c8cc-4216-ab6a-b717e7995daf</a:RelatesTo>
    <TraceHeader xmlns="http://cic-software.de/MessageHeader"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
      <duration xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.Util.Extension">85644.563599996269</duration>

```

```

</TraceHeader>
</s:Header>
<s:Body>
  <solveKalkulationResponse xmlns="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
    <solveKalkulationResult xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Gate-
BANKNOW.Service.DTO" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
      <message xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO">
        <code>0</code>
        <detail/>
        <duration>85551</duration>
        <message/>
        <stacktrace i:nil="true"/>
        <type>None</type>
      </message>
      <b:kalkulation>
        <b:angAntAblDto/>
        <b:angAntKalkDto>
          <b:aufschub>0</b:aufschub>
          <b:auszahlung>0</b:auszahlung>
          <b:auszahlungTyp>0</b:auszahlungTyp>
          <b:bgextern>68518.5</b:bgextern>
          <b:bgexternbrutto>74000</b:bgexternbrutto>
          <b:bgexternust>0</b:bgexternust>
          <b:bgintern>68518.518518518526</b:bgintern>
          <b:bginternbrutto>74000</b:bginternbrutto>
          <b:bginternust>0</b:bginternust>
          <b:calcPrkgroup i:nil="true"/>
          <b:calcRsvgesamt>4090.3</b:calcRsvgesamt>
          <b:calcRsvmonat>85.2</b:calcRsvmonat>
          <b:calcRsvmonatMax>0</b:calcRsvmonatMax>
          <b:calcRsvmonatMin>0</b:calcRsvmonatMin>
          <b:calcRsvzins>0</b:calcRsvzins>
          <b:calcUstzins>0</b:calcUstzins>
          <b:calcZinskosten>7402.4</b:calcZinskosten>
          <b:calcZinskostenMax>0</b:calcZinskostenMax>
          <b:calcZinskostenMin>0</b:calcZinskostenMin>
          <b:depot>0</b:depot>
          <b:ersteRateBruttoInklAbsicherung>85.2</b:ersteRateBruttoInklAbsicherung>
          <b:initLadung>0</b:initLadung>
          <b:ll>0</b:ll>
          <b:lz>48</b:lz>
          <b:obUseTypeBezeichnung i:nil="true"/>
          <b:prProductBezeichnung i:nil="true"/>
          <b:rapratebruttoMax>0</b:rapratebruttoMax>
          <b:rapratebruttoMin>0</b:rapratebruttoMin>
          <b:rapzinseffMax>0</b:rapzinseffMax>
          <b:rapzinseffMin>0</b:rapzinseffMin>
          <b:rate>1116.95</b:rate>
          <b:rateBrutto>1206.3</b:rateBrutto>
          <b:rateBruttoInklAbsicherung>1291.5</b:rateBruttoInklAbsicherung>
          <b:rateUst>89.34999999999999</b:rateUst>
          <b:rueckzahlungTyp>0</b:rueckzahlungTyp>
          <b:rw>21759.259259259259</b:rw>
          <b:rwBrutto>23500</b:rwBrutto>
          <b:rwUst>1740.7407407407409</b:rwUst>
          <b:satzmehrkm>0</b:satzmehrkm>
          <b:sysangvar>0</b:sysangvar>
        </b:angAntKalkDto>
      </b:kalkulation>
    </solveKalkulationResult>
  </solveKalkulationResponse>
</s:Body>

```

```

<b:sysantrag>0</b:sysantrag>
<b:sysobusetype>2</b:sysobusetype>
<b:sysprhgrp>287</b:sysprhgrp>
<b:sysprproduct>2638</b:sysprproduct>
<b:syswaehrung>0</b:syswaehrung>
<b:sz>0</b:sz>
<b:szBrutto>0</b:szBrutto>
<b:szUst>0</b:szUst>
<b:verrechnung>0</b:verrechnung>
<b:verrechnungFlag>true</b:verrechnungFlag>
<b:waehrungBezeichnung i:nil="true"/>
<b:zins>5.6</b:zins>
<b:zinscust>3.8</b:zinscust>
<b:zinseff>3.8668869380364512</b:zinseff>
<b:zinsrap>0</b:zinsrap>
</b:angAntKalkDto>
<b:angAntProvDto>
  <b:AngAntProvDto>
    <b:defaultprovision>7.4</b:defaultprovision>
    <b:defaultprovisionbrutto>7.4</b:defaultprovisionbrutto>
    <b:defaultprovisionp>0.009999999999999985</b:defaultprovisionp>
    <b:defaultprovisionust>0</b:defaultprovisionust>
    <b:flaglocked>0</b:flaglocked>
    <b:partnerBezeichnung i:nil="true"/>
    <b:prProvTypeBezeichnung i:nil="true"/>
    <b:provision>7.4</b:provision>
    <b:provisionBrutto>7.4</b:provisionBrutto>
    <b:provisionPro>0.01</b:provisionPro>
    <b:provisionUst>0</b:provisionUst>
    <b:sysangvar>0</b:sysangvar>
    <b:sysantrag>0</b:sysantrag>
    <b:syspartner>15299</b:syspartner>
    <b:sysprov>0</b:sysprov>
    <b:sysprprovtype>1</b:sysprprovtype>
  </b:AngAntProvDto>
  <b:AngAntProvDto>
    <b:defaultprovision>66.6</b:defaultprovision>
    <b:defaultprovisionbrutto>66.6</b:defaultprovisionbrutto>
    <b:defaultprovisionp>0.089999999999999983</b:defaultprovisionp>
    <b:defaultprovisionust>0</b:defaultprovisionust>
    <b:flaglocked>0</b:flaglocked>
    <b:partnerBezeichnung i:nil="true"/>
    <b:prProvTypeBezeichnung i:nil="true"/>
    <b:provision>66.6</b:provision>
    <b:provisionBrutto>66.6</b:provisionBrutto>
    <b:provisionPro>0.09</b:provisionPro>
    <b:provisionUst>0</b:provisionUst>
    <b:sysangvar>0</b:sysangvar>
    <b:sysantrag>0</b:sysantrag>
    <b:syspartner>15298</b:syspartner>
    <b:sysprov>0</b:sysprov>
    <b:sysprprovtype>1</b:sysprprovtype>
  </b:AngAntProvDto>
  <b:AngAntProvDto>
    <b:defaultprovision>7.4</b:defaultprovision>
    <b:defaultprovisionbrutto>7.4</b:defaultprovisionbrutto>
    <b:defaultprovisionp>0.5</b:defaultprovisionp>

```

```

    <b:defaultprovisionust>0</b:defaultprovisionust>
    <b:flaglocked>0</b:flaglocked>
    <b:partnerBezeichnung i:nil="true"/>
    <b:prProvTypeBezeichnung i:nil="true"/>
    <b:provision>7.4</b:provision>
    <b:provisionBrutto>7.4</b:provisionBrutto>
    <b:provisionPro>0.5</b:provisionPro>
    <b:provisionUst>0</b:provisionUst>
    <b:sysangvar>0</b:sysangvar>
    <b:sysantrag>0</b:sysantrag>
    <b:syspartner>15299</b:syspartner>
    <b:sysprov>0</b:sysprov>
    <b:sysprprovtype>26</b:sysprprovtype>
  </b:AngAntProvDto>
  <b:AngAntProvDto>
    <b:defaultprovision>66.65</b:defaultprovision>
    <b:defaultprovisionbrutto>66.65</b:defaultprovisionbrutto>
    <b:defaultprovisionp>4.5</b:defaultprovisionp>
    <b:defaultprovisionust>0</b:defaultprovisionust>
    <b:flaglocked>0</b:flaglocked>
    <b:partnerBezeichnung i:nil="true"/>
    <b:prProvTypeBezeichnung i:nil="true"/>
    <b:provision>66.65</b:provision>
    <b:provisionBrutto>66.65</b:provisionBrutto>
    <b:provisionPro>4.5</b:provisionPro>
    <b:provisionUst>0</b:provisionUst>
    <b:sysangvar>0</b:sysangvar>
    <b:sysantrag>0</b:sysantrag>
    <b:syspartner>15298</b:syspartner>
    <b:sysprov>0</b:sysprov>
    <b:sysprprovtype>26</b:sysprprovtype>
  </b:AngAntProvDto>
  <b:AngAntProvDto>
    <b:defaultprovision>13.05</b:defaultprovision>
    <b:defaultprovisionbrutto>13.05</b:defaultprovisionbrutto>
    <b:defaultprovisionp>0.5</b:defaultprovisionp>
    <b:defaultprovisionust>0</b:defaultprovisionust>
    <b:flaglocked>0</b:flaglocked>
    <b:partnerBezeichnung i:nil="true"/>
    <b:prProvTypeBezeichnung i:nil="true"/>
    <b:provision>13.05</b:provision>
    <b:provisionBrutto>13.05</b:provisionBrutto>
    <b:provisionPro>0.5</b:provisionPro>
    <b:provisionUst>0</b:provisionUst>
    <b:sysangvar>0</b:sysangvar>
    <b:sysantrag>0</b:sysantrag>
    <b:syspartner>15299</b:syspartner>
    <b:sysprov>0</b:sysprov>
    <b:sysprprovtype>21</b:sysprprovtype>
  </b:AngAntProvDto>
  <b:AngAntProvDto>
    <b:defaultprovision>117.4</b:defaultprovision>
    <b:defaultprovisionbrutto>117.4</b:defaultprovisionbrutto>
    <b:defaultprovisionp>4.5</b:defaultprovisionp>
    <b:defaultprovisionust>0</b:defaultprovisionust>
    <b:flaglocked>0</b:flaglocked>
    <b:partnerBezeichnung i:nil="true"/>

```

```

    <b:prProvTypeBezeichnung i:nil="true"/>
    <b:provision>117.4</b:provision>
    <b:provisionBrutto>117.4</b:provisionBrutto>
    <b:provisionPro>4.5</b:provisionPro>
    <b:provisionUst>0</b:provisionUst>
    <b:sysangvar>0</b:sysangvar>
    <b:sysantrag>0</b:sysantrag>
    <b:syspartner>15298</b:syspartner>
    <b:sysprov>0</b:sysprov>
    <b:sysprprovtype>21</b:sysprprovtype>
  </b:AngAntProvDto>
</b:angAntProvDto>
<b:angAntProvDtoRapMax/>
<b:angAntProvDtoRapMin/>
<b:angAntSubvDto>
  <b:AngAntSubvDto>
    <b:betrag>330.2</b:betrag>
    <b:betragBrutto>356.65</b:betragBrutto>
    <b:betragust>26.449999999999999</b:betragust>
    <b:subvGBezeichnung i:nil="true"/>
    <b:subvTypBezeichnung i:nil="true"/>
    <b:sysangvar>0</b:sysangvar>
    <b:sysantrag>0</b:sysantrag>
    <b:syssubvg>1</b:syssubvg>
    <b:syssubvtyp>0</b:syssubvtyp>
  </b:AngAntSubvDto>
  <b:AngAntSubvDto>
    <b:betrag>2972</b:betrag>
    <b:betragBrutto>3209.75</b:betragBrutto>
    <b:betragust>237.75</b:betragust>
    <b:subvGBezeichnung i:nil="true"/>
    <b:subvTypBezeichnung i:nil="true"/>
    <b:sysangvar>0</b:sysangvar>
    <b:sysantrag>0</b:sysantrag>
    <b:syssubvg>15298</b:syssubvg>
    <b:syssubvtyp>0</b:syssubvtyp>
  </b:AngAntSubvDto>
</b:angAntSubvDto>
<b:angAntVsDto>
  <b:AngAntVsDto>
    <b:code>14L1</b:code>
    <b:lz>48</b:lz>
    <b:mitfinflag>0</b:mitfinflag>
    <b:ppy>12</b:ppy>
    <b:praemie>30.85</b:praemie>
    <b:praemiep>2.558</b:praemiep>
    <b:serviceType>VSTYP</b:serviceType>
    <b:sysangvar>0</b:sysangvar>
    <b:sysantrag>0</b:sysantrag>
    <b:sysvs>0</b:sysvs>
    <b:sysvstyp>18</b:sysvstyp>
    <b:vsBezeichnung i:nil="true"/>
    <b:vsTypBezeichnung i:nil="true"/>
  </b:AngAntVsDto>
  <b:AngAntVsDto>
    <b:code>14L1</b:code>
    <b:lz>48</b:lz>

```



```

    <b:mitfinflag>0</b:mitfinflag>
    <b:ppy>12</b:ppy>
    <b:praemie>54.35</b:praemie>
    <b:praemiep>4.506</b:praemiep>
    <b:serviceType>VSTYP</b:serviceType>
    <b:sysangvar>0</b:sysangvar>
    <b:sysantrag>0</b:sysantrag>
    <b:sysvs>0</b:sysvs>
    <b:sysvstyp>12</b:sysvstyp>
    <b:vsBezeichnung i:nil="true"/>
    <b:vsTypBezeichnung i:nil="true"/>
  </b:AngAntVsDto>
</b:angAntVsDto>
</b:kalkulation>
<b:zusatzinformationen>
  <b:ZusatzinformationDto>
    <b:provisionAbloesen>0</b:provisionAbloesen>
    <b:provisionGrund>74</b:provisionGrund>
    <b:provisionNeugeld>74</b:provisionNeugeld>
    <b:provisionRsv>204.5</b:provisionRsv>
    <b:provisionTotal>278.5</b:provisionTotal>
    <b:provisionZusatz>0</b:provisionZusatz>
    <b:type>DEFAULT</b:type>
  </b:ZusatzinformationDto>
  <b:ZusatzinformationDto>
    <b:provisionAbloesen>0</b:provisionAbloesen>
    <b:provisionGrund>0</b:provisionGrund>
    <b:provisionNeugeld>0</b:provisionNeugeld>
    <b:provisionRsv>0</b:provisionRsv>
    <b:provisionTotal>0</b:provisionTotal>
    <b:provisionZusatz>0</b:provisionZusatz>
    <b:type>RAPMAX</b:type>
  </b:ZusatzinformationDto>
  <b:ZusatzinformationDto>
    <b:provisionAbloesen>0</b:provisionAbloesen>
    <b:provisionGrund>0</b:provisionGrund>
    <b:provisionNeugeld>0</b:provisionNeugeld>
    <b:provisionRsv>0</b:provisionRsv>
    <b:provisionTotal>0</b:provisionTotal>
    <b:provisionZusatz>0</b:provisionZusatz>
    <b:type>RAPMIN</b:type>
  </b:ZusatzinformationDto>
</b:zusatzinformationen>
</solveKalkulationResult>
</solveKalkulationResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

### 3.2.7 checkKalkulation

#### 3.2.7.1 WebService Beschreibung

Überprüft die erfasste Kalkulation

```

/// <summary>
/// validates the calculation and returns result messages
/// </summary>
/// <param name="input">IcheckAngebotDto</param>

```

```

/// <returns>ocheckAngebotDto</returns>
[OperationContract]
Service.DTO.ocheckAntAngDto checkKalkulation(icheckKalkulationDto input);

```

### 3.2.7.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
icheckKalkulationDto				
	angAntOb	AngAntObSmall-Dto	angAntOb	
	angAntVs	AngAntVsDto	Versicherungs- informationen aus der Kalkula- tion (siehe Ka- pitel 4)	
	kalkulation	AngAntKalkDto	Persistenzob- jekt Kalkulation (siehe Kapitel 4)	
	prodKontext	prKontextDto	Produktkontext zur Zinsermitt- lung (siehe Ka- pitel 4)	
AngAntObSmallDto				
	erstzulass- ung	Nullable<Da- teTime>	Erstzulassung	
	ubnahmeKm	long	Übernahmekilo- meter	

### 3.2.7.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
ocheckAntAngDto			
	code	List<string>	Code der ge- troffenen Regel
	errortext	List<string>	Liste mit Fehler- meldungen
	frontid	string	Frontid results
	status	string	Status (rot, grün, gelb)

### 3.2.7.2 SOAP Beispiel

#### 3.2.7.2.1 Request

```
<S:Envelope xmlns:S="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <S:Header>
    <To xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">${#Project#ServiceEndpointAndPath}b2xService.svc</To>
    <Action S:mustUnderstand="true" xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://cic-software.de/GateBANKNOW/Ib2xService/checkKalkulation</Action>
    <MessageID xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">uuid:d7f8bee9-3789-45ea-9dcc-c93f511db6a5</MessageID>
    <DefaultMessageHeader xmlns="http://cic-software.de/MessageHeader">
      <ISOLanguageCode xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.Util.SOAP">de-CH</ISOLanguageCode>
      <Password xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.Util.SOAP">PresharedKey</Password>
      <SysBRAND xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.Util.SOAP">0</SysBRAND>
      <SysPEROLE xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.Util.SOAP">Role aud getDealerID</SysPEROLE>
      <UserName xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.Util.SOAP">UserName</UserName>
      <UserType xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.Util.SOAP">0</UserType>
    </DefaultMessageHeader>
  </S:Header>
  <S:Body>
    <ns5:checkKalkulation xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO" xmlns:ns2="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO" xmlns:ns3="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays" xmlns:ns4="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Common.DTO" xmlns:ns5="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:ns6="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:ns7="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/">
      <ns5:input>
        <ns2:angAntOb>
          <ns2:ubnahmeKm>0</ns2:ubnahmeKm>
        </ns2:angAntOb>
        <ns2:kalkulation>
          <ns2:aufschub>0</ns2:aufschub>
          <ns2:auszahlung>45885.25</ns2:auszahlung>
          <ns2:auszahlungTyp>0</ns2:auszahlungTyp>
          <ns2:bgextern>43287.05</ns2:bgextern>
          <ns2:bgexternbrutto>46750.0</ns2:bgexternbrutto>
          <ns2:bgexternust>0.0</ns2:bgexternust>
          <ns2:bgintern>43287.03703703704</ns2:bgintern>
          <ns2:bginternbrutto>46750.0</ns2:bginternbrutto>
          <ns2:bginternust>0.0</ns2:bginternust>
          <ns2:calcPrkgroup xsi:nil="true" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"/>
          <ns2:calcRsvgesamt>2932.05</ns2:calcRsvgesamt>
          <ns2:calcRsvmonat>61.050000000000004</ns2:calcRsvmonat>
          <ns2:calcRsvmonatMax>0.0</ns2:calcRsvmonatMax>
          <ns2:calcRsvmonatMin>0.0</ns2:calcRsvmonatMin>
          <ns2:calcRsvzins>0.0</ns2:calcRsvzins>
          <ns2:calcUstzins>0.0</ns2:calcUstzins>
          <ns2:calcZinskosten>8258.0</ns2:calcZinskosten>
          <ns2:calcZinskostenMax>0.0</ns2:calcZinskostenMax>
          <ns2:calcZinskostenMin>0.0</ns2:calcZinskostenMin>
        </ns2:kalkulation>
      </ns5:input>
    </ns5:checkKalkulation>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

```

    <ns2:depot>0.0</ns2:depot>
    <ns2:ersteRateBruttoInklAbsicherung>61.05</ns2:ersteRateBruttoInklAbsicherung>
    <ns2:initLadung>0.0</ns2:initLadung>
    <ns2:ll>0</ns2:ll>
    <ns2:lz>48</ns2:lz>
    <ns2:obUseTypeBezeichnung
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"/>
    <ns2:prProductBezeichnung
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"/>
    <ns2:rapratebruttoMax>0.0</ns2:rapratebruttoMax>
    <ns2:rapratebruttoMin>0.0</ns2:rapratebruttoMin>
    <ns2:rapzinseffMax>0.0</ns2:rapzinseffMax>
    <ns2:rapzinseffMin>0.0</ns2:rapzinseffMin>
    <ns2:rate>800.7</ns2:rate>
    <ns2:rateBrutto>864.75</ns2:rateBrutto>
    <ns2:rateBruttoInklAbsicherung>925.8</ns2:rateBruttoInklAbsicherung>
    <ns2:rateUst>64.04999999999995</ns2:rateUst>
    <ns2:rueckzahlungTyp>0</ns2:rueckzahlungTyp>
    <ns2:rw>12500.0</ns2:rw>
    <ns2:rwBrutto>13500.0</ns2:rwBrutto>
    <ns2:rwUst>1000.0</ns2:rwUst>
    <ns2:satzmehrkm>0.23</ns2:satzmehrkm>
    <ns2:sysangvar>0</ns2:sysangvar>
    <ns2:sysantrag>0</ns2:sysantrag>
    <ns2:sysobusetype>2</ns2:sysobusetype>
    <ns2:sysprhgrp>287</ns2:sysprhgrp>
    <ns2:sysprproduct>400</ns2:sysprproduct>
    <ns2:syswaehrung>0</ns2:syswaehrung>
    <ns2:sz>0.0</ns2:sz>
    <ns2:szBrutto>0.0</ns2:szBrutto>
    <ns2:szUst>0.0</ns2:szUst>
    <ns2:verrechnung>0.0</ns2:verrechnung>
    <ns2:verrechnungFlag>true</ns2:verrechnungFlag>
    <ns2:waehrungBezeichnung
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"/>
    <ns2:zins>6.8</ns2:zins>
    <ns2:zinscust>0.0</ns2:zinscust>
    <ns2:zinseff>7.015988024972208</ns2:zinseff>
    <ns2:zinsrap>6.8</ns2:zinsrap>
  </ns2:kalkulation>
  <ns2:prodKontext>
    <ns6:perDate>2015-02-18T13:41:06.845+01:00</ns6:perDate>
    <ns6:sysperole>674</ns6:sysperole>
    <ns6:sysbrand>0</ns6:sysbrand>
    <ns6:syskdtyp>0</ns6:syskdtyp>
    <ns6:sysobart>12</ns6:sysobart>
    <ns6:sysobtyp>80421</ns6:sysobtyp>
    <ns6:sysprbildwelt>0</ns6:sysprbildwelt>
    <ns6:sysprchannel>2</ns6:sysprchannel>
    <ns6:sysprhgroup>0</ns6:sysprhgroup>
    <ns6:sysprinttype>0</ns6:sysprinttype>
    <ns6:sysprkggroup>0</ns6:sysprkggroup>
    <ns6:sysprproduct>2638</ns6:sysprproduct>
    <ns6:sysprusetype>2</ns6:sysprusetype>
  </ns2:prodKontext>
</ns5:input>
</ns5:checkKalkulation>

```

xsi:nil="true"

xsi:nil="true"

xsi:nil="true"

```
</S:Body>
</S:Envelope>
```

### 3.2.7.2.2 Response

```
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing">
  <s:Header>
    <a:Action s:mustUnderstand="1">http://cic-software.de/GateBANKNOW/Ib2xService/checkKalkulationResponse</a:Action>
    <ActivityId CorrelationId="f71edfb2-400a-4167-ab79-cef384517d76" xmlns="http://schemas.microsoft.com/2004/09/ServiceModel/Diagnostics">e5c4dfb5-fb58-48d2-b863-81b2df0dcede</ActivityId>
    <a:RelatesTo>uuid:d7f8bee9-3789-45ea-9dcc-c93f511db6a5</a:RelatesTo>
    <TraceHeader xmlns="http://cic-software.de/MessageHeader"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
      <duration xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.Util.Extension">7950.7950000017881</duration>
    </TraceHeader>
  </s:Header>
  <s:Body>
    <checkKalkulationResponse xmlns="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
      <checkKalkulationResult xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <message xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO">
          <code>0</code>
          <detail/>
          <duration>2</duration>
          <message/>
          <stacktrace i:nil="true"/>
          <type>None</type>
        </message>
        <b:errortext xmlns:c="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays"/>
        <b:status>gruen</b:status>
      </checkKalkulationResult>
    </checkKalkulationResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

## 3.2.8 listAvailableDokumente

### 3.2.8.1 Webservice Beschreibung

Liefert eine Liste aller zum Druck verfügbaren Dokumente

```
/// <summary>
/// delivers a list of available documents for printing
/// </summary>
/// <param name="input">ilistAvailableDokumenteDto</param>
/// <returns>olistAvailableDokumenteDto</returns>
[OperationContract]
olistAvailableDokumenteDto listAvailableDokumente(ilistAvailableDokumenteDto input);
```

#### 3.2.8.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
--	----------	-----	--------------	----------

Klasse				
<a href="#">ilistAvailableDokumenteDto</a>				
	kontext	<a href="#">docKontextDto</a>	Dokumentenkontext	

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
<a href="#">docKontextDto</a>				
	area	DocumentArea	Type of the item to print (corresponding to the table where to look for sysID)	
	subarea	DocumentSubArea	Optional type of a document subset for the area	
	sysID	long	Primary Key of the item to print	

### 3.2.8.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
<a href="#">olistAvailableDokumenteDto</a>			
	dokumente	<a href="#">DokumenteDto</a>	Allgemeines Dokumentenobjekt
<a href="#">DokumenteDto</a>			
	Additional-Sprache	string	VOrgabesprache
	Bezeichnung	string	Bezeichnnung
	BnowMitarbeiter-Exemplar	int	Bank Now Mitarbeiter Exemplar
	DefaultSprache	string	VOrgabesprache

	DokumentenID	long	Dokumenten ID
	Druck	int	Druck
	Kunden-Exemplar	int	Kunden-exemplar
	sysEaiquo	long	EAI Quote ID
	Vertriebspartner-Exemplar	int	Vertriebspartner Exemplar

### 3.2.8.2 SOAP Beispiel

#### 3.2.8.2.1 Request

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO" xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing" xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
```

```
  <soap:Header xmlns:m="http://cic-software.de/MessageHeader">
    <DefaultMessageHeader xmlns="http://cic-software.de/MessageHeader">
      <ISOLanguageCode xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.Util.SOAP">de-CH</ISOLanguageCode>
      <Password xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.Util.SOAP">PresharedKey</Password>
      <SysBRAND xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.Util.SOAP">0</SysBRAND>
      <SysPEROLE xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.Util.SOAP">Role aud getDealerID</SysPEROLE>
      <UserName xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.Util.SOAP">UserName</UserName>
      <UserType xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.Util.SOAP">0</UserType>
    </DefaultMessageHeader>
    <a:To>${#Project#ServiceEndpointAndPath}b2xService.svc</a:To>
    <a:Action>http://cic-software.de/GateBANKNOW/Ib2xService/listAvailableDokumente</a:Action>
  </soap:Header>
  <soap:Body>
    <gat:listAvailableDokumente>
      <gat:input>
        <cic:kontext>
          <cic:area>Angebot</cic:area>
          <cic:subarea>All</cic:subarea>
          <cic:sysID>1</cic:sysID>
        </cic:kontext>
      </gat:input>
    </gat:listAvailableDokumente>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

#### 3.2.8.2.2 Response

```
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
  xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing">
  <s:Header>
    <a:Action s:mustUnderstand="1">http://cic-software.de/GateBANKNOW/Ib2xService/listAvailableDokumenteResponse</a:Action>
    <ActivityId CorrelationId="917891df-9b47-4c4b-82c6-f0dd22811607" xmlns="http://schemas.microsoft.com/2004/09/ServiceModel/Diagnostics">0d4ff057-c18c-4f50-b49e-c9ecd07efdc6</ActivityId>
```

```

</s:Header>
<s:Body>
  <listAvailableDokumenteResponse xmlns="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
    <listAvailableDokumenteResult xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
      xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
      <message xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO">
        <code>0</code>
        <detail/>
        <duration>21279</duration>
        <message/>
        <stacktrace i:nil="true"/>
        <type>None</type>
      </message>
      <b:dokumente>
        <b:DokumenteDto>
          <b:Bezeichnung>Offerte (Angebot) BANK-now Classic</b:Bezeichnung>
          <b:BnowMitarbeiterExemplar>0</b:BnowMitarbeiterExemplar>
          <b:DefaultSprache>de-CH</b:DefaultSprache>
          <b:DokumentenID>7300</b:DokumentenID>
          <b:Druck>1</b:Druck>
          <b:KundenExemplar>1</b:KundenExemplar>
          <b:VertriebspatnerExemplar>0</b:VertriebspatnerExemplar>
          <b:sysEaiquo>145748</b:sysEaiquo>
        </b:DokumenteDto>
      </b:dokumente>
    </listAvailableDokumenteResult>
  </listAvailableDokumenteResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

### 3.2.9 printCheckedDokumente

#### 3.2.9.1 Webservice Beschreibung

Erstellt einen Druckauftrag für alle übergebenen Dokumente zum gespeicherten Angebot/Antrag und liefert ein kombiniertes PDF als byte[] zurück.

```

/// <summary>
/// creates a print-job for the given documents
/// </summary>
/// <param name="input">iPrintCheckedDokumenteDto</param>
/// <returns>oprintCheckedDokumenteDto</returns>
[OperationContract]
oprintCheckedDokumenteDto printCheckedDokumente(iPrintCheckedDokumenteDto input);

```

##### 3.2.9.1.1 Inputstruktur

Klasse	Attribut	Typ	Beschreibung
<a href="#">iPrintCheckedDokumenteDto</a>			
	dokumente	<a href="#">DokumenteDto[]</a>	Dokumente aus listAvailableDokumente, siehe listAvailableDokumente



	sysid	long	Primärschlüssel des Datensatzes (Gebiet ist im DokumentDto selbst definiert)
	eCodeEintragung	bool	Flag für eCodeEintragung im Back-Office

### 3.2.9.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
oprintCheckedDokumenteDto			
	file	byte	Alle Dokumente, die gedruckt wurden als bytearea

### 3.2.9.2 SOAP Beispiel

#### 3.2.9.2.1 Request

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO" xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing" xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
  <soap:Header xmlns:m="http://cic-software.de/MessageHeader">
    <DefaultMessageHeader xmlns="http://cic-software.de/MessageHeader">
      <ISOLanguageCode xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.Util.SOAP">de-CH</ISOLanguageCode>
      <Password xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.Util.SOAP">PresharedKey</Password>
      <SysBRAND xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.Util.SOAP">0</SysBRAND>
      <SysPEROLE xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.Util.SOAP">Role aud getDealerID</SysPEROLE>
      <UserName xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.Util.SOAP">User-Name</UserName>
      <UserType xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.Util.SOAP">0</UserType>
    </DefaultMessageHeader>
  </soap:Header>
  <soap:Body>
    <gat:printCheckedDokumente>
      <gat:input>
        <cic:dokumente>
          <cic:DokumenteDto>
            <cic:Bezeichnung>Offerte (Angebot) BANK-now Classic</cic:Bezeichnung>
          </cic:DokumenteDto>
        </cic:dokumente>
      </gat:input>
    </gat:printCheckedDokumente>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

```

    <cic:BnowMitarbeiterExemplar>0</cic:BnowMitarbeiterExemplar>
    <cic:DefaultSprache>de-CH</cic:DefaultSprache>
    <cic:DokumentenID>7300</cic:DokumentenID>
    <cic:Druck>1</cic:Druck>
    <cic:KundenExemplar>1</cic:KundenExemplar>
    <cic:VertriebspatnerExemplar>0</cic:VertriebspatnerExemplar>
    <cic:sysEaiquo>145748</cic:sysEaiquo>
  </cic:DokumenteDto>
</cic:dokumente>
<cic:eCodeEintragung>0</cic:eCodeEintragung>
<cic:sysid>5155</cic:sysid>
</gat:input>
</gat:printCheckedDokumente>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

### 3.2.9.2.2 Response

```

<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing">
  <s:Header>
    <a:Action s:mustUnderstand="1">http://cic-software.de/GateBANKNOW/Ib2xService/print-
CheckedDokumenteResponse</a:Action>
    <ActivityId CorrelationId="1a06ff52-7b27-410a-944d-8652bd850e3c" xmlns="http://schemas.mi-
crosoft.com/2004/09/ServiceModel/Diagnostics">b52ceee8-1390-4978-aecc-01d97bccc6c7</Activ-
ityId>
  </s:Header>
  <s:Body>
    <printCheckedDokumenteResponse xmlns="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
      <printCheckedDokumenteResult xmlns:b="http://schemas.datacon-
tract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <message xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO">
          <code>0</code>
          <detail/>
          <duration>43319</duration>
          <message/>
          <stacktrace i:nil="true"/>
          <type>None</type>
        </message>
        <b:file>JVBERi0x....TI0DQolJUVPRg0K</b:file>
      </printCheckedDokumenteResult>
    </printCheckedDokumenteResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```



### 3.2.10 createOrUpdateAngebot

#### 3.2.10.1 Webservice Beschreibung

Erstellt oder aktualisiert ein Angebot. Dabei wird ggf. ein neuer Interessent angelegt. Als Inputstruktur für die Kalkulation und die Objektdaten können die Ergebnisse aus solveKalkulation und getETGDaten verwendet werden.

```
/// <summary>
/// creates or updates the offer in the database
/// </summary>
/// <param name="input">icreateAngebotDto</param>
/// <returns>ocreateAngebotDto</returns>
[OperationContract]
ocreateAngebotDto createOrUpdateAngebot(icreateAngebotDto input);
```

##### 3.2.10.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
icreateAngebotDto				
	angebot	AngebotDto	Angebot (siehe Kapitel 4)	

##### 3.2.10.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
ocreateAngebotDto			
	angebot	AngebotDto	Persistenzobjekt Angebot (siehe Kapitel 4)

#### 3.2.10.2 SOAP Beispiel

##### 3.2.10.2.1 Request

```
<S:Envelope xmlns:S="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <S:Header>
    <To xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">${#Project#ServiceEndpointAndPath}b2xService.svc</To>
    <Action S:mustUnderstand="true" xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://cic-software.de/GateBANKNOW/Ib2xService/createOrUpdateAngebot</Action>
    <MessageID xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">uuid:a34207cf-11aa-4ff8-bcf3-37e8c53d6a97</MessageID>
    <DefaultMessageHeader xmlns="http://cic-software.de/MessageHeader">
```

```

        <ISOLanguageCode xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Com-
mon.Util.SOAP">de-CH</ISOLanguageCode>
        <Password xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Com-
mon.Util.SOAP">PresharedKey</Password>
        <SysBRAND xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.Util.SOAP">0</Sys-
BRAND>
        <SysPEROLE xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.Util.SOAP">Role
aud getDealerID</SysPEROLE>
        <UserName xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.Util.SOAP">User-
Name</UserName>
        <UserType xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.Util.SOAP">0</Us-
erType>
    </DefaultMessageHeader>
</S:Header>
<S:Body>
    <ns5:createOrUpdateAngebot xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.O-
penOne.Common.DTO" xmlns:ns2="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Gate-
BANKNOW.Service.DTO" xmlns:ns3="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays"
xmlns:ns4="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Common.DTO"
xmlns:ns5="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:ns6="http://schemas.data-
contract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:ns7="http://schemas.micro-
soft.com/2003/10/Serialization/">
        <ns5:input>
            <ns2:angebot>
                <ns2:angAntObDto>
                    <ns2:ahk>74907.4</ns2:ahk>
                    <ns2:ahkBrutto>60000.0</ns2:ahkBrutto>
                    <ns2:ahkUst>5992.6000000000006</ns2:ahkUst>
                    <ns2:baujahr>2012-03-01T00:00:00</ns2:baujahr>
                    <ns2:baumonat>03</ns2:baumonat>
                    <ns2:bezeichnung>AUDI A6 allr. 3.0 TDI clean qu</ns2:bezeichnung>
                    <ns2:erstzulassung>2013-01-01T00:00:01</ns2:erstzulassung>
                    <ns2:fabrikat>A6 ALLROAD Modell 2012-</ns2:fabrikat>
                    <ns2:fzart>100</ns2:fzart>
                    <ns2:grund>74907.4</ns2:grund>
                    <ns2:grundBrutto>80900.0</ns2:grundBrutto>
                    <ns2:grundUst>5992.6000000000006</ns2:grundUst>
                    <ns2:hersteller>AUDI</ns2:hersteller>
                    <ns2:jahresKm>15000</ns2:jahresKm>
                    <ns2:satzmehrKm>0.0</ns2:satzmehrKm>
                    <ns2:sysangebot>0</ns2:sysangebot>
                    <ns2:sysantrag>0</ns2:sysantrag>
                    <ns2:sysobart>13</ns2:sysobart>
                    <ns2:sysobtyp>72985</ns2:sysobtyp>
                    <ns2:typengenehmigung>1AC902</ns2:typengenehmigung>
                    <ns2:ubnahmeKm>10000</ns2:ubnahmeKm>
                    <ns2:zubehoer>0.0</ns2:zubehoer>
                    <ns2:zubehoerBrutto>0.0</ns2:zubehoerBrutto>
                    <ns2:zubehoerUst>0.0</ns2:zubehoerUst>
                </ns2:angAntObDto>
                <ns2:sysbrand>1</ns2:sysbrand>
                <ns2:sysprchannel>1</ns2:sysprchannel>
                <ns2:angAntVars>
                    <ns2:AngAntVarDto>
                        <ns2:inantrag>0</ns2:inantrag>
                        <ns2:kalkulation>
                            <ns2:angAntKalkDto>
                                <ns2:auszahlung>0.0</ns2:auszahlung>
                                <ns2:auszahlungTyp>0</ns2:auszahlungTyp>
                                <ns2:bgextern>0.0</ns2:bgextern>

```

```

<ns2:bgintern>0.0</ns2:bgintern>
<ns2:bginternbrutto>60000.0</ns2:bginternbrutto>
<ns2:calcRsvgesamt>0.0</ns2:calcRsvgesamt>
<ns2:calcRsvmonat>0.0</ns2:calcRsvmonat>
<ns2:calcRsvzins>0.0</ns2:calcRsvzins>
<ns2:calcUstzins>0.0</ns2:calcUstzins>
<ns2:calcZinskosten>0.0</ns2:calcZinskosten>
<ns2:ll>0</ns2:ll>
<ns2:lz>48</ns2:lz>
<ns2:rapratebruttoMax>0.0</ns2:rapratebruttoMax>
<ns2:rapratebruttoMin>0.0</ns2:rapratebruttoMin>
<ns2:rapzinseffMax>0.0</ns2:rapzinseffMax>
<ns2:rapzinseffMin>0.0</ns2:rapzinseffMin>
<ns2:rate>0.0</ns2:rate>
<ns2:rateBrutto>0.0</ns2:rateBrutto>
<ns2:rateUst>0.0</ns2:rateUst>
<ns2:rueckzahlungTyp>0</ns2:rueckzahlungTyp>
<ns2:rw>0.0</ns2:rw>
<ns2:rwBrutto>10000.0</ns2:rwBrutto>
<ns2:rwUst>0.0</ns2:rwUst>
<ns2:sysantrag>0</ns2:sysantrag>
<ns2:sysobusetype>2</ns2:sysobusetype>
<ns2:sysprproduct>2638</ns2:sysprproduct>
<ns2:syswaehrung>0</ns2:syswaehrung>
<ns2:sz>0.0</ns2:sz>
<ns2:szBrutto>1185.2</ns2:szBrutto>
<ns2:szUst>0.0</ns2:szUst>
<ns2:verrechnung>0.0</ns2:verrechnung>
<ns2:verrechnungFlag>true</ns2:verrechnungFlag>
<ns2:zins>0.0</ns2:zins>
<ns2:zinscust>4.9</ns2:zinscust>
<ns2:zinseff>0.0</ns2:zinseff>
<ns2:zinsrap>0.0</ns2:zinsrap>
</ns2:angAntKalkDto>
<ns2:angAntVsDto>
  <ns2:AngAntVsDto>
    <ns2:code>14L1-</ns2:code>
    <ns2:mitfinflag>0</ns2:mitfinflag>
    <ns2:sysvstyp>18</ns2:sysvstyp>
  </ns2:AngAntVsDto>
  <ns2:AngAntVsDto>
    <ns2:code>14L1-</ns2:code>
    <ns2:mitfinflag>0</ns2:mitfinflag>
    <ns2:sysvstyp>12</ns2:sysvstyp>
  </ns2:AngAntVsDto>
</ns2:angAntVsDto>
</ns2:kalkulation>
<ns2:rang>1</ns2:rang>
</ns2:AngAntVarDto>
</ns2:angAntVars>
<ns2:kunde>
  <ns2:anrede>Sehr geehrter Herr</ns2:anrede>
  <ns2:anredeCode>2</ns2:anredeCode>
  <ns2:auslausweis></ns2:auslausweis>
  <ns2:auslausweisCode></ns2:auslausweisCode>
  <ns2:erreichbBis>0</ns2:erreichbBis>
  <ns2:erreichbVon>0</ns2:erreichbVon>

```

```

<ns2:erreichbtel>0</ns2:erreichbtel>
<ns2:gebdatum>1970-09-13T00:00:00</ns2:gebdatum>
<ns2:handy>456789</ns2:handy>
<ns2:hregisterFlag>>false</ns2:hregisterFlag>
<ns2:hsnr>12</ns2:hsnr>
<ns2:name>Jäger</ns2:name>
<ns2:ort>Thalwil</ns2:ort>
<ns2:plz>8800</ns2:plz>
<ns2:rechtsform>0</ns2:rechtsform>
<ns2:rechtsformCode></ns2:rechtsformCode>
<ns2:revFlag>>false</ns2:revFlag>
<ns2:strasse>Wimmerstrasse</ns2:strasse>
<ns2:sysbranche>0</ns2:sysbranche>
<ns2:sysctlang>1</ns2:sysctlang>
<ns2:sysit>14750</ns2:sysit>
<ns2:syskdtyp>1</ns2:syskdtyp>
<ns2:sysland>10</ns2:sysland>
<ns2:sysland2>0</ns2:sysland2>
<ns2:syslandnat>10</ns2:syslandnat>
<ns2:sysstaat>26</ns2:sysstaat>
<ns2:sysstaat2>0</ns2:sysstaat2>
<ns2:telefon>5678</ns2:telefon>
<ns2:telefon2>45678</ns2:telefon2>
<ns2:titel>Herr</ns2:titel>
<ns2:titelCode>2</ns2:titelCode>
<ns2:vorname>Kurt</ns2:vorname>
<ns2:wohnseit>2000-12-12T00:00:00</ns2:wohnseit>
</ns2:kunde>
<ns2:mitantragsteller xsi:nil="true" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-in-
stance"/>
  <ns2:sysid>0</ns2:sysid>
</ns2:angebot>
</ns5:input>
</ns5:createOrUpdateAngebot>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

### 3.2.10.2.2 Response

```

<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing">
  <s:Header>
    <a:Action s:mustUnderstand="1">http://cic-software.de/GateBANKNOW/Ib2xService/cre-
ateOrUpdateAngebotResponse</a:Action>
    <ActivityId CorrelationId="43329265-eb3b-44a1-ad46-f327fdb619f2" xmlns="http://schemas.mi-
crosoft.com/2004/09/ServiceModel/Diagnostics">0688d826-87c5-4031-aa96-4a7fe9fb471c</Activ-
ityId>
    <a:RelatesTo>uuid:a34207cf-11aa-4ff8-bcf3-37e8c53d6a97</a:RelatesTo>
    <TraceHeader xmlns="http://cic-software.de/MessageHeader"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
      <duration xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.Util.Exten-
sion">105300.80189999938</duration>
    </TraceHeader>
  </s:Header>
  <s:Body>
    <createOrUpdateAngebotResponse xmlns="http://cic-software.de/GateBANKNOW">

```

```

    <createOrUpdateAngebotResult                                xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
    xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
      <message xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO">
        <code>0</code>
        <detail/>
        <duration>105138</duration>
        <message/>
        <stacktrace i:nil="true"/>
        <type>None</type>
      </message>
      <b:angebot>
        <b:aenderung>2015-03-20T13:44:18</b:aenderung>
        <b:angAntObDto>
          <b:ahk>55555.55</b:ahk>
          <b:ahkBrutto>60000</b:ahkBrutto>
          <b:ahkUst>4444.45</b:ahkUst>
          <b:baujahr>2012-03-01T00:00:00</b:baujahr>
          <b:baumonat>03</b:baumonat>
          <b:bezeichnung>AUDI A6 allr. 3.0 TDI clean qu</b:bezeichnung>
          <b:brief i:nil="true"/>
          <b:erstzulassung>2013-01-01T00:00:01</b:erstzulassung>
          <b:fabrikat>A6 ALLROAD Modell 2012-</b:fabrikat>
          <b:fahrer i:nil="true"/>
          <b:fahrerCode i:nil="true"/>
          <b:farbeA i:nil="true"/>
          <b:fzart>100</b:fzart>
          <b:grund>74907.4</b:grund>
          <b:grundBrutto>80900</b:grundBrutto>
          <b:grundUst>5992.6</b:grundUst>
          <b:hersteller>AUDI</b:hersteller>
          <b:jahresKm>15000</b:jahresKm>
          <b:kennzeichen i:nil="true"/>
          <b:liefer i:nil="true"/>
          <b:obArtBezeichnung i:nil="true"/>
          <b:obBezeichnung i:nil="true"/>
          <b:obTypBezeichnung i:nil="true"/>
          <b:satzmehrKm>0</b:satzmehrKm>
          <b:schwacke i:nil="true"/>
          <b:sysangebot>0</b:sysangebot>
          <b:sysantrag>0</b:sysantrag>
          <b:sysobart>13</b:sysobart>
          <b:sysobtyp>72985</b:sysobtyp>
          <b:typengenehmigung i:nil="true"/>
          <b:ubnahmeKm>10000</b:ubnahmeKm>
          <b:versicherungName i:nil="true"/>
          <b:versicherungNr i:nil="true"/>
          <b:versicherungOrt i:nil="true"/>
          <b:zubehoer>0</b:zubehoer>
          <b:zubehoerBrutto>0</b:zubehoerBrutto>
          <b:zubehoerUst>0</b:zubehoerUst>
        </b:angAntObDto>
        <b:attribut>Neu/gültig</b:attribut>
        <b:attributAm i:nil="true"/>
        <b:beraterBezeichnung i:nil="true"/>
        <b:brandBezeichnung i:nil="true"/>
        <b:erfassung>2015-03-20T13:44:18</b:erfassung>
      </b:angebot>
    </createOrUpdateAngebotResult>
  </b:response>
</b:response>

```



```

<b:erfassungsclient>10</b:erfassungsclient>
<b:gueltigBis>2015-05-04T13:44:18</b:gueltigBis>
<b:itKontoBezeichnung i:nil="true"/>
<b:kartenummer i:nil="true"/>
<b:kdBezeichnung i:nil="true"/>
<b:kkgpflicht>false</b:kkgpflicht>
<b:korraAdresseBezeichnung i:nil="true"/>
<b:marktabBezeichnung i:nil="true"/>
<b:notstopFlag>false</b:notstopFlag>
<b:prChannelBezeichnung i:nil="true"/>
<b:prHgroupBezeichnung i:nil="true"/>
<b:sysItKonto>0</b:sysItKonto>
<b:sysKorraAdresse>0</b:sysKorraAdresse>
<b:sysberater>0</b:sysberater>
<b:sysbrand>0</b:sysbrand>
<b:sysit>14750</b:sysit>
<b:syskd>0</b:syskd>
<b:sysmarktab>0</b:sysmarktab>
<b:syspkz>0</b:syspkz>
<b:sysprchannel>1</b:sysprchannel>
<b:sysprhgroup>287</b:sysprhgroup>
<b:sysukz>0</b:sysukz>
<b:syswfuser>0</b:syswfuser>
<b:syswfuserchange>0</b:syswfuserchange>
<b:testFlag>false</b:testFlag>
<b:vertriebsweg>Fahrzeugfinanzierung vermittelt</b:vertriebsweg>
<b:verwendungszweckCode i:nil="true"/>
<b:wfUserChangeBezeichnung i:nil="true"/>
<b:wfuserBezeichnung i:nil="true"/>
<b:zustand>Neu</b:zustand>
<b:zustandAm>2015-03-20T13:44:18</b:zustandAm>
<b:angAntVars>
  <b:AngAntVarDto>
    <b:PrProductCode>LEASING_DIFF</b:PrProductCode>
    <b:bezeichnung i:nil="true"/>
    <b:gueltigBis i:nil="true"/>
    <b:inanspruch>0</b:inanspruch>
    <b:kalkulation>
      <b:angAntAblDto/>
      <b:angAntKalkDto>
        <b:aufschub>0</b:aufschub>
        <b:auszahlung>4444.45</b:auszahlung>
        <b:auszahlungTyp>0</b:auszahlungTyp>
        <b:bgextern>55555.55</b:bgextern>
        <b:bgexternbrutto>60000</b:bgexternbrutto>
        <b:bgexternust>4444.45</b:bgexternust>
        <b:bgintern>55555.56</b:bgintern>
        <b:bginternbrutto>60000</b:bginternbrutto>
        <b:bginternust>4444.44</b:bginternust>
        <b:calcPrkgroup i:nil="true"/>
        <b:calcRsvgesamt>4018.65</b:calcRsvgesamt>
        <b:calcRsvmonat>83.7</b:calcRsvmonat>
        <b:calcRsvmonatMax>0</b:calcRsvmonatMax>
        <b:calcRsvmonatMin>0</b:calcRsvmonatMin>
        <b:calcRsvzins>0</b:calcRsvzins>
        <b:calcUstzins>0</b:calcUstzins>
        <b:calcZinskosten>6889.6</b:calcZinskosten>
      </b:angAntKalkDto>
    </b:kalkulation>
  </b:AngAntVarDto>
</b:angAntVars>

```

zeichnung&gt;

```

<b:calcZinskostenMax>0</b:calcZinskostenMax>
<b:calcZinskostenMin>0</b:calcZinskostenMin>
<b:depot>0</b:depot>
<b:ersteRateBruttoInklAbsicherung>0</b:ersteRateBruttoInklAbsicherung>
<b:initLadung>0</b:initLadung>
<b:ll>0</b:ll>
<b:lz>48</b:lz>
<b:obUseTypeBezeichnung i:nil="true"/>
<b:prProductBezeichnung>Diff. Leasing 6.40% / 4.90%_Copy</b:prProductBe-
zeichnung>
<b:rapratebruttoMax>0</b:rapratebruttoMax>
<b:rapratebruttoMin>0</b:rapratebruttoMin>
<b:rapzinseffMax>0</b:rapzinseffMax>
<b:rapzinseffMin>0</b:rapzinseffMin>
<b:rate>1097.4</b:rate>
<b:rateBrutto>1185.2</b:rateBrutto>
<b:rateBruttoInklAbsicherung>0</b:rateBruttoInklAbsicherung>
<b:rateUst>87.8</b:rateUst>
<b:rueckzahlungTyp>0</b:rueckzahlungTyp>
<b:rw>9259.26</b:rw>
<b:rwBrutto>10000</b:rwBrutto>
<b:rwUst>740.74</b:rwUst>
<b:satzmehrkm>0</b:satzmehrkm>
<b:sysangvar>4944</b:sysangvar>
<b:sysantrag>0</b:sysantrag>
<b:sysobusetype>2</b:sysobusetype>
<b:sysprhgrp>0</b:sysprhgrp>
<b:sysprproduct>2638</b:sysprproduct>
<b:syswaehrung>1</b:syswaehrung>
<b:sz>1097.41</b:sz>
<b:szBrutto>1185.2</b:szBrutto>
<b:szUst>87.79</b:szUst>
<b:verrechnung>0</b:verrechnung>
<b:verrechnungFlag>true</b:verrechnungFlag>
<b:waehrungBezeichnung i:nil="true"/>
<b;zins>5.6</b:zins>
<b;zinscust>4.9</b:zinscust>
<b:zinseff>5.011558</b:zinseff>
<b;zinsrap>0</b:zinsrap>
</b:angAntKalkDto>
<b:angAntProvDto>
  <b:AngAntProvDto>
    <b:defaultprovision>0</b:defaultprovision>
    <b:defaultprovisionbrutto>0</b:defaultprovisionbrutto>
    <b:defaultprovisionp>0</b:defaultprovisionp>
    <b:defaultprovisionust>0</b:defaultprovisionust>
    <b:flaglocked>0</b:flaglocked>
    <b:partnerBezeichnung i:nil="true"/>
    <b:prProvTypeBezeichnung i:nil="true"/>
    <b:provision>5.9</b:provision>
    <b:provisionBrutto>5.9</b:provisionBrutto>
    <b:provisionPro>0.01</b:provisionPro>
    <b:provisionUst>0</b:provisionUst>
    <b:sysangvar>0</b:sysangvar>
    <b:sysantrag>0</b:sysantrag>
    <b:syspartner>0</b:syspartner>
    <b:sysprov>9183</b:sysprov>
  </b:AngAntProvDto>
</b:angAntProvDto>

```

```

    <b:sysprprovtype>1</b:sysprprovtype>
  </b:AngAntProvDto>
<b:AngAntProvDto>
  <b:defaultprovision>0</b:defaultprovision>
  <b:defaultprovisionbrutto>0</b:defaultprovisionbrutto>
  <b:defaultprovisionp>0</b:defaultprovisionp>
  <b:defaultprovisionust>0</b:defaultprovisionust>
  <b:flaglocked>0</b:flaglocked>
  <b:partnerBezeichnung i:nil="true"/>
  <b:prProvTypeBezeichnung i:nil="true"/>
  <b:provision>52.95</b:provision>
  <b:provisionBrutto>52.95</b:provisionBrutto>
  <b:provisionPro>0.09</b:provisionPro>
  <b:provisionUst>0</b:provisionUst>
  <b:sysangvar>0</b:sysangvar>
  <b:sysantrag>0</b:sysantrag>
  <b:syspartner>0</b:syspartner>
  <b:sysprov>9184</b:sysprov>
  <b:sysprprovtype>1</b:sysprprovtype>
</b:AngAntProvDto>
<b:AngAntProvDto>
  <b:defaultprovision>0</b:defaultprovision>
  <b:defaultprovisionbrutto>0</b:defaultprovisionbrutto>
  <b:defaultprovisionp>0</b:defaultprovisionp>
  <b:defaultprovisionust>0</b:defaultprovisionust>
  <b:flaglocked>0</b:flaglocked>
  <b:partnerBezeichnung i:nil="true"/>
  <b:prProvTypeBezeichnung i:nil="true"/>
  <b:provision>7.25</b:provision>
  <b:provisionBrutto>7.25</b:provisionBrutto>
  <b:provisionPro>0.5</b:provisionPro>
  <b:provisionUst>0</b:provisionUst>
  <b:sysangvar>0</b:sysangvar>
  <b:sysantrag>0</b:sysantrag>
  <b:syspartner>0</b:syspartner>
  <b:sysprov>9185</b:sysprov>
  <b:sysprprovtype>26</b:sysprprovtype>
</b:AngAntProvDto>
<b:AngAntProvDto>
  <b:defaultprovision>0</b:defaultprovision>
  <b:defaultprovisionbrutto>0</b:defaultprovisionbrutto>
  <b:defaultprovisionp>0</b:defaultprovisionp>
  <b:defaultprovisionust>0</b:defaultprovisionust>
  <b:flaglocked>0</b:flaglocked>
  <b:partnerBezeichnung i:nil="true"/>
  <b:prProvTypeBezeichnung i:nil="true"/>
  <b:provision>65.45</b:provision>
  <b:provisionBrutto>65.45</b:provisionBrutto>
  <b:provisionPro>4.5</b:provisionPro>
  <b:provisionUst>0</b:provisionUst>
  <b:sysangvar>0</b:sysangvar>
  <b:sysantrag>0</b:sysantrag>
  <b:syspartner>0</b:syspartner>
  <b:sysprov>9186</b:sysprov>
  <b:sysprprovtype>26</b:sysprprovtype>
</b:AngAntProvDto>
<b:AngAntProvDto>

```

```

    <b:defaultprovision>0</b:defaultprovision>
    <b:defaultprovisionbrutto>0</b:defaultprovisionbrutto>
    <b:defaultprovisionp>0</b:defaultprovisionp>
    <b:defaultprovisionust>0</b:defaultprovisionust>
    <b:flaglocked>0</b:flaglocked>
    <b:partnerBezeichnung i:nil="true"/>
    <b:prProvTypeBezeichnung i:nil="true"/>
    <b:provision>12.8</b:provision>
    <b:provisionBrutto>12.8</b:provisionBrutto>
    <b:provisionPro>0.5</b:provisionPro>
    <b:provisionUst>0</b:provisionUst>
    <b:sysangvar>0</b:sysangvar>
    <b:sysantrag>0</b:sysantrag>
    <b:syspartner>0</b:syspartner>
    <b:sysprov>9187</b:sysprov>
    <b:sysprprovtype>21</b:sysprprovtype>
  </b:AngAntProvDto>
</b:AngAntProvDto>
  <b:defaultprovision>0</b:defaultprovision>
  <b:defaultprovisionbrutto>0</b:defaultprovisionbrutto>
  <b:defaultprovisionp>0</b:defaultprovisionp>
  <b:defaultprovisionust>0</b:defaultprovisionust>
  <b:flaglocked>0</b:flaglocked>
  <b:partnerBezeichnung i:nil="true"/>
  <b:prProvTypeBezeichnung i:nil="true"/>
  <b:provision>115.35</b:provision>
  <b:provisionBrutto>115.35</b:provisionBrutto>
  <b:provisionPro>4.5</b:provisionPro>
  <b:provisionUst>0</b:provisionUst>
  <b:sysangvar>0</b:sysangvar>
  <b:sysantrag>0</b:sysantrag>
  <b:syspartner>0</b:syspartner>
  <b:sysprov>9188</b:sysprov>
  <b:sysprprovtype>21</b:sysprprovtype>
</b:AngAntProvDto>
</b:angAntProvDto>
<b:angAntProvDtoRapMax/>
<b:angAntProvDtoRapMin/>
<b:angAntSubvDto>
  <b:AngAntSubvDto>
    <b:betrag>93.3</b:betrag>
    <b:betragBrutto>100.8</b:betragBrutto>
    <b:betragust>7.5</b:betragust>
    <b:subvGBezeichnung i:nil="true"/>
    <b:subvTypBezeichnung i:nil="true"/>
    <b:sysangvar>0</b:sysangvar>
    <b:sysantrag>0</b:sysantrag>
    <b:syssubvbg>1</b:syssubvbg>
    <b:syssubvtyp>0</b:syssubvtyp>
  </b:AngAntSubvDto>
  <b:AngAntSubvDto>
    <b:betrag>839.9</b:betrag>
    <b:betragBrutto>907.1</b:betragBrutto>
    <b:betragust>67.2</b:betragust>
    <b:subvGBezeichnung i:nil="true"/>
    <b:subvTypBezeichnung i:nil="true"/>
    <b:sysangvar>0</b:sysangvar>

```

```

        <b:sysantrag>0</b:sysantrag>
        <b:syssubvbg>15298</b:syssubvbg>
        <b:syssubvtyp>0</b:syssubvtyp>
    </b:AngAntSubvDto>
</b:angAntSubvDto>
<b:angAntVsDto>
    <b:AngAntVsDto>
        <b:code>14L1-</b:code>
        <b:lz>48</b:lz>
        <b:mitfinflag>0</b:mitfinflag>
        <b:ppy>12</b:ppy>
        <b:praemie>30.3</b:praemie>
        <b:praemiep>2.558</b:praemiep>
        <b:serviceType>RIP</b:serviceType>
        <b:sysangvar>0</b:sysangvar>
        <b:sysantrag>0</b:sysantrag>
        <b:sysvs>0</b:sysvs>
        <b:sysvstyp>18</b:sysvstyp>
        <b:vsBezeichnung i:nil="true"/>
        <b:vsTypBezeichnung>Todesfall / Cas de décès / Caso di decesso</b:vsTypBe-
zeichnung>
    </b:AngAntVsDto>
</b:angAntVsDto>
    <b:code>14L1-</b:code>
    <b:lz>48</b:lz>
    <b:mitfinflag>0</b:mitfinflag>
    <b:ppy>12</b:ppy>
    <b:praemie>53.4</b:praemie>
    <b:praemiep>4.506</b:praemiep>
    <b:serviceType>AUA</b:serviceType>
    <b:sysangvar>0</b:sysangvar>
    <b:sysantrag>0</b:sysantrag>
    <b:sysvs>0</b:sysvs>
    <b:sysvstyp>12</b:sysvstyp>
    <b:vsBezeichnung i:nil="true"/>
    <b:vsTypBezeichnung>Erwerbslosigkeit / Incapacité de gain / Inoccupazi-
one</b:vsTypBezeichnung>
</b:angAntVsDto>
</b:angAntVsDto>
</b:kalkulation>
<b:rang>1</b:rang>
<b:sysangebot>5156</b:sysangebot>
<b:sysangvar>4944</b:sysangvar>
</b:AngAntVarDto>
</b:angAntVars>
<b:angebot>1000000788</b:angebot>
<b:kunde>
    <b:adressen/>
    <b:anrede>Sehr geehrter Herr</b:anrede>
    <b:anredeCode>2</b:anredeCode>
    <b:anredeCodeKont i:nil="true"/>
    <b:anredeKont i:nil="true"/>
    <b:auslausweis></b:auslausweis>
    <b:auslausweisCode></b:auslausweisCode>
    <b:auslausweisGueltig i:nil="true"/>
    <b:brancheBezeichnung i:nil="true"/>
    <b:einreisedatum i:nil="true"/>

```

```

<b:email i:nil="true"/>
<b:erreichbBis>0</b:erreichbBis>
<b:erreichbVon>0</b:erreichbVon>
<b:erreichbtel>0</b:erreichbtel>
<b:gebdatum>1970-09-13T00:00:00</b:gebdatum>
<b:gruendung i:nil="true"/>
<b:handy>456789</b:handy>
<b:hregister i:nil="true"/>
<b:hregisterFlag>>false</b:hregisterFlag>
<b:hsnr>12</b:hsnr>
<b:hsnr2 i:nil="true"/>
<b:kdtypBezeichnung>Privat</b:kdtypBezeichnung>
<b:kontos/>
<b:land2Bezeichnung i:nil="true"/>
<b:landBezeichnung i:nil="true"/>
<b:landNatBezeichnung i:nil="true"/>
<b:langBezeichnung i:nil="true"/>
<b:langKorrBezeichnung i:nil="true"/>
<b:name>Jäger</b:name>
<b:nameKont i:nil="true"/>
<b:ort>Thalwil</b:ort>
<b:ort2 i:nil="true"/>
<b:plz>8800</b:plz>
<b:plz2 i:nil="true"/>
<b:rechtsform>0</b:rechtsform>
<b:rechtsformCode></b:rechtsformCode>
<b:revFlag>>false</b:revFlag>
<b:staat2Bezeichnung i:nil="true"/>
<b:staatBezeichnung i:nil="true"/>
<b:strasse>Wimmerstrasse</b:strasse>
<b:strasse2 i:nil="true"/>
<b:sysbranche>0</b:sysbranche>
<b:sysctlang>1</b:sysctlang>
<b:sysctlangkorr>0</b:sysctlangkorr>
<b:sysit>14750</b:sysit>
<b:syskd>0</b:syskd>
<b:syskdtyp>1</b:syskdtyp>
<b:sysland>10</b:sysland>
<b:sysland2>0</b:sysland2>
<b:syslandnat>10</b:syslandnat>
<b:sysstaat>26</b:sysstaat>
<b:sysstaat2>0</b:sysstaat2>
<b:telefon>5678</b:telefon>
<b:telefon2>45678</b:telefon2>
<b:titel>Herr</b:titel>
<b:titel2 i:nil="true"/>
<b:titelCode>2</b:titelCode>
<b:titelKont i:nil="true"/>
<b:url i:nil="true"/>
<b:vorname>Kurt</b:vorname>
<b:vornameKont i:nil="true"/>
<b:wohnseit>2000-12-12T00:00:00</b:wohnseit>
<b:zusatz i:nil="true"/>
<b:zusatzdaten>
  <b:ZusatzdatenDto>
    <b:kdtyp>1</b:kdtyp>
    <b:pkz>

```

```

<b:PkzDto>
  <b:anzkinder>0</b:anzkinder>
  <b:anzkinder1>0</b:anzkinder1>
  <b:anzkinder2>0</b:anzkinder2>
  <b:anzkinder3>0</b:anzkinder3>
  <b:anzvollstr>0</b:anzvollstr>
  <b:auslagen>0</b:auslagen>
  <b:auslagenCode i:nil="true"/>
  <b:beruflichCode>1</b:beruflichCode>
  <b:beruflichCode2 i:nil="true"/>
  <b:berufsauslagen>0</b:berufsauslagen>
  <b:berufsauslagenCode i:nil="true"/>
  <b:beschbisAg1 i:nil="true"/>
  <b:beschbisAg2 i:nil="true"/>
  <b:beschseitAg1>2007-12-12T00:00:00</b:beschseitAg1>
  <b:beschseitAg2 i:nil="true"/>
  <b:betragvollstr>0</b:betragvollstr>
  <b:ehpartnerFlag>0</b:ehpartnerFlag>
  <b:einkbrutto>0</b:einkbrutto>
  <b:einknetto>7800</b:einknetto>
  <b:einknettoFlag>true</b:einknettoFlag>
  <b:familienstand>1</b:familienstand>
  <b:hsnrAg1>12</b:hsnrAg1>
  <b:hsnrAg2 i:nil="true"/>
  <b:jbonusbrutto>0</b:jbonusbrutto>
  <b:jbonusnetto>1000</b:jbonusnetto>
  <b:konkursFlag>false</b:konkursFlag>
  <b:kredtrate>0</b:kredtrate>
  <b:leasingrate>0</b:leasingrate>
  <b:miete>0</b:miete>
  <b:monatslohnXtdFlag>false</b:monatslohnXtdFlag>
  <b:nameAg1>Tischlerei Aldrupp</b:nameAg1>
  <b:nameAg2 i:nil="true"/>
  <b:nebeinkbrutto>0</b:nebeinkbrutto>
  <b:nebeinknetto>0</b:nebeinknetto>
  <b:ortAg1>Thalwil</b:ortAg1>
  <b:ortAg2 i:nil="true"/>
  <b:plzAg1>8800</b:plzAg1>
  <b:plzAg2 i:nil="true"/>
  <b:quellensteuerFlag>false</b:quellensteuerFlag>
  <b:strasseAg1>Rennweg</b:strasseAg1>
  <b:strasseAg2 i:nil="true"/>
  <b:sypkz>439595</b:sypkz>
  <b:unterhalt>0</b:unterhalt>
  <b:unterhaltCode i:nil="true"/>
  <b:weitereauslagen>0</b:weitereauslagen>
  <b:weitereauslagenCode i:nil="true"/>
  <b:wohnverhCode>0</b:wohnverhCode>
  <b:zeinkCode i:nil="true"/>
  <b:zeinkbrutto>0</b:zeinkbrutto>
  <b:zeinknetto>0</b:zeinknetto>
</b:PkzDto>
</b:pkz>
<b:ukz/>
</b:ZusatzdatenDto>
</b:zusatzdaten>
</b:kunde>

```

```

        <b:mitantragsteller i:nil="true"/>
        <b:sysid>5156</b:sysid>
      </b:angebot>
    </createOrUpdateAngebotResult>
  </createOrUpdateAngebotResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

### 3.2.11 createOrUpdateAntrag

#### 3.2.11.1 Webservice Beschreibung

Erzeugt oder ändert einen Antrag. Kalkulation, Kunde und Objektdaten können aus dem Angebot übernommen werden.

```

<summary>
  /// creates/updates the proposal
  /// </summary>
  /// <param name="input"></param>
  /// <returns></returns>
  [OperationContract]
  ocreateAntragDto createOrUpdateAntrag(icontainsAntragDto input);

```

##### 3.2.11.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
icontainsAntragDto				
	antrag	AntragDto	Antrag (siehe Kapitel 4)	

##### 3.2.11.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
ocreateAntragDto			
	antrag	AntragDto	Persistenzobjekt Antrag (siehe Kapitel 4)

Die meisten der mit optional (o) angegebenen Inputparameter werden bei erstmaligem Aufruf befüllt und können dann mit den Folgeaufrufen direkt wieder vom Rückgabewert übernommen werden.

### 3.2.11.2 SOAP Beispiel

#### 3.2.11.2.1 Request



```

<S:Envelope xmlns:S="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <S:Header>
    <To xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">${#Project#ServiceEndpointAndPath}b2xService.svc</To>
    <Action xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing" S:mustUnderstand="true">http://cic-software.de/GateBANKNOW/Ib2xService/createOrUpdateAntrag</Action>
    <MessageID xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">uuid:8bc3fb3b-6a10-41fc-82b4-edf8ff95703e</MessageID>
    <DefaultMessageHeader xmlns="http://cic-software.de/MessageHeader">
      <ISOLanguageCode xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.Util.SOAP">de-CH</ISOLanguageCode>
      <Password xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.Util.SOAP">PresharedKey</Password>
      <SysBRAND xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.Util.SOAP">0</SysBRAND>
      <SysPEROLE xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.Util.SOAP">Role aud getDealerID</SysPEROLE>
      <UserName xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.Util.SOAP">UserName</UserName>
      <UserType xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.Util.SOAP">0</UserType>
    </DefaultMessageHeader>
  </S:Header>
  <S:Body>
    <ns7:createOrUpdateAntrag xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Common.DTO" xmlns:ns2="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO" xmlns:ns3="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays" xmlns:ns4="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO" xmlns:ns5="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:ns6="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Common.DTO.Search" xmlns:ns7="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:ns8="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/">
      <ns7:input>
        <ns2:antrag>
          <ns2:angAntObDto>
            <ns2:ahk>0.0</ns2:ahk>
            <ns2:ahkBrutto>45950.0</ns2:ahkBrutto>
            <ns2:ahkUst>0.0</ns2:ahkUst>
            <ns2:baujahr>2012-01-01T00:00:01</ns2:baujahr>
            <ns2:baumonat>1</ns2:baumonat>
            <ns2:bezeichnung>AUDI A4 Avant 2.0 TDI</ns2:bezeichnung>
            <ns2:brief>
              <ns2:aufbau>2</ns2:aufbau>
              <ns2:co2emi>129.0</ns2:co2emi>
              <ns2:fident>
                </ns2:fident>
              <ns2:getriebe>00180005</ns2:getriebe>
              <ns2:hubraum>0</ns2:hubraum>
              <ns2:impcode>
                </ns2:impcode>
              <ns2:kmh>0</ns2:kmh>
              <ns2:kw>0</ns2:kw>
              <ns2:last>0</ns2:last>
              <ns2:lastamb>0</ns2:lastamb>
              <ns2:lastaob>0</ns2:lastaob>
              <ns2:lastd>0</ns2:lastd>
              <ns2:laufnummer>
                </ns2:laufnummer>
              <ns2:leergew>0</ns2:leergew>
              <ns2:nox>0.0</ns2:nox>
            </ns2:brief>
          </ns2:angAntObDto>
        </ns2:antrag>
      </ns7:input>
    </ns7:createOrUpdateAntrag>
  </S:Body>
</S:Envelope>

```

```

<ns2:sitze>0</ns2:sitze>
<ns2:stammnummer>
</ns2:stammnummer>
<ns2:stand>0</ns2:stand>
<ns2:sysid>0</ns2:sysid>
<ns2:tank>0</ns2:tank>
<ns2:treibstoff>00100003</ns2:treibstoff>
<ns2:verbrauchausser>0.0</ns2:verbrauchausser>
<ns2:verbrauchgesamt>0.0</ns2:verbrauchgesamt>
<ns2:verbrauchstadt>0.0</ns2:verbrauchstadt>
<ns2:zulgew>0</ns2:zulgew>
</ns2:brief>
<ns2:fabrikat>A4 AVANT Modell 2013-</ns2:fabrikat>
<ns2:fahrer>
</ns2:fahrer>
<ns2:fahrerCode>0</ns2:fahrerCode>
<ns2:farbeA>
</ns2:farbeA>
<ns2:fzart>100</ns2:fzart>
<ns2:grund>44074.05</ns2:grund>
<ns2:grundBrutto>47600.0</ns2:grundBrutto>
<ns2:grundUst>3525.949999999997</ns2:grundUst>
<ns2:hersteller>AUDI</ns2:hersteller>
<ns2:jahresKm>15000</ns2:jahresKm>
<ns2:kennzeichen>
</ns2:kennzeichen>
<ns2:satzmehrKm>0.0</ns2:satzmehrKm>
<ns2:sysangebot>0</ns2:sysangebot>
<ns2:sysantrag>0</ns2:sysantrag>
<ns2:sysobart>12</ns2:sysobart>
<ns2:sysobtyp>65151</ns2:sysobtyp>
<ns2:typengenehmigung>1AC846</ns2:typengenehmigung>
<ns2:ubnahmeKm>0</ns2:ubnahmeKm>
<ns2:versicherungName>0</ns2:versicherungName>
<ns2:zubehoer>0.0</ns2:zubehoer>
<ns2:zubehoerBrutto>0.0</ns2:zubehoerBrutto>
<ns2:zubehoerUst>0.0</ns2:zubehoerUst>
</ns2:angAntObDto>
<ns2:sysbrand>1</ns2:sysbrand>
<ns2:sysprchannel>1</ns2:sysprchannel>
<ns2:kalkulation>
<ns2:angAntKalkDto>
  <ns2:auszahlung>0.0</ns2:auszahlung>
  <ns2:auszahlungTyp>0</ns2:auszahlungTyp>
  <ns2:bgextern>0.0</ns2:bgextern>
  <ns2:bgintern>0.0</ns2:bgintern>
  <ns2:bginternbrutto>45950.0</ns2:bginternbrutto>
  <ns2:calcRsvgesamt>0.0</ns2:calcRsvgesamt>
  <ns2:calcRsvmonat>0.0</ns2:calcRsvmonat>
  <ns2:calcRsvzins>0.0</ns2:calcRsvzins>
  <ns2:calcUstzins>0.0</ns2:calcUstzins>
  <ns2:calcZinskosten>0.0</ns2:calcZinskosten>
  <ns2:ll>15000</ns2:ll>
  <ns2:lz>48</ns2:lz>
  <ns2:rapratebruttoMax>0.0</ns2:rapratebruttoMax>
  <ns2:rapratebruttoMin>0.0</ns2:rapratebruttoMin>
  <ns2:rapzinseffMax>0.0</ns2:rapzinseffMax>

```

```

<ns2:rapzinseffMin>0.0</ns2:rapzinseffMin>
<ns2:rate>0.0</ns2:rate>
<ns2:rateBrutto>0.0</ns2:rateBrutto>
<ns2:rateUst>0.0</ns2:rateUst>
<ns2:rueckzahlungTyp>0</ns2:rueckzahlungTyp>
<ns2:rw>0.0</ns2:rw>
<ns2:rwBrutto>19850.0</ns2:rwBrutto>
<ns2:rwUst>0.0</ns2:rwUst>
<ns2:satzmehrkm>0.24</ns2:satzmehrkm>
<ns2:sysantrag>0</ns2:sysantrag>
<ns2:sysobusetype>2</ns2:sysobusetype>
<ns2:sysprproduct>2638</ns2:sysprproduct>
<ns2:syswaehrung>0</ns2:syswaehrung>
<ns2:szBrutto>0.0</ns2:szBrutto>
<ns2:szUst>0.0</ns2:szUst>
<ns2:verrechnung>0.0</ns2:verrechnung>
<ns2:verrechnungFlag>true</ns2:verrechnungFlag>
<ns2:zins>0.0</ns2:zins>
<ns2:zinscust>3.4</ns2:zinscust>
<ns2:zinseff>0.0</ns2:zinseff>
<ns2:zinsrap>0.0</ns2:zinsrap>
</ns2:angAntKalkDto>
<ns2:angAntVsDto />
</ns2:kalkulation>
<ns2:kunde>
  <ns2:sysit>16445</ns2:sysit>
  <ns2:syskdtyp>1</ns2:syskdtyp>
  <ns2:zusatzdaten>
    <ns2:ZusatzdatenDto>
      <ns2:kdtyp>1</ns2:kdtyp>
      <ns2:pkz>
        <ns2:PkzDto>
          <ns2:ehpartnerFlag>0</ns2:ehpartnerFlag>
          <ns2:einknettoFlag>true</ns2:einknettoFlag>
          <ns2:syspkz>441282</ns2:syspkz>
        </ns2:PkzDto>
      </ns2:pkz>
    </ns2:ZusatzdatenDto>
  </ns2:zusatzdaten>
</ns2:kunde>
  <ns2:sysid>19460</ns2:sysid>
  <ns2:sysprjoker>0</ns2:sysprjoker>
</ns2:antrag>
</ns7:input>
</ns7:createOrUpdateAntrag>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

### 3.2.11.2.2 Response

```

<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
  xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing">
  <s:Header>
    <a:Action s:mustUnderstand="1">http://cic-software.de/GateBANKNOW/Ib2xService/createOrUpdateAntragResponse</a:Action>
    <ActivityId CorrelationId="8e9bef7a-f1e5-4660-9b16-1ed1ef15a2af" xmlns="http://schemas.microsoft.com/2004/09/ServiceModel/Diagnostics">34d5eb95-4392-4534-81bc-f0c9fd7dd89d</ActivityId>

```

```

    <a:RelatesTo>uuid:8bc3fb3b-6a10-41fc-82b4-edf8ff95703e</a:RelatesTo>
    <TraceHeader xmlns="http://cic-software.de/MessageHeader"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
    <duration xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.Util.Extension">96564.6555000022</duration>
    </TraceHeader>
  </s:Header>
  <s:Body>
    <createOrUpdateAntragResponse xmlns="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
      <createOrUpdateAntragResult xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <message xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO">
          <code>0</code>
          <detail/>
          <duration>96416</duration>
          <message/>
          <stacktrace i:nil="true"/>
          <type>None</type>
        </message>
        <b:antrag>
          <b:aenderung>2015-03-20T13:52:07</b:aenderung>
          <b:angAntObDto>
            <b:ahk>42546.3</b:ahk>
            <b:ahkBrutto>45950</b:ahkBrutto>
            <b:ahkUst>3403.7</b:ahkUst>
            <b:baujahr>2012-01-01T00:00:01</b:baujahr>
            <b:baumonat>1</b:baumonat>
            <b:bezeichnung>AUDI A4 Avant 2.0 TDI</b:bezeichnung>
            <b:brief>
              <b:antrieb i:nil="true"/>
              <b:aufbau>2</b:aufbau>
              <b:co2emi>129</b:co2emi>
              <b:ecodeid i:nil="true"/>
              <b:ecodestatus i:nil="true"/>
              <b:energieeff i:nil="true"/>
              <b:fident></b:fident>
              <b:getriebe>00180005</b:getriebe>
              <b:hubraum>0</b:hubraum>
              <b:impcode></b:impcode>
              <b:kmh>0</b:kmh>
              <b:kw>0</b:kw>
              <b:last>0</b:last>
              <b:lastamb>0</b:lastamb>
              <b:lastaob>0</b:lastaob>
              <b:lastd>0</b:lastd>
              <b:laufnummer></b:laufnummer>
              <b:leergew>0</b:leergew>
              <b:motor i:nil="true"/>
              <b:nox>0</b:nox>
              <b:reifmuh i:nil="true"/>
              <b:reifv i:nil="true"/>
              <b:sitze>0</b:sitze>
              <b:stammnummer></b:stammnummer>
              <b:stand>0</b:stand>
              <b:sysid>0</b:sysid>
              <b:tank>0</b:tank>
            </b:brief>
          </b:angAntObDto>
        </b:antrag>
      </createOrUpdateAntragResult>
    </createOrUpdateAntragResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

```

    <b:treibstoff>00100003</b:treibstoff>
    <b:verbrauchausser>0</b:verbrauchausser>
    <b:verbrauchgesamt>0</b:verbrauchgesamt>
    <b:verbrauchstadt>0</b:verbrauchstadt>
    <b:zulgew>0</b:zulgew>
  </b:brief>
  <b:erstzulassung i:nil="true"/>
  <b:fabrikat>A4 AVANT Modell 2013-</b:fabrikat>
  <b:fahrer></b:fahrer>
  <b:fahrerCode>0</b:fahrerCode>
  <b:farbeA></b:farbeA>
  <b:fzart>100</b:fzart>
  <b:grund>44074.05</b:grund>
  <b:grundBrutto>47600</b:grundBrutto>
  <b:grundUst>3525.95</b:grundUst>
  <b:hersteller>AUDI</b:hersteller>
  <b:jahresKm>15000</b:jahresKm>
  <b:kennzeichen></b:kennzeichen>
  <b:liefer i:nil="true"/>
  <b:obArtBezeichnung i:nil="true"/>
  <b:obBezeichnung i:nil="true"/>
  <b:obTypBezeichnung i:nil="true"/>
  <b:satzmehrKm>0.0005</b:satzmehrKm>
  <b:schwacke i:nil="true"/>
  <b:sysangebot>0</b:sysangebot>
  <b:sysantrag>19460</b:sysantrag>
  <b:sysobart>12</b:sysobart>
  <b:sysobtyp>65151</b:sysobtyp>
  <b:typengenehmigung>1AC846</b:typengenehmigung>
  <b:ubnahmeKm>0</b:ubnahmeKm>
  <b:versicherungName>0</b:versicherungName>
  <b:versicherungNr i:nil="true"/>
  <b:versicherungOrt i:nil="true"/>
  <b:zubehoer>0</b:zubehoer>
  <b:zubehoerBrutto>0</b:zubehoerBrutto>
  <b:zubehoerUst>0</b:zubehoerUst>
</b:angAntObDto>
<b:attribut>Neu</b:attribut>
<b:attributAm i:nil="true"/>
<b:beraterBezeichnung i:nil="true"/>
<b:brandBezeichnung i:nil="true"/>
<b:erfassung>2015-02-06T00:00:00</b:erfassung>
<b:erfassungsclient>10</b:erfassungsclient>
<b:gueltigBis>0111-01-01T00:00:00</b:gueltigBis>
<b:itKontoBezeichnung i:nil="true"/>
<b:kartenummer i:nil="true"/>
<b:kdBezeichnung i:nil="true"/>
<b:kkgpflicht>false</b:kkgpflicht>
<b:korrAdresseBezeichnung i:nil="true"/>
<b:marktabBezeichnung i:nil="true"/>
<b:notstopFlag>false</b:notstopFlag>
<b:prChannelBezeichnung i:nil="true"/>
<b:prHgroupBezeichnung i:nil="true"/>
<b:sysItKonto>0</b:sysItKonto>
<b:sysKorrAdresse>0</b:sysKorrAdresse>
<b:sysberater>0</b:sysberater>
<b:sysbrand>1</b:sysbrand>

```

```

<b:sysit>16445</b:sysit>
<b:syskd>0</b:syskd>
<b:sysmarktab>0</b:sysmarktab>
<b:syspkz>0</b:syspkz>
<b:sysprchannel>1</b:sysprchannel>
<b:sysprhgroup>287</b:sysprhgroup>
<b:sysukz>0</b:sysukz>
<b:syswfuser>0</b:syswfuser>
<b:syswfuserchange>0</b:syswfuserchange>
<b:testFlag>>false</b:testFlag>
<b:vertriebsweg>Fahrzeugfinanzierung vermittelt</b:vertriebsweg>
<b:verwendungszweckCode i:nil="true"/>
<b:wfUserChangeBezeichnung i:nil="true"/>
<b:wfuserBezeichnung i:nil="true"/>
<b:zustand>Neu</b:zustand>
<b:zustandAm>2015-03-20T13:52:07</b:zustandAm>
<b:abloese1>0</b:abloese1>
<b:abloese2>0</b:abloese2>
<b:abloese3>0</b:abloese3>
<b:antrag>18011324</b:antrag>
<b:auflagenText xmlns:c="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays"/>
<b:flagBWGarantie>0</b:flagBWGarantie>
<b:kalkulation>
  <b:angAntAblDto/>
  <b:angAntKalkDto>
    <b:aufschub>0</b:aufschub>
    <b:auszahlung>42199.25</b:auszahlung>
    <b:auszahlungTyp>0</b:auszahlungTyp>
    <b:bgextern>42546.3</b:bgextern>
    <b:bgexternbrutto>45950</b:bgexternbrutto>
    <b:bgexternust>3403.7</b:bgexternust>
    <b:bgintern>42546.3</b:bgintern>
    <b:bginternbrutto>45950</b:bginternbrutto>
    <b:bginternust>3403.7</b:bginternust>
    <b:calcPrkgroup i:nil="true"/>
    <b:calcRsvgesamt>0</b:calcRsvgesamt>
    <b:calcRsvmonat>0</b:calcRsvmonat>
    <b:calcRsvmonatMax>0</b:calcRsvmonatMax>
    <b:calcRsvmonatMin>0</b:calcRsvmonatMin>
    <b:calcRsvzins>0</b:calcRsvzins>
    <b:calcUstzins>0</b:calcUstzins>
    <b:calcZinskosten>4464</b:calcZinskosten>
    <b:calcZinskostenMax>0</b:calcZinskostenMax>
    <b:calcZinskostenMin>0</b:calcZinskostenMin>
    <b:depot>0</b:depot>
    <b:ersteRateBruttoInklAbsicherung>0</b:ersteRateBruttoInklAbsicherung>
    <b:initLadung>0</b:initLadung>
    <b:ll>15000</b:ll>
    <b:lz>48</b:lz>
    <b:obUseTypeBezeichnung i:nil="true"/>
    <b:prProductBezeichnung i:nil="true"/>
    <b:rapratebruttoMax>0</b:rapratebruttoMax>
    <b:rapratebruttoMin>0</b:rapratebruttoMin>
    <b:rapzinseffMax>0</b:rapzinseffMax>
    <b:rapzinseffMin>0</b:rapzinseffMin>
    <b:rate>589.6</b:rate>
    <b:rateBrutto>636.75</b:rateBrutto>
  
```

```

<b:rateBruttoInklAbsicherung>0</b:rateBruttoInklAbsicherung>
<b:rateUst>47.15</b:rateUst>
<b:rueckzahlungTyp>0</b:rueckzahlungTyp>
<b:rw>18379.63</b:rw>
<b:rwBrutto>19850</b:rwBrutto>
<b:rwUst>1470.37</b:rwUst>
<b:satzmehrkm>0.24</b:satzmehrkm>
<b:sysangvar>0</b:sysangvar>
<b:sysantrag>19460</b:sysantrag>
<b:sysobusetype>2</b:sysobusetype>
<b:sysprhgrp>0</b:sysprhgrp>
<b:sysprproduct>2638</b:sysprproduct>
<b:syswaehrung>1</b:syswaehrung>
<b:sz>0</b:sz>
<b:szBrutto>0</b:szBrutto>
<b:szUst>0</b:szUst>
<b:verrechnung>0</b:verrechnung>
<b:verrechnungFlag>true</b:verrechnungFlag>
<b:waehrungBezeichnung i:nil="true"/>
<b:zins>6</b:zins>
<b:zinscust>3.4</b:zinscust>
<b:zinseff>3.453487</b:zinseff>
<b:zinsrap>0</b:zinsrap>
</b:angAntKalkDto>
<b:angAntProvDto>
  <b:AngAntProvDto>
    <b:defaultprovision>0</b:defaultprovision>
    <b:defaultprovisionbrutto>0</b:defaultprovisionbrutto>
    <b:defaultprovisionp>0</b:defaultprovisionp>
    <b:defaultprovisionust>0</b:defaultprovisionust>
    <b:flaglocked>0</b:flaglocked>
    <b:partnerBezeichnung i:nil="true"/>
    <b:prProvTypeBezeichnung i:nil="true"/>
    <b:provision>41.35</b:provision>
    <b:provisionBrutto>41.35</b:provisionBrutto>
    <b:provisionPro>0</b:provisionPro>
    <b:provisionUst>0</b:provisionUst>
    <b:sysangvar>0</b:sysangvar>
    <b:sysantrag>19460</b:sysantrag>
    <b:syspartner>0</b:syspartner>
    <b:sysprov>95208</b:sysprov>
    <b:sysprprovtype>1</b:sysprprovtype>
  </b:AngAntProvDto>
</b:angAntProvDto>
<b:AngAntProvDto>
  <b:defaultprovision>0</b:defaultprovision>
  <b:defaultprovisionbrutto>0</b:defaultprovisionbrutto>
  <b:defaultprovisionp>0</b:defaultprovisionp>
  <b:defaultprovisionust>0</b:defaultprovisionust>
  <b:flaglocked>0</b:flaglocked>
  <b:partnerBezeichnung i:nil="true"/>
  <b:prProvTypeBezeichnung i:nil="true"/>
  <b:provision>4.6</b:provision>
  <b:provisionBrutto>4.6</b:provisionBrutto>
  <b:provisionPro>0</b:provisionPro>
  <b:provisionUst>0</b:provisionUst>
  <b:sysangvar>0</b:sysangvar>
  <b:sysantrag>19460</b:sysantrag>

```

```

        <b:syspartner>0</b:syspartner>
        <b:sysprov>95207</b:sysprov>
        <b:sysprprovtype>1</b:sysprprovtype>
    </b:AngAntProvDto>
</b:angAntProvDto>
<b:angAntProvDtoRapMax/>
<b:angAntProvDtoRapMin/>
<b:angAntSubvDto>
    <b:AngAntSubvDto>
        <b:betrag>320.35</b:betrag>
        <b:betragBrutto>346</b:betragBrutto>
        <b:betragust>25.65</b:betragust>
        <b:subvGBezeichnung i:nil="true"/>
        <b:subvTypBezeichnung i:nil="true"/>
        <b:sysangvar>0</b:sysangvar>
        <b:sysantrag>19460</b:sysantrag>
        <b:syssubvg>1</b:syssubvg>
        <b:syssubvtyp>0</b:syssubvtyp>
    </b:AngAntSubvDto>
    <b:AngAntSubvDto>
        <b:betrag>2883.35</b:betrag>
        <b:betragBrutto>3114</b:betragBrutto>
        <b:betragust>230.65</b:betragust>
        <b:subvGBezeichnung i:nil="true"/>
        <b:subvTypBezeichnung i:nil="true"/>
        <b:sysangvar>0</b:sysangvar>
        <b:sysantrag>19460</b:sysantrag>
        <b:syssubvg>15298</b:syssubvg>
        <b:syssubvtyp>0</b:syssubvtyp>
    </b:AngAntSubvDto>
</b:angAntSubvDto>
<b:angAntVsDto/>
</b:kalkulation>
<b:kunde>
    <b:adressen/>
    <b:anrede i:nil="true"/>
    <b:anredeCode i:nil="true"/>
    <b:anredeCodeKont i:nil="true"/>
    <b:anredeKont i:nil="true"/>
    <b:auslausweis i:nil="true"/>
    <b:auslausweisCode i:nil="true"/>
    <b:auslausweisGueltig i:nil="true"/>
    <b:brancheBezeichnung i:nil="true"/>
    <b:einreisedatum i:nil="true"/>
    <b:email i:nil="true"/>
    <b:erreichbBis>0</b:erreichbBis>
    <b:erreichbVon>0</b:erreichbVon>
    <b:erreichbtel>0</b:erreichbtel>
    <b:gebdatum i:nil="true"/>
    <b:gruendung i:nil="true"/>
    <b:handy i:nil="true"/>
    <b:hregister i:nil="true"/>
    <b:hregisterFlag>false</b:hregisterFlag>
    <b:hsnr i:nil="true"/>
    <b:hsnr2 i:nil="true"/>
    <b:kdtypBezeichnung i:nil="true"/>
    <b:kontos/>

```



```

<b:land2Bezeichnung i:nil="true"/>
<b:landBezeichnung i:nil="true"/>
<b:landNatBezeichnung i:nil="true"/>
<b:langBezeichnung i:nil="true"/>
<b:langKorrBezeichnung i:nil="true"/>
<b:name i:nil="true"/>
<b:nameKont i:nil="true"/>
<b:ort i:nil="true"/>
<b:ort2 i:nil="true"/>
<b:plz i:nil="true"/>
<b:plz2 i:nil="true"/>
<b:rechtsform>0</b:rechtsform>
<b:rechtsformCode i:nil="true"/>
<b:revFlag>>false</b:revFlag>
<b:staat2Bezeichnung i:nil="true"/>
<b:staatBezeichnung i:nil="true"/>
<b:strasse i:nil="true"/>
<b:strasse2 i:nil="true"/>
<b:sysbranche>0</b:sysbranche>
<b:sysctlang>0</b:sysctlang>
<b:sysctlangkorr>0</b:sysctlangkorr>
<b:sysit>16445</b:sysit>
<b:syskd>0</b:syskd>
<b:syskdtyp>1</b:syskdtyp>
<b:sysland>0</b:sysland>
<b:sysland2>0</b:sysland2>
<b:syslandnat>0</b:syslandnat>
<b:sysstaat>0</b:sysstaat>
<b:sysstaat2>0</b:sysstaat2>
<b:telefon i:nil="true"/>
<b:telefon2 i:nil="true"/>
<b:titel i:nil="true"/>
<b:titel2 i:nil="true"/>
<b:titelCode i:nil="true"/>
<b:titelKont i:nil="true"/>
<b:url i:nil="true"/>
<b:vorname i:nil="true"/>
<b:vornameKont i:nil="true"/>
<b:wohnseit i:nil="true"/>
<b:zusatz i:nil="true"/>
<b:zusatzdaten>
  <b:ZusatzdatenDto>
    <b:kdtyp>1</b:kdtyp>
    <b:pkz>
      <b:PkzDto>
        <b:anzkinder>0</b:anzkinder>
        <b:anzkinder1>0</b:anzkinder1>
        <b:anzkinder2>0</b:anzkinder2>
        <b:anzkinder3>0</b:anzkinder3>
        <b:anzvollstr>0</b:anzvollstr>
        <b:auslagen i:nil="true"/>
        <b:auslagenCode i:nil="true"/>
        <b:beruflichCode i:nil="true"/>
        <b:beruflichCode2 i:nil="true"/>
        <b:berufsauslagen i:nil="true"/>
        <b:berufsauslagenCode i:nil="true"/>
        <b:beschbisAg1 i:nil="true"/>

```

```

    <b:beschbisAg2 i:nil="true"/>
    <b:beschseitAg1 i:nil="true"/>
    <b:beschseitAg2 i:nil="true"/>
    <b:betragsvollstr i:nil="true"/>
    <b:ehpartnerFlag>0</b:ehpartnerFlag>
    <b:einkbrutto i:nil="true"/>
    <b:einknetto i:nil="true"/>
    <b:einknettoFlag>true</b:einknettoFlag>
    <b:familienstand>0</b:familienstand>
    <b:hsnrAg1 i:nil="true"/>
    <b:hsnrAg2 i:nil="true"/>
    <b:jbonusbrutto i:nil="true"/>
    <b:jbonusnetto i:nil="true"/>
    <b:konkursFlag>>false</b:konkursFlag>
    <b:kredtrate i:nil="true"/>
    <b:leasingrate i:nil="true"/>
    <b:miete i:nil="true"/>
    <b:monatslohnXtdFlag>>false</b:monatslohnXtdFlag>
    <b:nameAg1 i:nil="true"/>
    <b:nameAg2 i:nil="true"/>
    <b:nebeinkbrutto i:nil="true"/>
    <b:nebeinknetto i:nil="true"/>
    <b:ortAg1 i:nil="true"/>
    <b:ortAg2 i:nil="true"/>
    <b:plzAg1 i:nil="true"/>
    <b:plzAg2 i:nil="true"/>
    <b:quellensteuerFlag>>false</b:quellensteuerFlag>
    <b:strasseAg1 i:nil="true"/>
    <b:strasseAg2 i:nil="true"/>
    <b:syspkz>441282</b:syspkz>
    <b:unterhalt i:nil="true"/>
    <b:unterhaltCode i:nil="true"/>
    <b:weitereauslagen i:nil="true"/>
    <b:weitereauslagenCode i:nil="true"/>
    <b:wohnverhCode i:nil="true"/>
    <b:zeinkCode i:nil="true"/>
    <b:zeinkbrutto i:nil="true"/>
    <b:zeinknetto i:nil="true"/>
  </b:PkzDto>
</b:pkz>
<b:ukz/>
</b>ZusatzdatenDto>
</b:zusatzdaten>
</b:kunde>
<b:mitantragsteller i:nil="true"/>
<b:mitantragstellerTyp>0</b:mitantragstellerTyp>
<b:prProductBezeichnung i:nil="true"/>
<b:prProductCode i:nil="true"/>
<b:prozesscode i:nil="true"/>
<b:sysid>19460</b:sysid>
<b:sysprjoker>0</b:sysprjoker>
<b:sysprprod>2638</b:sysprprod>
<b:zusammenfassung i:nil="true"/>
<b:zustaende xmlns:c="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANK-
NOW.Common.DTO"/>
  <b:zustandBemerkung i:nil="true"/>
  <b:zustandExtern i:nil="true"/>

```

```

    </b:antrag>
  </createOrUpdateAntragResult>
</createOrUpdateAntragResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

### 3.2.12 createOrUpdateExtraValue

#### 3.2.12.1 Webservice Beschreibung

Speichert oder aktualisiert Zusatzdaten für ein Gebiet in DDLKPPOS/DDLKPCOL.

```

/// <summary>
/// Data upload/assignment a certain AREA
/// </summary>
/// <param name="input"></param>
/// <returns></returns>
[OperationContract]
ocreateExtraValueDto createOrUpdateExtraValue(icreateExtraValueDto input);

```

##### 3.2.12.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
icreateExtraValueDto				
	extraval	ExtraValueDto		

##### 3.2.12.1.2 Rückgabestructur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
ocreateExtraValueDto				
	extraval	ExtraValueDto		

### 3.2.13 createOrUpdateUpload

#### 3.2.13.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode ermöglicht es, eine Datei aus B2C in der Datenbank abzulegen.

Es werden dabei folgende Konfigurationsmöglichkeiten in CFG unterstützt:

SETUP.NET/BPE/ENABLE\_B2C\_BPE = true                      Aktiviert die BPE Prozessanlage ANGEBOT  
 SETUP.NET/BPE/PROC\_KF\_UPLOAD\_B2C = <Prozessname Kreditfinanzierung>  
 SETUP.NET/BPE/EVT\_KF\_UPLOAD\_B2C = <Eventname Kreditfinanzierung>  
 SETUP.NET/BPE/PROC\_FF\_UPLOAD\_B2C = <Prozessname Fahrzeugfinanzierung>  
 SETUP.NET/BPE/EVT\_FF\_UPLOAD\_B2C = <Eventname Fahrzeugfinanzierung >

SETUP.NET/BPE/ENABLE\_B2C\_BPE\_Upload = true            Aktiviert die BPE Prozessanlage DMS  
 SETUP.NET/BPE/PROC\_B2C\_DOC\_Eingang = <Prozessname DMSUpload>  
 SETUP.NET/BPE/EVT\_B2C\_DOC\_Eingang = <Eventname DMSUpload>

```

/// <summary>
/// Document upload Service for a certain AREA
/// </summary>
/// <param name="input"></param>
/// <returns></returns>
[OperationContract]
ocreateUploadDto createOrUpdateUpload(icreateUploadDto input);
  
```

### 3.2.13.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
<a href="#">icreateUploadDto</a>				
	file	<a href="#">FileDto</a>	File	
<a href="#">FileDto</a>				
	activFlag	bool	activFlag	
	area	string	Area an dem das File hängt, z.B. «ANGEBOT»	
	content	byte	Inhalt	
	description	string	description	
	fileLocation	string	Ort der angehängten Datei	
	fileName	string	Name der angehängten Datei	
	fileSize	long	Grösse der angehängten Datei	
	format	string	format	
	sysCrtDate	Nullable<DateTime>	sysCrtDate	
	sysCrtTime	long	sysCrtTime	
	sysCrtUser	long	sysCrtUser	
	sysFile	long	Primärschlüssel	
	sysId	Nullable<long>	Id zum area-Parameter	

	username	string	Name	
--	----------	--------	------	--

### 3.2.13.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
<a href="#">ocreateUploadDto</a>				
	file	FileDto	File Data	

## 3.2.14 kremoGetBudget

### 3.2.14.1 Webservice Beschreibung

KREMO Budgetberechnung.

```

/// <summary>
/// KREMO Budgetcalculation
/// </summary>
/// <param name="input"></param>
/// <returns>budget</returns>
[OperationContract]
okremoGetBudget kremoGetBudget(ikremoGetBudgetDto input);

```

#### 3.2.14.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
<a href="#">ikremoGetBudgetDto</a>				
	budget	<a href="#">BudgetDto</a>		
<a href="#">BudgetDto</a>				
	Anzkind1	double	Anzahl Kinder bis 6 Jahre	
	Anzkind2	double	Anzahl Kinder 11 bis 12 Jahre	
	Anzkind3	double	Anzahl Kinder über 12 Jahre	
	Anzkind4	double	Anzahl Kinder 7 bis 10 Jahre Der Betrag der gemäss	

			Anzahl Kinder in die Haushaltsrechnung einfließt, wird in die bestehenden KLKKDN.KIND1 (Kanton umgestellt) bzw. KLKKDN.KIND2 (Kanton noch nicht umgestellt) Felder zurückgegeben.	
	Einknetto	double	mtl. Nettoeinkommen	
	Einmalzahlung	double	Jährliche Einmalzahlung	
	Famstandcode	double	Zivilstand	
	GebDatum	Nullable<DateTime>	Geburtsdatum	
	Grundcode	double	Wohnsituation	
	Kantoncode	double	Kanton	
	limit	double	maximaler Kreditbetrag Limit + 10%	
	Miete	double	Miete/Wohnkosten	
	Nebeneinknetto	double	mtl. Nebeneinkommen	
	Unterhalt	double	Andere Verpflichtungen	

### 3.2.14.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
<a href="#">okremoGetBudget</a>				
	budget	<a href="#">BudgetDto</a>		

### 3.2.15 DeliverServiceInformation

#### 3.2.15.1 WebService Beschreibung

Liefert Service Statusinformation wie Version und Antwortzeit.

```
/// <summary>
/// Service Information liefern
/// </summary>
/// <returns>Service Informationsdaten</returns>
[OperationContract]
ServiceInformation DeliverServiceInformation();
```

##### 3.2.15.1.1 Inputstruktur

##### 3.2.15.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
ServiceInformation				
	Database-Connection	Database-ConnectionInfo	Connection information	
	Databa-seInstance	Databa-seInstanceInfo	Instance information	
	OpenLease-Database-Version	string	OL DB Version	
	ServiceVersion	string	Assembly Version of Service	
DatabaseConnectionInfo				
	clientVersion	string	DB Client Version	
	direct-Connection	bool	Direct or Oracle Client connection	
	hostName	string	DB Host Name	
	latency	long	Roundtrip time for the most basic query	
	name	string	DB Name	
	orahome	string	Oracle Home	
	port	int	DB Port	
	sid	string	DB Instance name	
DatabaseInstanceInfo				
	hostName	string	Host Name	

	instance-Name	string	Instance Name	
	version	string	Version of DB Vendor	

### 3.2.16 getTranslations

#### 3.2.16.1 Webservice Beschreibung

Liefert alle Übersetzungen für GUI-Felder und Beschriftungen.

```

/// <summary>
/// returns all GUI-Field Translations
/// by this query
/// select ctfoid.frontid,typ,verbaldescription MASTER, replaceterm TRANSLATION,re-
placeblob,isocode
/// FROM ctfoid,cttfoid,ctlang where ctfoid.frontid=cttfoid.frontid and ctlang.sysct-
lang=cttfoid.sysctlang and flagtranslate=1 order by ctfoid.frontid;
/// </summary>
/// <returns>oTranslationDto</returns>
[OperationContract]
oTranslationDto getTranslations();

```

##### 3.2.16.1.1 Inputstruktur

##### 3.2.16.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
<code>oTranslationDto</code>				
	translations	List<TranslationDto>	List of all fields to translate	

### 3.2.17 getQuotes

#### 3.2.17.1 Webservice Beschreibung

Liefert alle Konstanten.

```

/// <summary>
/// get all quotes
/// </summary>

```



```

/// <returns></returns>
[OperationContract]
olistQuoteInfoDto getQuotes();

```

### 3.2.17.1.1 Inputstruktur

### 3.2.17.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
olistQuoteInfoDto				
	quotes	List<QuoteInfoDto>	Liste von Quoten/Konstanten gültig ab jetzt	

## 3.3 Carconfigurator (B2B)

Zusammenfassung von Methoden zum Aufbau eines Konfigurators aus variablen Objektdaten.

## 3.4 changeAngebotService (EAI und B2B)

Zusammenfassung von Methoden die für den Änderungsprozess eines Angebots benötigt werden. Dieser Service ist über Interop aus OpenLease aufrufbar.

### 3.4.1 copyAngebot

#### 3.4.1.1 WebService Beschreibung

Diese Methode erzeugt aus einem bestehenden Angebot vorbefüllt im Inputobjekt eine vollständige Kopie des Angebotes inklusive aller Varianten und passenden Verknüpfungen zu Interessenten und Kunden. Die Methoden copyAngebot und copyAngebotById verhalten sich generell gleich.

```

/// <summary>
/// Kopiert Persistenzobjekte des Angebots und aller Angebotsvarianten
/// </summary>
/// <param name="input">icopyAngebotDto</param>
/// <returns>ocopyAngebotDto</returns>
[OperationContract]
ocopyAngebotDto copyAngebot(DTO. icopyAngebotDto input);

```

#### 3.4.1.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
icopyAngebotDto				

	angebot	AngebotDto	Persistenzobjekt zu kopierendes Angebot	
--	---------	------------	---	--

### 3.4.1.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
<code>ocopyAngebotDto</code>			
	angebot	AngebotDto	Persistenzobjekt Angebot

### 3.4.1.2 SOAP Beispiel

#### 3.4.1.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

#### 3.4.1.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.4.2 copyAngebotById

#### 3.4.2.1 WebService Beschreibung

Diese Methode erzeugt aus einem bestehenden Angebot eine vollständige Kopie des Angebots, es muss hierzu aber nur der Primärschlüssel des Angebots übergeben werden, ansonsten verhalten sich die Methoden `copyAngebot` und `copyAngebotById` gleich.

```
/// <summary>
/// Kopiert Persistenzobjekte des Angebots und aller Angebotsvarianten
/// </summary>
/// <param name="sysid">Primary key</param>
/// <returns>ocopyAngebotDto</returns>
[OperationContract]
ocopyAngebotDto copyAngebotById(long sysid);
```

#### 3.4.2.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
Long	Sysid	Long	Angebots-ID	x

### 3.4.2.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
ocopyAngebotDto			
	angebot	AngebotDto	Persistenzobjekt Angebot

### 3.4.2.2 SOAP Beispiel

#### 3.4.2.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

#### 3.4.2.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.4.3 deleteAngebot

#### 3.4.3.1 WebService Beschreibung

Diese Methode löscht das angegebene Angebot und entfernt auch Varianten und Kalkulationen.

```
/// <summary>
///   Löscht Angebot und alle Angebotsvarianten sowie abhängige Tabellen
/// </summary>
/// <param name="input">ideleteAngebotDto</param>
/// <returns>odelteAngebotDto</returns>
[OperationContract]
odelteAngebotDto deleteAngebot(DTO.ideleteAngebotDto input);
```

#### 3.4.3.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
<a href="#">ideleteAngebotDto</a>				
	sysID	long	ID des Angebots	

### 3.4.3.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
<a href="#">odeleteAngebotDto</a>			

### 3.4.3.2 SOAP Beispiel

#### 3.4.3.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
```

#### 3.4.3.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
```

## 3.5 changeAntragService (EAI und B2B)

Zusammenfassung von Methoden die für den Änderungsprozess eines Antrags benötigt werden. Dieser Service ist über Interop aus OpenLease aufrufbar.

### 3.5.1 copyAntrag

#### 3.5.1.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode erzeugt aus einem bestehenden Antrag vorbefüllt im Inputobjekt eine vollständige Kopie des Antrages inklusive aller Varianten und passenden Verknüpfungen zu Interessenten und Kunden. Die Methoden copyAntrag und copyAntragById verhalten sich generell gleich.

```

/// <summary>
///   Kopiert Persistenzobjekte des Antrags
/// </summary>
/// <param name="input">icopyAntragDto</param>
/// <returns>ocopyAntragDto</returns>
[OperationContract]
DTO.ocopyAntragDto copyAntrag(DTO.icopyAntragDto input);

```

### 3.5.1.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
icopyAntragDto				
	antrag	AntragDto	Persistenzobjekt zu kopierender Antrag (siehe Kapitel 4)	

### 3.5.1.1.2 Rückgabestructur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
ocopyAntragDto			
	antrag	AntragDto	Persistenzobjekt Antrag (siehe Kapitel 4)

## 3.5.1.2 SOAP Beispiel

### 3.5.1.2.1 Request:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

### 3.5.1.2.2 Response

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"

```

```

xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma"
xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

## 3.5.2 copyAntragById

### 3.5.2.1 WebService Beschreibung

Diese Methode erzeugt aus einem bestehenden Antrag eine vollständige Kopie des Antrages, es muss hierzu aber nur der Primärschlüssel des Antrages übergeben werden, ansonsten verhalten sich die Methoden copyAntrag und copyAntragById gleich.

```

/// <summary>
///   Kopiert Persistenzobjekte des Antrags by sysId
/// </summary>
/// <param name="sysId">Primary key</param>
/// <returns>ocopyAntragDto</returns>
[OperationContract]
DTO.ocopyAntragDto copyAntragById(long sysId);

```

#### 3.5.2.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
Long	sysId	Long	Antrag ID	x

#### 3.5.2.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
ocopyAntragDto			
	antrag	AntragDto	Persistenzobjekt Antrag (siehe Kapitel 4)

### 3.5.2.2 SOAP Beispiel

#### 3.5.2.2.1 Request:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

### 3.5.2.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Com-mon.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

## 3.5.3 deleteAntrag

### 3.5.3.1 WebService Beschreibung

Diese Methode löscht den Antrag und entfernt auch Kalkulationen und andere abhängige Tabellen.

```
/// <summary>
///   Löscht Antrag und abhängige Tabellen
/// </summary>
/// <param name="input">ideleteAntragDto</param>
/// <returns>odeleteAntragDto</returns>
[OperationContract]
DTO.odeleteAntragDto deleteAntrag(DTO.ideleteAntragDto input);
```

#### 3.5.3.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
ideleteAntragDto				
	sysID	long	ID des Antrags	

#### 3.5.3.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
odeleteAntragDto			

## 3.5.3.2 SOAP Beispiel

### 3.5.3.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO">
```

```

xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma"
xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

### 3.5.3.2.2 Response

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma"
xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

## 3.5.4 setAblieferdatum

### 3.5.4.1 Webservice Beschreibung

Methode zum nachträglichen Ändern eines Liefertermines.

```

/// <summary>
/// Voraussichtlichen Liefertermin ändern
/// </summary>
/// <param name="input">isetAblieferdatumDto</param>
/// <returns>osetAblieferdatumDto</returns>
[OperationContract]
DTO.osetAblieferdatumDto setAblieferdatum(DTO.isetAblieferdatumDto input);

```

#### 3.5.4.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
isetAblieferdatumDto				
	ablieferdatum	DateTime	Zu setzendes Ablieferdatum (Auslieferungsdatum)	
	sysID	long	ID des Antrags	

#### 3.5.4.1.2 Rückgabestructur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
osetAblieferdatumDto			



### 3.5.4.2 SOAP Beispiel

#### 3.5.4.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://sche-
mas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cicl="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Com-
mon.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

#### 3.5.4.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://sche-
mas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cicl="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Com-
mon.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.5.5 setStammnummer

Diese Methode ermöglicht das nachträgliche Ändern einer Stammnummer.

#### 3.5.5.1 Webservice Beschreibung

Dieser Service ruft für einen vorab in der DB abgelegten Auskunftssatz die passenden internen Methoden für externe Systeme oder Auskunftsteile auf und legt die Antworten wieder in der DB ab.

```

/// <summary>
    /// Stammnummer ändern (*) ((*)) Abweichende Änderungsmöglichkeit vom Zustands-
    konzept, daher via Setter Methoden)
    /// </summary>
    /// <param name="input">isetStammnummerDto</param>
    /// <returns>osetStammnummerDto</returns>
    [OperationContract]
    DTO.osetStammnummerDto setStammnummer(DTO.isetStammnummerDto input);

```

##### 3.5.5.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
isetStammnummerDto				
	stammnum- mer	string	Zu setzende Stammnummer	
	sysID	long	ID des Antrags	

##### 3.5.5.1.2 Rückgabestructur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
osetStammnummerDto			

### 3.5.5.2 SOAP Beispiel

#### 3.5.5.2.1 Request:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
  xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
  xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
  xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
  </soap:Envelope>

```

### 3.5.5.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Com-mon.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

## 3.5.6 setChassisnummer

### 3.5.6.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode ermöglicht das nachträgliche Ändern set Chassisnummer.

```
/// <summary>
    /// Chassisnummer ändern (*) ((* Abweichende Änderungsmöglichkeit vom Zu-
    standskonzept, daher via Setter Methoden)
    /// </summary>
    /// <param name="input">isetChassisnummerDto</param>
    /// <returns>osetChassisnummerDto</returns>
    [OperationContract]
    DTO.osetChassisnummerDto setChassisnummer(DTO.isetChassisnummerDto input);
```

#### 3.5.6.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
isetChassisnummerDto				
	chassisnum- mer	string	Zu setzende Chassisnummer	
	sysID	long	ID des Antrags	

#### 3.5.6.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
osetChassisnummerDto			

## 3.5.6.2 SOAP Beispiel

### 3.5.6.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.5.6.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

## 3.5.7 setKontrollschild

### 3.5.7.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode ermöglicht das nachträgliche Ändern des Kontrollschildes

```
/// <summary>
/// Kontrollschild ändern (*) ((*) Abweichende Änderungsmöglichkeit vom Zustandskonzept, daher via Setter Methoden)
/// </summary>
/// <param name="input">isetKontrollschildDto</param>
/// <returns>osetKontrollschildDto</returns>
[OperationContract]
DTO.osetKontrollschildDto setKontrollschild(DTO.isetKontrollschildDto input);
```

#### 3.5.7.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
isetKontrollschildDto				
	kontroll-schild	string	Zu setzende Kontrollschilde Nummer	
	sysID	long	ID des Antrags	

#### 3.5.7.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
osetKontrollschildDto			

### 3.5.7.2 SOAP Beispiel

#### 3.5.7.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

#### 3.5.7.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.5.8 setFarbe

#### 3.5.8.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode ermöglicht das nachträgliche Ändern der Farbe

```
/// <summary>
/// Farbe ändern (*) ((*) Abweichende Änderungsmöglichkeit vom Zustandskonzept, daher via Setter Methoden)
/// </summary>
/// <param name="input">isetFarbeDto</param>
/// <returns>osetFarbeDto</returns>
[OperationContract]
DT0.osetFarbeDto setFarbe(DT0.isetFarbeDto input);
```

##### 3.5.8.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
isetFarbeDto				
	farbe	string	Zu setzende Farbe	
	sysID	long	ID des Antrags	

### 3.5.8.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
<a href="#">oSetFarbeDto</a>			

### 3.5.8.2 SOAP Beispiel

#### 3.5.8.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

#### 3.5.8.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.6 createOrUpdateAngebotService (EAI und B2B)

Zusammenfassung von Methoden die für den Anlege und Änderungsprozess eines Angebots benötigt werden. Dieser Service ist über Interop aus OpenLease aufrufbar.

#### 3.6.1 checkKalkulation

##### 3.6.1.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode überprüft die Kalkulation nach den hinterlegten Produktprüfungsregeln und Berechnungen.

```
/// <summary>
/// Prüft die Kalkulation
/// </summary>
/// <param name="input">icheckKalkulationDto</param>
/// <returns>ocheckAntAngDto</returns>
[OperationContract]
Service.DTO.ocheckAntAngDto checkKalkulation(icheckKalkulationDto input);
```

##### 3.6.1.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
icheckKalkulationDto				
	angAntOb	AngAntObSmall-Dto	angAntOb	
	angAntVs	AngAntVsDto	Versicherungs- informationen aus der Kalkula- tion (siehe Kapi- tel 4)	
	kalkulation	AngAntKalkDto	Persistenzob- jekt Kalkulation (siehe Kapitel 4)	
	prodKontext	prKontextDto	Produktkontext zur Zinsermitt- lung (siehe Ka- pitel 4)	
AngAntObSmallDto				
	erstzulass- ung	Nullable<Da- teTime>	Erstzulassung	
	ubnahmeKm	long	Übernahmekilo- meter	

##### 3.6.1.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
--	----------	-----	--------------

Klasse			
<a href="#">ocheckAntAngDto</a>			
	code	List<string>	Code der getroffenen Regel
	errortext	List<string>	Liste mit Fehlermeldungen
	frontid	string	Frontid results
	status	string	Status (rot, grün, gelb)

### 3.6.1.2 SOAP Beispiel

#### 3.6.1.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

#### 3.6.1.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.6.2 copyKalkulation

#### 3.6.2.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode kopiert eine vollständige Variante und legt diese in der Datenbank zum Angebot ab.

```
/// <summary>
/// Kopiert Persistenzobjekt der Angebotsvariante
/// </summary>
/// <param name="input">icopyKalkulationDto</param>
/// <returns>ocopyKalkulationDto</returns>
[OperationContract]
ocopyKalkulationDto copyKalkulation(icopyKalkulationDto input);
```

##### 3.6.2.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required



Klasse				
<a href="#">icopyKalkulationDto</a>				
	angVar	<a href="#">AngAntVarDto</a>	Persistenzobjekt zu kopierende Kalkulation (siehe Kapitel 4)	

### 3.6.2.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
<a href="#">ocopyKalkulationDto</a>			
	kalkulation	<a href="#">AngAntVarDto</a>	Persistenzobjekt Kalkulation (siehe Kapitel 4)

## 3.6.2.2 SOAP Beispiel

### 3.6.2.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.6.2.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

## 3.6.3 createOrUpdateAngebot

### 3.6.3.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode erzeugt ein Vollständiges Angebot aus den Übergebenen Daten. Bei Übergabe eines Primärschlüssels im Angebotsobjekt wird ein bestehendes Angebot geupdatet, wenn das hinterlegt Statusmodell dies noch erlaubt. Bei Änderungen ausserhalb der Prüfungen des Statusmodells im Angebot

müssen die zur Verfügung gestellten Methoden aus dem Service `changeAngebotService` verwendet werden.

```

/// <summary>
/// Erzeugt/Ändert Persistenzobjekt des Angebots
/// </summary>
/// <param name="input">icreateAngebotDto</param>
/// <returns>ocreateAngebotDto</returns>
[OperationContract]
ocreateAngebotDto createOrUpdateAngebot(icreateAngebotDto input);

```

### 3.6.3.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
<code>icreateAngebotDto</code>				
	angebot	<code>AngebotDto</code>	Angebot (siehe Kapitel 4)	

### 3.6.3.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
<code>ocreateAngebotDto</code>			
	angebot	<code>AngebotDto</code>	Persistenzobjekt Angebot (siehe Kapitel 4)

## 3.6.3.2 SOAP Beispiel

### 3.6.3.2.1 Request:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

### 3.6.3.2.2 Response

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"

```

```
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Com-  
mon.DTO.Prisma"          xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"  
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">  
</soap:Envelope>
```

### 3.6.4 createOrUpdateKalkulation

#### 3.6.4.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode erzeugt eine Angebotsvariante in der Datenbank und verknüpft ein bestehendes Angebot mit dieser. Bei Übergabe eines Primärschlüssels in der Angebotsvariante wird eine bestehende Variante geändert und in der Datenbank nur aktualisiert.

```
/// <summary>
    /// Erzeugt/Ändert Persistenzobjekt der Angebotsvariante
    /// </summary>
    /// <param name="input">icreateKalkulationDto</param>
    /// <returns>ocreateKalkulationDto</returns>
    [OperationContract]
    ocreateKalkulationDto createOrUpdateKalkulation(icreateKalkulationDto input);
```

##### 3.6.4.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
icreateKalkulationDto				
	angVar	AngAntVarDto	Eingangs Dto (null für neue Kalkulation) (siehe Kapitel 4)	

##### 3.6.4.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
ocreateKalkulationDto			
	kalkulation	AngAntVarDto	Persistenzob- jekt Kalkulation (siehe Kapitel 4)

#### 3.6.4.2 SOAP Beispiel

##### 3.6.4.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
  xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://sche-
  mas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO">
```

```

xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma"
xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

### 3.6.4.2.2 Response

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma"
xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

## 3.6.5 deleteKalkulation

### 3.6.5.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode entfernt eine Kalkulationsvariante aus dem Angebot.

```

/// <summary>
///   Löscht Persistenzobjekt der Angebotsvariante
/// </summary>
/// <param name="input">ideleteKalkulationDto</param>
/// <returns>odeleteKalkulationDto</returns>
[OperationContract]
odeleteKalkulationDto deleteKalkulation(ideleteKalkulationDto input);

```

#### 3.6.5.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
ideleteKalkulationDto				
	sysID	long	ID der Kalkulation	

#### 3.6.5.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
odeleteKalkulationDto			

### 3.6.5.2 SOAP Beispiel

#### 3.6.5.2.1 Request:

```
<soap:Envelope
    xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
    xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW"
    xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
    xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Com-
mon.DTO.Prisma"
    xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
    xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.6.5.2.2 Response

```
<soap:Envelope
    xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
    xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW"
    xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
    xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Com-
mon.DTO.Prisma"
    xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
    xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.6.6 getMyPocketData

#### 3.6.6.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode liefert den aktuellen Status im Bonusvergabe Programm passend zu einem Angebot.

```
/// <summary>
    /// Zeigt den Status im aktuellen Bonusvergabe-Programm (Stufe Bronze/Silber/...)
    /// </summary>
    /// <param name="input">igetMyPocketDataDto</param>
    /// <returns>ogetMyPocketDataDto</returns>
    [OperationContract]
    ogetMyPocketDataDto getMyPocketData(igetMyPocketDataDto input);
```

##### 3.6.6.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
igetMyPocketDataDto				

##### 3.6.6.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
ogetMyPocketDataDto			
	MyPocket-Data	MyPocketDto	
MyPocketDto			
	akt_pay-out_total	double	bonus earned up to now (during the current bonus program)
	akt_vo-lume_kick-back	double	total budget from concluded contracts up to now (during the current bonus program)
	gap_per-cent_kick-back	double	proportion of total budget from concluded contracts to total budget needed for next

			bonus level (in percent)
	gap_value_kickback	double	amount of budget money missing for next bonus level
	hd_segment_aktuell	string	current bonus level
	hd_segment_next	string	next bonus level
	next_payout_kickback	double	bonus for reaching next bonus level
	next_target_kickback	double	total budget needed for next bonus level
	report_vk_incentives	long	Dokumenten-Id für REPORT_VK_INCENTIVES
	rlz_monate	int	Restlaufzeit (Monate): number of month the bonus program is still running
	rlz_tage	int	Restlaufzeit (Tage): number of days the bonus program is still running
	sys_seller	long	syscode of seller whose "pocket" this ist

### 3.6.6.2 SOAP Beispiel

#### 3.6.6.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
```



```
</soap:Envelope>
```

### 3.6.6.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
```

## 3.6.7 getObjectDaten

### 3.6.7.1 WebService Beschreibung

Diese Methode bildet den Übergang vom Carconfigurator zu den Objektdaten bei Angebot und Antrag. Sie liefert über die id eines Carconfigurator Objektes ein vollständig ausgefülltes Objekt zur weiteren Verwendung in Angebots und Antragservices.

```
/// <summary>
/// Delivers the object information from a car configurator id
/// </summary>
/// <param name="key">Schluessel</param>
/// <returns>Fahrzeugspezifische Daten aus Eurotax</returns>
[OperationContract]
oGetObjectDatenDto getObjectDaten(String key);
```

#### 3.6.7.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
String	Key	String	Eurotax-Key	x

#### 3.6.7.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
oGetObjectDatenDto			
	objekt	AngAntObDto	Objektdaten (siehe Kapitel 4)

### 3.6.7.2 SOAP Beispiel

#### 3.6.7.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.6.7.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

## 3.6.8 getObjectDatenByVIN

### 3.6.8.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode ruft intern den VINService von Eurotax auf und bildet daraus automatisch aus den Daten ein vollständiges Objekt analog zur Methode getObjectDaten.

```
/// <summary>
/// Delivers the object information from a car VIN-Number
/// </summary>
/// <param name="key">VIN Number</param>
/// <returns>Fahrzeugspezifische Daten aus Eurotax map2ETG</returns>
[OperationContract]
oGetObjectDatenDto getObjectDatenByVIN(String key);
```

#### 3.6.8.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
String	Key	String	Fahrgestellnummer	x

#### 3.6.8.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
oGetObjectDatenDto			
	objekt	AngAntObDto	Objektdaten (siehe Kapitel 4)

### 3.6.8.2 SOAP Beispiel

#### 3.6.8.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
```

#### 3.6.8.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
```

### 3.6.9 getParameter

#### 3.6.9.1 WebService Beschreibung

Diese Methode gibt Parameter und Eckwerte eines Produktes im Kontext eines Angebotes zurück. Diese Parameter können dann von der Oberfläche anhand der Metacodes weiter interpretiert werden, um zum Beispiel Inputprüfungen durchzuführen oder Eingabevorbelegungen in Feldern. Die verwendeten Metacodes müssen fachlich abgestimmt und beschrieben werden.

```
/// <summary>
/// Liefert eine Liste aller Parameter und Eckwerte des Produkts im Kontext
/// </summary>
/// <param name="input">igetParameterDto</param>
/// <returns>ogetParameterDto</returns>
[OperationContract]
ogetParameterDto getParameter(igetParameterDto input);
```

##### 3.6.9.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
igetParameterDto				
	kontext	prKontextDto	Produktkontext (siehe Kapitel 4)	

##### 3.6.9.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
--	----------	-----	--------------

Klasse			
<code>ogetParameterDto</code>			
	parameters	<code>ParamDto</code>	Parameterset- objekt (siehe Kapitel 4)

### 3.6.9.2 SOAP Beispiel

#### 3.6.9.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://sche-
mas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Com-
mon.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

#### 3.6.9.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://sche-
mas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Com-
mon.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.6.10 getVTProv

#### 3.6.10.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode erstellt zu einem Angebot die passende Incentivierungsprovision für den Verkäufer. Die Daten werden sofort persistiert. Die Methode hat keine besonderen Rückgabewerte.

```
/// <summary>
/// Ermittelt die Incentivierungsprovision
/// </summary>
/// <param name="input">igetVTProvDto</param>
/// <returns>ogetVTProvDto</returns>
[OperationContract]
ogetVTProvDto getVTProv(igetVTProvDto input);
```

##### 3.6.10.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
<code>igetVTProvDto</code>				

	Kontext	provKontextDto	provisionsKontext, siehe Kapitel 4	
--	---------	----------------	------------------------------------	--

### 3.6.10.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
ogetVTProvDto			

## 3.6.10.2 SOAP Beispiel

### 3.6.10.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.6.10.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

## 3.6.11 listAvailableKundentypen

### 3.6.11.1 Webservice Beschreibung

Es werden für den Produktkontext eines Angebotes oder Antrages die verfügbaren Kundentypen zurückgeliefert. Es werden sowohl die Bezeichnung als auch der Primärschlüssel zurückgeliefert. Der Primärschlüssel kann in allen Methoden als syskdtyp übergeben werden. Der Schlüssel wird in DropListDto als Feld sysID übergeben.

```
/// <summary>
/// Liefert eine Liste der verfügbaren Kundentypen im Kontext
/// </summary>
/// <returns>oListAvailableKundentypenDto</returns>
[OperationContract]
oListAvailableKundentypenDto listAvailableKundentypen();
```

### 3.6.11.1.1 Inputstruktur

Keine Parameter

### 3.6.11.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
<code>olistAvailableKundentypenDto</code>			
	kundentypen	DropListDto	Array von Kundentypen

## 3.6.11.2 SOAP Beispiel

### 3.6.11.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.6.11.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

## 3.6.12 listAvailableNutzungsarten

### 3.6.12.1 Webservice Beschreibung

Es werden für den Produktkontext eines Angebotes oder Antrages die verfügbaren Nutzungsarten zurückgeliefert. Es werden sowohl die Bezeichnung als auch der Primärschlüssel zurückgeliefert. Der Primärschlüssel kann in allen Methoden als sysobusetyp übergeben werden. Der Schlüssel wird in DropListDto als Feld sysID übergeben.

```
/// <summary>
/// Liefert eine Liste der verfügbaren Nutzungsarten im Kontext
/// </summary>
/// <returns>olistAvailableNutzungsartenDto</returns>
[OperationContract]
```

```
olistAvailableNutzungsartenDto listAvailableNutzungsarten();
```

### 3.6.12.1.1 Inputstruktur

Keine Parameter

### 3.6.12.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
<code>olistAvailableNutzungsartenDto</code>			
	nutzungsarten	DropListDto	Array von Nutzungsarten

## 3.6.12.2 SOAP Beispiel

### 3.6.12.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
  xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
  xmlns:cicl="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
  xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.6.12.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
  xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
  xmlns:cicl="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
  xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

## 3.6.13 listAvailableObjektarten

### 3.6.13.1 Webservice Beschreibung

Es werden für den Produktkontext eines Angebotes oder Antrages die verfügbaren Objektarten zurückgeliefert. Es werden sowohl die Bezeichnung als auch der Primärschlüssel zurückgeliefert. Der Primärschlüssel kann in allen Methoden als sysobart übergeben werden. Der Schlüssel wird in DropListDto als Feld sysID übergeben.

```
/// <summary>
/// Liefert eine Liste der verfügbaren Objektarten im Kontext
/// </summary>
/// <returns>olistAvailableObjektartenDto</returns>
[OperationContract]
olistAvailableObjektartenDto listAvailableObjektarten();
```

### 3.6.13.1.1 Inputstruktur

Keine Parameter

### 3.6.13.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
<a href="#">olistAvailableObjektartenDto</a>			
	objektarten	<a href="#">DropListDto</a>	Array von Objektarten

## 3.6.13.2 SOAP Beispiel

### 3.6.13.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.6.13.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```



### 3.6.14 listAvailableObjekttypen

#### 3.6.14.1 Webservice Beschreibung

Es werden für den Produktkontext eines Angebotes oder Antrages die verfügbaren Objekttypen zurückgeliefert. Es werden sowohl die Bezeichnung als auch der Primärschlüssel zurückgeliefert. Der Primärschlüssel kann in allen Methoden als sysobtyp übergeben werden. Der Schlüssel wird in DropListDto als Feld sysID übergeben.

```
/// <summary>
///   Liefert eine Liste der verfügbaren Objekttypen im Kontext
/// </summary>
/// <returns>olistAvailableObjekttypenDto</returns>
[OperationContract]
olistAvailableObjekttypenDto listAvailableObjekttypen();
```

##### 3.6.14.1.1 Inputstruktur

Keine Parameter

##### 3.6.14.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
olistAvailableObjekttypenDto			
	objekttypen	DropListDto	Array von Objekttypen

#### 3.6.14.2 SOAP Beispiel

##### 3.6.14.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

##### 3.6.14.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.6.15 listAvailableProdukte

#### 3.6.15.1 Webservice Beschreibung

Es werden für den Produktkontext eines Angebotes oder Antrages die verfügbaren Produkte zurückgeliefert. Es werden sowohl die Bezeichnung als auch der Primärschlüssel zurückgeliefert. Der Primärschlüssel kann in allen Methoden als sysprproduct übergeben werden. Der Primärschlüssel wird in AvailableProduktDto im Feld sysID geliefert.

```

/// <summary>
///   Liefert eine Liste der verfügbaren Produkte im Kontext
/// </summary>
/// <param name="input">iListAvailableProdukteDto</param>
/// <returns>oListAvailableProdukteDto</returns>
[OperationContract]
oListAvailableProdukteDto listAvailableProdukte(iListAvailableProdukteDto input);

```

##### 3.6.15.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
iListAvailableProdukteDto				
	kontext	prKontextDto	Produktkontext (siehe Kapitel 4)	

##### 3.6.15.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
oListAvailableProdukteDto			
	produkte	AvailableProduktDto	Array von Produkten (siehe Kapitel 4)

#### 3.6.15.2 SOAP Beispiel

##### 3.6.15.2.1 Request

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.6.15.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

## 3.6.16 listAvailableServices

### 3.6.16.1 Webservice Beschreibung

Es werden für den Produktkontext eines Angebotes oder Antrages die verfügbaren Services zurückgeliefert. Es werden sowohl die Bezeichnung als auch der Primärschlüssel zurückgeliefert. Der Primärschlüssel kann in allen Methoden als sysvstyp übergeben werden. Der Schlüssel wird in AvailableServiceDto als Feld sysID geliefert.

```
/// <summary>
/// Liefert eine Liste der verfügbaren Services im Kontext
/// </summary>
/// <param name="input">iListAvailableServicesDto</param>
/// <returns>olistAvailableServicesDto</returns>
[OperationContract]
olistAvailableServicesDto listAvailableServices(iListAvailableServicesDto input);
```

#### 3.6.16.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
<code>iListAvailableServicesDto</code>				
	kontext	<code>srvKontextDto</code>	Servicekontext (siehe Kapitel 4)	

#### 3.6.16.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			

<a href="#">olistAvailableServicesDto</a>			
	services	<a href="#">AvailableServiceDto</a>	Array von Services (siehe Kapitel 4)

### 3.6.16.2 SOAP Beispiel

#### 3.6.16.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
  xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
  xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
  xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
```

#### 3.6.16.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
  xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
  xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
  xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
```

### 3.6.18 preisschildDruck

#### 3.6.18.1 Webservice Beschreibung

Die Methode liefert ein fertig generiertes Preisschild in Form eines PDFs. Das PDF wird über die Eventengine erzeugt und von der Methode zurückgegeben.

```

/// <summary>
/// preisschildDruck
/// </summary>
/// <param name="input">input</param>
/// <returns></returns>
[OperationContract]
oPreisschildDruckDto preisschildDruck(iPreisschildDruckDto input);

```

##### 3.6.18.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
iPreisschildDruckDto				
	herkunft	string	herkunft /B2B	
	ISOLanguageCode	string	ISOLanguage-Code	
	preisInklusive	bool	preisInklusiv	
	sysAngVar	long	sysAngKalk	
	sysid	long	SysID des Antrags/OFFERTE	

##### 3.6.18.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
oPreisschildDruckDto			
	frontid	string	Frontid des eai results
	hfile	byte	Dokument

#### 3.6.18.2 SOAP Beispiel

##### 3.6.18.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.6.18.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

## 3.6.19 processAngebotToAntrag

### 3.6.19.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode erzeugt aus einem übergebenen Angebotsobjekt ein vollständiges und mit dem Angebot verknüpfted Antragsobjekt, das Objekt wird in der Datenbank abgelegt und zurückgegeben, für die weitere Verarbeitung im System. Alle abhängigen Tabellen, wie zB Kalkulationen werden ebenfalls übernommen. Die Methode procesAngebotToAntrag und processAngebotToAntragById verhalten sich generell gleich.

```
/// <summary>
///   Übernimmt Angebot in Antrag
/// </summary>
/// <param name="input">iprocessAngebotToAntragDto</param>
/// <returns>oprocessAngebotToAntragDto</returns>
[OperationContract]
oprocessAngebotToAntragDto processAngebotToAntrag(iprocessAngebotToAntragDto
input);
```

#### 3.6.19.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
<a href="#">iprocessAngebotToAntragDto</a>				
	angebot	<a href="#">AngebotDto</a>	Persistenzobjekt Angebot (siehe Kapitel 4)	

#### 3.6.19.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
<code>oprocessAngebotToAntragDto</code>			
	<code>antrag</code>	<code>AntragDto</code>	Persistenzobjekt Antrag (siehe Kapitel 4)

### 3.6.19.2 SOAP Beispiel

#### 3.6.19.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

#### 3.6.19.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.6.20 processAngebotToAntragById

#### 3.6.20.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode erzeugt aus einem übergebenen Primärschlüssel eines Angebotes ein vollständiges und mit dem Angebot verknüpftes Antragsobjekt, das Objekt wird in der Datenbank abgelegt und zurückgegeben, für die weitere Verarbeitung im System. Alle abhängigen Tabellen, wie zB Kalkulationen werden ebenfalls übernommen. Die Methode `processAngebotToAntrag` und `processAngebotToAntragById` verhalten sich generell gleich.

```
/// <summary>
///   Übernimmt Angebot in Antrag
/// </summary>
/// <param name="sysid">Primary Key</param>
/// <returns>oprocessAngebotToAntragDto</returns>
[OperationContract]
oprocessAngebotToAntragByIdDto processAngebotToAntragById(long sysid);
```

### 3.6.20.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
long	sysid	long	Angebots id	

### 3.6.20.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
<a href="#">oprocessAngebotToAntrag-ByIdDto</a>			
	sysid	long	Antrags id

## 3.6.20.2 SOAP Beispiel

### 3.6.20.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.6.20.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```



### 3.6.21 saveAngebot

#### 3.6.21.1 Webservice Beschreibung

Die Methode saveAngebot verhält sich gleich wie die Methode createOrUpdateAngebot, jedoch kann sie kein neues Angebot anlegen.

```
/// <summary>
    /// Speichert Persistenzobjekte des Angebots und aller Angebotsvarianten
    /// </summary>
    /// <param name="input">isaveAngebotDto</param>
    /// <returns>osaveAngebotDto</returns>
    [OperationContract]
    osaveAngebotDto saveAngebot(isaveAngebotDto input);
```

##### 3.6.21.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
isaveAngebotDto				
	angebot	AngebotDto	Persistenzobjekt Angebot (siehe Kapitel 4)	

##### 3.6.21.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
osaveAngebotDto			

### 3.6.21.2 SOAP Beispiel

#### 3.6.21.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
  xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
  xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
  xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
  </soap:Envelope>
```

#### 3.6.21.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
  xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO">
```

```

xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma"
xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

### 3.6.22 solveKalkulation

#### 3.6.22.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode ist die zentrale Berechnung aller Kalkulationen, die übergebenen Daten werden über die hinterlegten Berechnungsmethoden verarbeitet und je nach Berechnungsziel alle anderen Daten berechnet und vorbelegt. Das zurückgelieferte Objekt kann in allen Angebots und Antragsmethoden als Kalkulationsobjekt weiterverwendet werden.

```

/// <summary>
/// Löst die aktuelle Kalkulation auf und liefert die Berechnungsergebnisse
/// </summary>
/// <param name="input">isolveKalkulationDto</param>
/// <returns>osolveKalkulationDto</returns>
[OperationContract]
osolveKalkulationDto solveKalkulation(isolveKalkulationDto input);

```

##### 3.6.22.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
isolveKalkulationDto				
	kalkKontext	kalkKontext	Kalkulationskontext (für Berechnung notwendige Daten) (siehe Kapitel 4)	
	kalkulation	KalkulationDto	Persistenzobjekt Kalkulation (siehe Kapitel 4)	
	prodKontext	prKontextDto	Produktkontext zur Zinsermittlung (siehe Kapitel 4)	

##### 3.6.22.1.2 Rückgabestructur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
osolveKalkulationDto			

	kalkulation	KalkulationDto	Persistenzobjekt Kalkulation (siehe Kapitel 4)
	zusatzinformationen	List<ZusatzinformationDto>	Provisions-Zusatzinformationen zur Darstellung am Client

### 3.6.22.2 SOAP Beispiel

#### 3.6.22.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
```

#### 3.6.22.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
```

## 3.7 createOrUpdateAntragService (EAI und B2B)

Zusammenfassung von Methoden die für den Anlege und Änderungsprozess eines Antrages benötigt werden. Dieser Service ist über Interop aus OpenLease aufrufbar.

### 3.7.1 automatischePruefung

#### 3.7.1.1 WebService Beschreibung

Diese Methode führt eine automatische Prüfung des Antrages durch inklusive des Transaktionsrisiko.

```
/// <summary>
/// CheckAntrag mit TR
/// </summary>
/// <param name="input">iautomatischePruefungDto</param>
/// <returns>oautomatischePruefungDto</returns>
[OperationContract] oautomatischePruefungDto automatischePruefung(iautomatischePruefungDto input);
```

##### 3.7.1.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
--	----------	-----	--------------	----------

Klasse				
iautomatischePruefungDto				
	sysid	long	antrag	

### 3.7.1.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
oautomatischePruefungDto			
	antrag	AntragDto	antrag
	checkAntAngDto	ocheckAntAngDto	
	frontid	string	Frontid results

## 3.7.1.2 SOAP Beispiel

### 3.7.1.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.7.1.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

## 3.7.2 changeRRReveiver

### 3.7.2.1 WebService Beschreibung

Diese Methode erlaubt es den hinterlegten Restwertrechnungsempfänger unabhängig von den anderen Methoden zu ändern.

```
/// <summary>
/// Löst eine Änderung des Restwertrechnungsempfängers aus
/// </summary>
/// <param name="input"></param>
[OperationContract]
```

```
ochangeRRReceiverDto changeRRReceiver(ichangeRRReceiverDto input);
```

### 3.7.2.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
ochangeRRReceiverDto				
	sysid	long	SysID des Antrags	

### 3.7.2.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
ochangeRRReceiverDto			
	frontid	string	Frontid des eai results

## 3.7.2.2 SOAP Beispiel

### 3.7.2.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.7.2.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

## 3.7.3 checkAntrag

### 3.7.3.1 WebService Beschreibung

Diese Methode überprüft einen übergebenen Antrag mit allen hinterlegten Prüfungen (zB Parameter und Produktprüfungen). Es werden die übergebenen Daten verwendet, ansonsten verhalten sich die Methoden checkAntrag, checkAntragById und checkAntragById2 gleich.

```

/// <summary>
/// Prüft den Antrag
/// </summary>
/// <param name="input">icheckAntragDto</param>
/// <returns>ocheckAntragDto</returns>
[OperationContract]
DTO.ocheckAntAngDto checkAntrag(DTO.icheckAntragDto input);

```

### 3.7.3.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
icheckAntragDto				
	antrag	AntragDto	Persistenzobjekt Antrag (siehe Kapitel 4)	

### 3.7.3.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
ocheckAntAngDto			
	code	List<string>	Code der getroffenen Regel
	errortext	List<string>	Liste mit Fehlermeldungen
	frontid	string	Frontid results
	status	string	Status (rot, grün, gelb)

### 3.7.3.2 SOAP Beispiel

#### 3.7.3.2.1 Request:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

#### 3.7.3.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.7.4 checkAntragById

#### 3.7.4.1 WebService Beschreibung

Diese Methode überprüft einen übergebenen Antrag mit allen hinterlegten Prüfungen (zB Parameter und Produktprüfungen). Es werden die Daten aus dem Antrag mit Hilfe des übergebenen Primärschlüssels bestimmt, ansonsten verhalten sich die Methoden checkAntrag, checkAntragById und checkAntragById2 gleich.

```
/// <summary>
/// Prüft den Antrag
/// </summary>
/// <param name="sysid">id des Antrags</param>
/// <param name="sysvar">id der Vertragsart</param>
/// <returns>Status der Antragsprüfung (rot, grün, gelb) und/oder Fehler</re-
turns>

[OperationContract]
DTO.ocheckAntAngDto checkAntragById(long sysid, long sysvar);
```

##### 3.7.4.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
	sysid	long	Antrags id	
	sysvar	Long	Vertragsart	

##### 3.7.4.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
ocheckAntAngDto			
	code	List<string>	Code der getroffenen Regel
	errortext	List<string>	Liste mit Fehlermeldungen
	frontid	string	Frontid results
	status	string	Status (rot, grün, gelb)

### 3.7.4.2 SOAP Beispiel

#### 3.7.4.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://sche-
mas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Com-
mon.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
```

#### 3.7.4.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://sche-
mas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Com-
mon.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
```



### 3.7.5 checkAntragById2

#### 3.7.5.1 WebService Beschreibung

Diese Methode überprüft einen übergebenen Antrag mit allen hinterlegten Prüfungen (zB Parameter und Produktprüfungen). Es werden die Daten aus dem Antrag mit Hilfe des übergebenen Primärschlüssels bestimmt, ansonsten verhalten sich die Methoden checkAntrag, checkAntragById und checkAntragById2 gleich.

```

/// <summary>
    /// Prüft den Antrag
    /// </summary>
    /// <param name="sysid">id des Antrags</param>
    /// <param name="sysvart">id der Vertragsart</param>
    /// <param name="sysprproduct">id der Prproduct</param>
    /// <returns>Status der Antragsprüfung (rot, grün, gelb) und/oder Fehler</re-
turns>
    [OperationContract]
    DTO.ocheckAntAngDto checkAntragById2(long sysid, long sysvart, long sysprprod-
uct);

```

##### 3.7.5.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
	sysid	long	Antrags id	
	sysvart	long	Vertragsart	
	sysprproduct	long	Produkt id	

##### 3.7.5.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
ocheckAntAngDto			
	code	List<string>	Code der getroffen- en Regel
	errortext	List<string>	Liste mit Fehler- meldungen
	frontid	string	Frontid results
	status	string	Status (rot, grün, gelb)

### 3.7.5.2 SOAP Beispiel

#### 3.7.5.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.7.5.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

## 3.7.6 checkAntragByIdFlag

### 3.7.6.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode überprüft einen übergebenen Antrag mit allen hinterlegten Prüfungen (zB Parameter und Produktprüfungen). Es werden die Daten aus dem Antrag mit Hilfe des übergebenen Primärschlüssels bestimmt, ansonsten verhalten sich die Methoden checkAntragByIdFlag und checkAntragByIdFlag2 gleich.

```
/// <summary>
/// Prüft den Antrag Flag
/// </summary>
/// <param name="sysid">id des Antrags</param>
/// <param name="sysvar">id der Vertragsart</param>
/// <param name="nurallgemeine">nur allgemeine Prüfung</param>
/// <returns>Status der Antragsprüfung (rot, grün, gelb) und/oder Fehler</re-
turns>
[OperationContract]
DTO.ocheckAntAngDto checkAntragByIdFlag(long sysid, long sysvar, bool nurallgemeine);
```

#### 3.7.6.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
	sysid	long	Antrags id	
	sysvar	long	Vertragsart	
	nurallgemeine	bool	nur allgemeine Prüfung	

#### 3.7.6.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung

Klasse			
<a href="#">ocheckAntAngDto</a>			
	code	List<string>	Code der getroffenen Regel
	errortext	List<string>	Liste mit Fehlermeldungen
	frontid	string	Frontid results
	status	string	Status (rot, grün, gelb)

### 3.7.6.2 SOAP Beispiel

#### 3.7.6.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

#### 3.7.6.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.7.7 checkAntragByIdFlag2

#### 3.7.7.1 WebService Beschreibung

Dieser Service ruft für einen vorab in der DB abgelegten Auskunftssatz die passenden internen Methoden für externe Systeme oder Auskunftsteile auf und legt die Antworten wieder in der DB ab.

```
/// <summary>
/// Prüft den Antrag Flag
/// </summary>
/// <param name="sysid">id des Antrags</param>
/// <param name="sysvart">id der Vertragsart</param>
/// <param name="nurallgemeine">nur allgemeine Prüfung</param>
/// /// <param name="sysprproduct">id der prproduct</param>
/// <returns>Status der Antragsprüfung (rot, grün, gelb) und/oder Fehler</re-
turns>
[OperationContract]
public Service.DTO.ocheckAntAngDto checkAntragByIdFlag2(long sysid, long sysvart, bool
nurallgemeine, long sysprproduct)
```

### 3.7.7.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
	sysid	long	Antrags id	
	sysvart	long	Vertragsart	
	nurallgemeine	bool	nur allgemeine Prüfung	
	sysprproduct	long	Produkt id	

### 3.7.7.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
<a href="#">ocheckAntAngDto</a>			
	code	List<string>	Code der getroffenen Regel
	errortext	List<string>	Liste mit Fehlermeldungen
	frontid	string	Frontid results
	status	string	Status (rot, grün, gelb)

## 3.7.7.2 SOAP Beispiel

### 3.7.7.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.7.7.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### **3.7.8 checkKalkulation**

siehe createOrUpdateAntragService

### 3.7.9 checkTrRisk

#### 3.7.9.1 WebService Beschreibung

Diese Methode führt die Prüfung und Berechnung des Transaktionsrisikos für den übergebenen Antrag aus. Es werden die übergebenen Daten zur Prüfung verwendet, ansonsten verhalten sich die Methoden checkTrRisk und checkTrRiskById gleich.

```
/// <summary>
///
/// <TransactionRisikoprüfung durchführen/summary>
/// <param name="input">icheckTrRiskDto </param>
/// <returns>ocheckTrRiskDto</returns>
[OperationContract]
ocheckTrRiskDto checkTrRisk(Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO.icheck-
TrRiskDto input);
```

##### 3.7.9.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
icheckTrRiskDto				
	antrag	AntragDto	Antragsdaten, siehe Kapitel 4	x

##### 3.7.9.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
ocheckTrRiskDto			
	antrag	AntragDto	Antragsdaten, siehe Kapitel 4
	frontid	string	Frontid results

### 3.7.9.2 SOAP Beispiel

#### 3.7.9.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://sche-
mas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Com-
mon.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.7.9.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Com-mon.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

## 3.7.10 checkTrRiskById

### 3.7.10.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode führt die Prüfung und Berechnung des Transaktionsrisikos für den übergebenen Antrag aus. Es werden Daten des Antrags mit dem übergebenen Primärschlüssel zur Prüfung verwendet, ansonsten verhalten sich die Methoden checkTrRisk und checkTrRiskById gleich.

```
/// <summary>
///
/// <TransactionRisikoprüfung durchführen/summary>
/// <param name="input">icheckTrRiskDto </param>
/// <returns>ocheckTrRiskDto</returns>
[OperationContract]
ocheckTrRiskByIdDto checkTrRiskById(Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Ser-
vice.DTO.icheckTrRiskByIdDto input);
```

#### 3.7.10.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
icheckTrRiskByIdDto				
	sysid	long	Antrag Id	x

#### 3.7.10.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
ocheckTrRiskByIdDto			
	frontid	string	Frontid results

## 3.7.10.2 SOAP Beispiel

### 3.7.10.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.7.10.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

## 3.7.11 createAntragFromNkk

### 3.7.11.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode erzeugt einen vollständigen Antrag anhand des übergebenen Primärschlüssel von NKK (Händlereinkaufsfinanzierung). Die Daten werden als Antrag in der Datenbank abgelegt und können von allen Folgeprozessen als vollständiger Antrag weiterverarbeitet werden.

```
/// <summary>
/// Erstellt einen neuen Antrag von einem Nkk,
/// </summary>
/// <param name="input"></param>
/// <returns></returns>
[OperationContract]
ocreateAntragFromNkkDto createAntragFromNkk(icreateAntragFromNkkDto input);
```

#### 3.7.11.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
icreateAntragFromNkkDto				
	SysNkk	long	Rahmenvereinbarungs id	

#### 3.7.11.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
ocreateAntragFromNkkDto			
	SysId	long	SysId vom erstellten Antrag



### 3.7.11.2 SOAP Beispiel

#### 3.7.11.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cicl="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

#### 3.7.11.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cicl="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.7.12 createExtendedContract

#### 3.7.12.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode erstellt aus einem übergebenen Primärschlüssel für einen Vertrag einen Antrag inklusive aller Verknüpfungen zur Weiterverarbeitung als Antrag innerhalb der anderen Methoden. Der Antrag wird als Restwertverlängerung gekennzeichnet und mit dem ursprünglichen Vertrag verknüpft.

```
/// <summary>
/// Erstellt einen neuen Vertrag, der eine Restwertverlängerung des gegebenen
Vertrags darstellt
/// </summary>
/// <param name="input">icreateExtendedContract</param>
/// <returns>ocreateExtendedContract</returns>
[OperationContract]
ocreateExtendedContract createExtendedContract(icreateExtendedContract input);
```

#### 3.7.12.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
icreateExtendedContract				
	sysVorvertrag	long	Vorvertrag id	

	wscient	Nullable<int>	Erfassungsclient (10=B2b, 20=MA, 50=One, 30=B2C)	
--	---------	---------------	--	--

### 3.7.12.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
<a href="#">ocreateExtendedContract</a>			
	Extende- dContract	<a href="#">AntragDto</a>	Antragsdaten, siehe Kapitel 4

## 3.7.12.2 SOAP Beispiel

### 3.7.12.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://sche-
mas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cicl="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Com-
mon.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.7.12.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://sche-
mas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cicl="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Com-
mon.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.7.13 createOrUpdateAntrag

#### 3.7.13.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode erzeugt oder ändert anhand der übergebenen Daten einen Antrag. Es werden alle Verknüpfungen und abhängigen Daten in der Datenbank abgelegt. Wird kein Primärschlüssel übergeben wird ein neuer Datensatz erzeugt. Bei Übergabe werden die Daten nur geändert.

```
/// <summary>
/// Erzeugt/Ändert Persistenzobjekt des Antrags
/// </summary>
/// <param name="input">icreateAntragDto</param>
/// <returns>ocreateAntragDto</returns>
[OperationContract]
DTO.ocreateAntragDto createOrUpdateAntrag(DTO.icreateAntragDto input);
```

##### 3.7.13.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
icreateAntragDto				
	antrag	AntragDto	Antrag (siehe Kapitel 4)	

##### 3.7.13.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
ocreateAntragDto			
	antrag	AntragDto	Persistenzobjekt Antrag (siehe Kapitel 4)

#### 3.7.13.2 SOAP Beispiel

##### 3.7.13.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.7.13.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Com-mon.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

## 3.7.14 createOrUpdateUpload

### 3.7.14.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode ermöglicht es eine Datei an einen Antrag zu hängen und in der Datenbank verknüpft abzulegen. Die Datei ist über die Inbox als **EINGANG\_B2B-FF** oder **EINGANG\_B2B-KF** erreichbar.

```
/// <summary>
/// createOrUpdateUpload
/// </summary>
/// <param name="input"></param>
/// <returns></returns>
[OperationContract]
ocreateUploadDto createOrUpdateUpload(icreateUploadDto input);
```

#### 3.7.14.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
icreateUploadDto				
	file	FileDto	File	
FileDto				
	activFlag	bool	activFlag	
	area	string	Area an dem das File hängt	
	content	byte	Inhalt	
	description	string	description	
	fileLocation	string	Ort der angehängten Datei	
	fileName	string	Name der angehängten Datei	
	fileSize	long	Grösse der angehängten Datei	
	format	string	format	
	sysCrtDate	Nullable<DateTime>	sysCrtDate	
	sysCrtTime	long	sysCrtTime	
	syscrtuser	long	syscrtuser	
	sysFile	long	Primärschlüssel	

	sysId	Nullable<long>	Id zur Area	
	username	string	Name	

### 3.7.14.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
<a href="#">ocreateUploadDto</a>			
	file	FileDto	File Data

## 3.7.14.2 SOAP Beispiel

### 3.7.14.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Com-mon.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.7.14.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Com-mon.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

## 3.7.15 finanzierungsvariantenDrucken

### 3.7.15.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode erzeugt über die Eventengine ein Dokument und gibt es zurück.

```
/// <summary>
/// finanzierungsvariantenDrucken
/// </summary>
/// <param name="input">iFinVariantenDruckenDto</param>
/// <returns>oFinVariantenDruckenDto</returns>
[OperationContract]
oFinVariantenDruckenDto finanzierungsvariantenDrucken(iFinVariantenDruckenDto
input);
```

### 3.7.15.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
--	----------	-----	--------------	----------

Klasse				
<a href="#">iFinVariantenDruckenDto</a>				
	ISOLangu- ageCode	string	ISOLanguage- Code	
	sysid	long	SysID des An- trags	

### 3.7.15.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
<a href="#">oFinVariantenDruckenDto</a>			
	frontid	string	Frontid des eai results
	hfile	byte	Dokument

## 3.7.15.2 SOAP Beispiel

### 3.7.15.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://sche-
mas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Com-
mon.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.7.15.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://sche-
mas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Com-
mon.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

## 3.7.16 getCreditLimits

### 3.7.16.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode berechnet für einen Antrag Kreditlimite als Matrix aus Laufzeiten und Produkten. Die Berechnung berücksichtigt Verfügbarkeiten und Grenzwerte.

```
/// <summary>
```

```

    /// Liefert eine Matrix der Produkte(X)/Laufzeiten(Y) für die Kreditlimits im
    angegebenen Kontext
    /// </summary>
    /// <param name="input">igetCreditLimitsDto</param>
    /// <returns>ogetCreditLimitsDto</returns>
    [OperationContract]
    ogetCreditLimitsDto getCreditLimits(DTO.igetCreditLimitsDto input);

```

### 3.7.16.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
igetCreditLimitsDto				
	kontext	prKontextDto	Produktkontext (siehe Kapitel 4)	
	sysantrag	long	id for determin- ing kremo-data	
	sysvart	long	additional filter for vart	

### 3.7.16.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
ogetCreditLimitsDto			
	products	List<Pro- ductCreditIn- foDto>	List of all Prod- ucts where credit limit data is available
ProductCreditInfoDto			
	creditLimits	List<Pro- ductCreditLi- mitDto>	Credit Limit In- formation for all terms
	product	AvailablePro- duktDto	Product infor- mation
ProductCreditLimitDto			
	laufzeit	int	Term
	creditLimit	double	Creditlimit
AvailableProduktDto			
	indent	long	Indentation
	vttypcode	String	VTTYP Code
	syspr- prodtype	long	Product type id

### 3.7.16.2 SOAP Beispiel

#### 3.7.16.2.1 Request:

```
<soap:Envelope          xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
  xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW"          xmlns:cic="http://sche-
  mas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
  xmlns:cicl="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Com-
  mon.DTO.Prisma"          xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
  xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

#### 3.7.16.2.2 Response

```
<soap:Envelope          xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
  xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW"          xmlns:cic="http://sche-
  mas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
  xmlns:cicl="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Com-
  mon.DTO.Prisma"          xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
  xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```



**3.7.17 getObjectDaten**

siehe createOrUpdateAngebot

**3.7.18 getObjectDatenByVIN**

siehe createOrUpdateAngebot

**3.7.19 getParameter**

siehe createOrUpdateAngebot

**3.7.20 getUploadDetail****3.7.20.1 Webservice Beschreibung**

Diese Methode liefert eine Datei, die vorher mit dem Service createOrUpdateUpload ins System gestellt wurde inklusive aller Zusatzinformationen zur Datei.

```

/// <summary>
/// Liefert ein Upload-Objekt
/// </summary>
/// <param name="input">igetUploadDetailDto</param>
/// <returns>ogetUploadDetailDto</returns>
[OperationContract]
ogetUploadDetailDto getUploadDetail(igetUploadDetailDto input);

```

**3.7.20.1.1 Inputstruktur**

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
igetUploadDetailDto				
	sysfile	long	Fileatt Primary Key	

**3.7.20.1.2 Rückgabestruktur**

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
ogetUploadDetailDto			
	file	FileDto	File Data

**3.7.20.2 SOAP Beispiel****3.7.20.2.1 Request:**

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://sche-
mas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"

```

```

xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma"
xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

### 3.7.20.2.2 Response

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma"
xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

### 3.7.21 listAvailableInsurance

#### 3.7.21.1 WebService Beschreibung

Diese Methode liefert eine Liste von Versicherungsgesellschaften und Primärschlüssel dazu zurück. Sie kann als SYSVS in allen Datenstrukturen verwendet werden.

```
/// <summary>
/// Liefert eine Liste aller Versicherungen
/// </summary>
/// <returns>olistAvailableInsuranceDto</returns>
[OperationContract]
Service.DTO.olistAvailableInsuranceDto listAvailableInsurance();
```

##### 3.7.21.1.1 Inputstruktur

Keine Parameter

##### 3.7.21.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
olistAvailableInsurance-Dto			
	versicherung	InsuranceDto[]	Array der Versicherungen
InsuranceDto			
	Name	String	Name der Versicherung

#### 3.7.21.2 SOAP Beispiel

##### 3.7.21.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

##### 3.7.21.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.7.22 listAvailableKundentypen

siehe createOrUpdateAngebotService

### 3.7.23 listAvailableLenker

#### 3.7.23.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode liefert zu einem Kontext eine Auswahlliste für mögliche Lenker zurück.

```

/// <summary>
/// Liefert eine Liste aller Lenker
/// </summary>
/// <returns>olistAvailableLenkerDto</returns>
[OperationContract]
Service.DTO.olistAvailableLenkerDto listAvailableLenker();

```

##### 3.7.23.1.1 Inputstruktur

Keine Parameter

##### 3.7.23.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
olistAvailableLenkerDto			
	lenker	DropListDto	Array von Lenker

### 3.7.23.2 SOAP Beispiel

#### 3.7.23.2.1 Request:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

#### 3.7.23.2.2 Response

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

### 3.7.24 listAvailableNutzungsarten

siehe createOrUpdateAngebotService

### 3.7.25 listAvailableObjektarten

siehe createOrUpdateAngebotService

### 3.7.26 listAvaiaibleObjekttypen

siehe createOrUpdateAngebotService

### 3.7.27 listAvailableProdukte

siehe createOrUpdateAngebotService

### 3.7.28 listAvailableServices

siehe createOrUpdateAngebotService

## 3.7.29 processAntragEinreichung

### 3.7.29.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode reicht den Antrag ein, um einen Vertrag daraus zu erzeugen.

```

    /// <summary>
    /// Reicht den Antrag ein, um einen Vertrag zu erzeugen
    /// </summary>
    /// <param name="input">iprocessAntragToVertragDto</param>
    /// <returns>Vertrags-Informationen</returns>
    [OperationContract]
    DTO.oprocessAntragToVertragDto processAntragEinreichung(DTO.iprocessAntragTo-
VertragDto input);

```

#### 3.7.29.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
iprocessAntragToVertragDto				
	antrag	AntragDto	Persistenzobjekt Antrag (siehe Kapitel 4)	

#### 3.7.29.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
oprocessAntragToVertragDto			

	vertrag	VertragDto	Persistenzobjekt Vertrag (siehe Kapitel 4)
--	---------	------------	---

### 3.7.29.2 SOAP Beispiel

#### 3.7.29.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

#### 3.7.29.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.7.30 processFinVorEinreichung

#### 3.7.30.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode erlaubt es einen Finanzierungsvorschlag für das Einreichen zu übernehmen, ansonsten verhält sich die Methode wie processAntragEinreichung.

```
/// <summary>
/// Finanzierungsvorschlag Einreichen
/// </summary>
/// <param name="input">ifinVorEinreichungDto</param>
/// <returns>ofinVorEinreichungDto</returns>
[OperationContract]
ofinVorEinreichungDto processFinVorEinreichung(ifinVorEinreichungDto input);
```

#### 3.7.30.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
ifinVorEinreichungDto				
	antrag	AntragDto	antrag	
	finanzierungsVariante	int	gewählte Variante (1,2,3)	

### 3.7.30.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
<a href="#">ofinVorEinreichungDto</a>			
	frontid	string	Frontid des eai results

### 3.7.30.2 SOAP Beispiel

#### 3.7.30.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

#### 3.7.30.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.7.31 risikoSim

#### 3.7.31.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode erlaubt es die Risikoprüfung für einen Antrag nur zu Simulieren und in der Datenbank abzulegen.

```
/// <summary>
/// Risikoprüfung simulieren
/// </summary>
/// <param name="input">irisikoSimDto</param>
/// <returns>orisikoSimDto</returns>
[OperationContract]
orisikoSimDto risikoSim(Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO.irisikoSimDto input);
```

#### 3.7.31.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required

Klasse				
<a href="#">irisikoSimDto</a>				
	antrag	<a href="#">AntragDto</a>	antrag (siehe Kapitel 4)	
	eloutDto	ELOutDto	_Expected Loss	

### 3.7.31.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
<a href="#">orisikoSimDto</a>			
	antrag	<a href="#">AntragDto</a>	antrag (siehe Kapitel 4)
	frontid	string	Frontid results

## 3.7.31.2 SOAP Beispiel

### 3.7.31.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.7.31.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

## 3.7.32 saveAntrag

### 3.7.32.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode ändert anhand der übergebenen Daten einen Antrag. Es werden alle Verknüpfungen und abhängigen Daten in der Datenbank abgelegt. Ansonsten funktioniert die Methode wie createOrUpdate-Antrag, jedoch kann damit kein neuer Antrag angelegt werden.

```
/// <summary>
```



```

/// Speichert Persistenzobjekt des Antrags
/// </summary>
/// <param name="input">isaveAntragDto</param>
/// <returns>osaveAntragDto</returns>
[OperationContract]
DTO.osaveAntragDto saveAntrag(DTO.isaveAntragDto input);

```

### 3.7.32.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
isaveAntragDto				
	antrag	AntragDto	Persistenzobjekt Antrag (siehe Kapitel 4)	

### 3.7.32.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
osaveAntragDto			

## 3.7.32.2 SOAP Beispiel

### 3.7.32.2.1 Request:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Com-mon.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

### 3.7.32.2.2 Response

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Com-mon.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

### 3.7.33 searchUpload

#### 3.7.33.1 WebService Beschreibung

Diese Methode erlaubt es im Bestand der über die Methode createOrUpdateUpload hochgeladenen Dateien zu suchen, als Ergebnis wird eine Liste der Dateien zurückgeliefert. Um weitere Details zu den einzelnen Dateien abzurufen wird die Methode getUploadDetail verwendet.

```

/// <summary>
/// searches for uploaded files
/// </summary>
/// <param name="input"></param>
/// <returns></returns>
[OperationContract]
oSearchUploadDto searchUpload(iSearchUploadDto input);

```

##### 3.7.33.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
iSearchUploadDto				
	searchInput	iSearchDto	Allgemeines Suchobjekt	

##### 3.7.33.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
oSearchUploadDto			
	result	oSearch-Dto<FileDto>	Search Result for Uploads

#### 3.7.33.2 SOAP Beispiel

##### 3.7.33.2.1 Request:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

##### 3.7.33.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.7.34 solveKalkulation

siehe createOrUpdateAngebotService

### 3.7.35 solveKalkVarianten

#### 3.7.35.1 Webservice Beschreibung

Mit Hilfe dieser Methode werden zu einem Antrag Vorschlagsvarianten berechnet und zurückgegeben.

```
/// <summary>
/// Varianten rechnen
/// </summary>
/// <param name="input">isolveKalkVariantenDto</param>
/// <returns>osolveKalkVariantenDto</returns>
[OperationContract]
osolveKalkVariantenDto solveKalkVarianten(isolveKalkVariantenDto input);
```

##### 3.7.35.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
isolveKalkVariantenDto				
	antrag	AntragDto	antrag (siehe Kapitel 4)	

##### 3.7.35.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
osolveKalkVariantenDto			
	antrag	AntragDto	antrag (siehe Kapitel 4)
	frontid	string	Frontid results

#### 3.7.35.2 SOAP Beispiel

### 3.7.35.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://sche-
mas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Com-
mon.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.7.35.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://sche-
mas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Com-
mon.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.8 createOrUpdateKundeService (EAI und B2B)

Zusammenfassung von Methoden die für den Anlege und Änderungsprozess eines Kunden/Interessenten benötigt werden.

#### 3.8.1 createOrUpdateAdresse

##### 3.8.1.1 WebService Beschreibung

Diese Methode speichert oder erzeugt einen Adressdatensatz am Interessenten. Bei Übergabe keines Primärschlüssels wird ein neuer Datensatz angelegt, bei Übergabe wird ein bestehender Datensatz geändert.

```

/// <summary>
/// Erzeugt/Ändert Persistenzobjekt der Adresse des Händlerkunden
/// </summary>
/// <param name="input">icreateAdresseDto</param>
/// <returns>ocreateAdresseDto</returns>
[OperationContract]
ocreateAdresseDto createOrUpdateAdresse(DTO.icreateAdresseDto input);

```

##### 3.8.1.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
icreateAdresseDto				
	Adresse	AdresseDto	AdressenDto	
AdresseDto				
	anrede	string	Anrede	
	anredeCode	string	Verweis zur Anrede (Lookup und Übersetzung)	
	gebdatum	Nullable<DateTime>	Geburtsdatum	
	hsnr	string	Korrespondenzadresse Hausnummer	
	landBezeichnung	string	Land-Bezeichnung	
	langBezeichnung	string	Sprache-Bezeichnung	
	name	string	Name	
	ort	string	Korrespondenzadresse Ort	
	plz	string	Korrespondenzadresse Postleitzahl	
	staatBezeichnung	string	Staat-Bezeichnung	

	strasse	string	Korrespondenz- adresse Strasse	
	sysadresse	long	PKEY	
	sysctlang	long	Korrespondenz- sprache (wenn ab- weichend)	
	sysland	long	Korrespondenz- adresse Land (Schweiz, Deutsch- land ...)	
	sysperson	long	FKEY zur Per- son/Interessent	
	sysstaat	long	Korrespondenz- adresse Kanton (AA .. ZH)	
	titel	string	Titel	
	titelCode	string	Verweis zum Titel (Lookup und Über- setzung)	
	vorname	string	Vorname	

### 3.8.1.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
<b>Klasse</b>			
<a href="#">ocreateAdresseDto</a>			
	adresse	<a href="#">AdresseDto</a>	Persistenzob- jekt Adresse siehe In- putstruktur

### 3.8.1.2 SOAP Beispiel

#### 3.8.1.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://sche-
mas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Com-
mon.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
```

### 3.8.1.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Com-mon.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

## 3.8.2 createOrUpdateKonto

### 3.8.2.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode speichert das übergeben Konto bei Interessenten oder modifiziert eine bestehende Kontoverbindung. Bei Übergabe eines Primärschlüssels wird ein bestehender Datensatz modifiziert.

```
/// <summary>
/// Erzeugt/Ändert Persistenzobjekt der Kontverbindung des Händlerkunden
/// </summary>
/// <param name="input">icreateKontoDto</param>
/// <returns>ocreateKontoDto</returns>
[OperationContract]
ocreateKontoDto createOrUpdateKonto(DTO.icreateKontoDto input);
```

#### 3.8.2.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
icreateKontoDto				
	Konto	KontoDto	KontoDto	
KontoDto				
	blz	string	Clearingnummer / BLZ	
	iban	string	Iban	
	kontoBezeichnung	string	Konto-Bezeichnung	
	kontonr	string	Kontonummer	
	rang	short	Rang (Komptabilität zu rang-basiertem Back-office System)	
	sysblz	long	Kontoführende Bank	
	syskonto	long	PKEY	
	sysperson	long	FKEY zur Person/Interessent	

#### 3.8.2.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
<code>ocreateKontoDto</code>			
	konto	<code>KontoDto</code>	Persistenzobjekt Konto siehe Inputstruktur

### 3.8.2.2 SOAP Beispiel

#### 3.8.2.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

#### 3.8.2.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.8.3 createOrUpdateKunde

#### 3.8.3.1 WebService Beschreibung

Diese Methode wird zum Anlegen oder Ändern von Interessenten verwendet. Das übergebene Objekt wird dazu in der Datenbank inklusive aller abhängigen Tabellen abgelegt. Bei Übergabe eines Primärschlüssel wird ein neuer Datensatz angelegt, ansonsten ein bestehender modifiziert.

```
/// <summary>
/// Erzeugt/Ändert Persistenzobjekt des Händlerkunden
/// </summary>
/// <param name="input">icreateKundeDto</param>
/// <returns>ocreateKundeDto</returns>
[OperationContract]
ocreateKundeDto createOrUpdateKunde(DTO.icreateKundeDto input);
```

#### 3.8.3.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				



<code>icreateKundeDto</code>				
	Kunde	<code>KundeDto</code>	KundeDto (siehe Kapitel 4)	

### 3.8.3.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
<code>ocreateKundeDto</code>			
	kunde	<code>KundeDto</code>	Persistenzobjekt Kunde (siehe Kapitel 4)

### 3.8.3.2 SOAP Beispiel

#### 3.8.3.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
  xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
  xmlns:cicl="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma"
  xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
  xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
  </soap:Envelope>
```

#### 3.8.3.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
  xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
  xmlns:cicl="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma"
  xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
  xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
  </soap:Envelope>
```

### 3.8.4 createOrUpdateZusatzdaten

#### 3.8.4.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode wird zum anlegen und ändern von Zusatzdaten verwendet. Bei Übergabe eines Primärschlüssels wird ein bestehender Datensatz geändert, ohne Primärschlüssel wird ein neuer angelegt.

```
/// <summary>
/// Erzeugt/Ändert Persistenzobjekt der Zusatzdaten des Händlerkunden
/// </summary>
/// <param name="input">icreateZusatzdatenDto</param>
/// <returns>ocreateZusatzdatenDto</returns>
[OperationContract]
ocreateZusatzdatenDto createOrUpdateZusatzdaten(DTO.icreateZusatzdatenDto input);
```

### 3.8.4.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
<a href="#">icreateZusatzdatenDto</a>				
	Zusatzda- tenDto	<a href="#">ZusatzdatenDto</a>	ID der Zusatzda- ten (leer für neue Zusatzda- ten)	

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
<a href="#">ZusatzdatenDto</a>				
	kdtyp	int	Kundentyp	
	pkz	PkzDto	PKZ	
	ukz	UkzDto	UKZ	

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
<a href="#">PkzDto</a>				
	anzkinder	short	Anzahl Kinder bis 6 Jahre	
	anzkinder1	short	Anzahl Kinder 6-10 Jahre	
	anzkinder2	short	Anzahl Kinder 10-12 Jahre	
	anzkinder3	short	Anzahl Kinder (unterstüt- zungspflichtig) über 12	
	anzvollstr	short	Anzahl Betrei- bungen	
	auslagen	Nullable<dou- ble>	Bestehende Auslagen (regel- mäßig)	

	auslagen-Code	string	Verweis zur Auslagenart (Lookup und Übersetzung)	
	beruflich-Code	string	Verweis zur beruflichen Situation (Lookup und Übersetzung)	
	beruflich-Code2	string	Verweis zur beruflichen Situation Nebenerwerb (Lookup und Übersetzung)	
	berufsauslagen	Nullable<double>	Bestehende Auslagen (regelmäßig beruflich)	
	berufsauslagenCode	string	Verweis zur Auslagenart beruflich (Lookup und Übersetzung)	
	beschbisAg1	Nullable<DateTime>	Ende der Beschäftigung bei Arbeitgeber	
	beschbisAg2	Nullable<DateTime>	Ende der Beschäftigung bei Arbeitgeber Nebenerwerb	
	beschseitAg1	Nullable<DateTime>	Beginn der Beschäftigung bei Arbeitgeber	
	beschseitAg2	Nullable<DateTime>	Beginn der Beschäftigung bei Arbeitgeber Nebenerwerb	
	betragvollstr	Nullable<double>	Höhe Betreibungen	
	ehepartner-Flag	int	Ehepartner (nur relevant wenn zweiter Antragsteller)	
	einkbrutto	Nullable<double>	Haupteinkommen brutto	

	einknetto	Nullable<double>	Haupteinkommen netto	
	einknettoFlag	bool	Angaben Einkommen netto/brutto (TRUE = netto)	
	familienstand	short	Zivilstand (ledig, verheiratet, geschieden ...)	
	hsnrAg1	string	Arbeitgeber Hausnummer	
	hsnrAg2	string	Arbeitgeber Nebenerwerb Hausnummer	
	jbonusbrutto	Nullable<double>	Jahresbonus brutto	
	jbonusnetto	Nullable<double>	Jahresbonus netto	
	konkursFlag	bool	Konkurs/Pfändung/Verlustschein	
	kredtrate	Nullable<double>	Bestehende Kreditrate	
	leasingrate	Nullable<double>	Bestehende Leasingrate	
	miete	Nullable<double>	Wohnkosten/Miete	
	monatslohnXtdFlag	bool	Bekommt 13ten Monatslohn	
	nameAg1	string	Arbeitgeber Name	
	nameAg2	string	Arbeitgeber Nebenerwerb Name	
	nebeinkbrutto	Nullable<double>	Nebeneinkommen brutto	
	nebeinknetto	Nullable<double>	Nebeneinkommen netto	
	ortAg1	string	Arbeitgeber Ort	
	ortAg2	string	Arbeitgeber Nebenerwerb Ort	
	plzAg1	string	Arbeitgeber Postleitzahl	
	plzAg2	string	Arbeitgeber Nebenerwerb Postleitzahl	

	quellensteuerFlag	bool	Quellensteuer abgezogen	
	strasseAg1	string	Arbeitgeber Strasse	
	strasseAg2	string	Arbeitgeber Nebenerwerb Strasse	
	syspkz	long	PKEY	
	unterhalt	Nullable<double>	Bestehende Unterstützungsverpflichtungen (regelmäßig)	
	unterhalt-Code	string	Verweis zur Unterstützungsart (Lookup und Übersetzung)	
	weitereauslagen	Nullable<double>	Weitere Auslagen	
	weitereauslagenCode	string	Weitere Auslagen Code	
	wohnverhCode	string	Verweis zur Wohnsituation (Lookup und Übersetzung)	
	zeinkbrutto	Nullable<double>	Zusatzeinkommen brutto	
	zeinkCode	string	Verweis zum Zusatzeinkommen Art (Lookup und Übersetzung)	
	zeinknetto	Nullable<double>	Zusatzeinkommen netto	
	zulageausbildung	Nullable<double>	Ausbildungszulage	
	zulagekind	Nullable<double>	Kinderzulage	
	zulagesonst	Nullable<double>	Sonstige Zulagen	

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				

UkzDto				
	anzma	short	Anzahl Mitarbeiter	
	anzvollstr	short	Anzahl Betreibungen	
	betragvollstr	Nullable<double>	Höhe Betreibungen	
	bilanzwert	Nullable<double>	Bilanzsumme	
	ekapital	Nullable<double>	Eigenkapital	
	ergebnis1	Nullable<double>	Jahresgewinn (Ergebnis aus BWA)	
	jumsatz	Nullable<double>	Jahresumsatz	
	konkursFlag	bool	Konkurs/Pfändung/Verlustschein	
	liquiditaet	Nullable<double>	Flüssige Mittel	
	ljabschl	Nullable<DateTime>	Datum letzter Jahresabschluss	
	obliboeigen	Nullable<double>	kurzfristige Verbindlichkeiten	
	sysukz	long	PKEY	

#### 3.8.4.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
ocreateZusatzdatenDto			
	zusatzdaten	ZusatzdatenDto	Persistenzobjekt Zusatzdaten (siehe Inputstruktur)

### 3.8.4.2 SOAP Beispiel

#### 3.8.4.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

#### 3.8.4.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.8.5 findOrtByPlz

#### 3.8.5.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode liefert zu einer übergebenen PLZ den in der Datenbank befindlichen Kanton und Ort.

```
/// <returns></returns>
/// <summary>
/// Liefert Kanton und Ort zur Postleitzahl
/// </summary>
/// <param name="input">ifindOrtByPlzDto</param>
/// <returns>ofindOrtByPlzDto</returns>
[OperationContract]
ofindOrtByPlzDto findOrtByPlz(ifindOrtByPlzDto input);
```

#### 3.8.5.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
<code>ifindOrtByPlzDto</code>				
	plz	string	Postleitzahl	

### 3.8.5.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
<code>ofindOrtByPlzDto</code>			
	<code>plzDto</code>	<code>PlzDto</code>	PostleitzahlDto
<code>PlzDto</code>			
	<code>bezirk</code>	<code>string</code>	Kanton
	<code>land</code>	<code>string</code>	Land
	<code>ort</code>	<code>string</code>	Ort
	<code>plz</code>	<code>string</code>	Postleitzahl
	<code>sysland</code>	<code>long</code>	sysland

## 3.8.5.2 SOAP Beispiel

### 3.8.5.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.8.5.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

## 3.8.6 listAnreden

### 3.8.6.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode liefert eine Liste der verfügbaren Anreden inklusive Bezeichnung und Code. Der Code kann dann in allen Methoden als anredecode verwendet werden.

```
/// <summary>
/// Liefert eine Liste der verfügbaren Anreden
/// </summary>
/// <returns>olistAnredenDto</returns>
[OperationContract]
olistAnredenDto listAnreden();
```



### 3.8.6.1.1 Inputstruktur

Keine Parameter

### 3.8.6.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
<code>olistAnredenDto</code>			
	anreden	DropListDto	Array von Anreden

## 3.8.6.2 SOAP Beispiel

### 3.8.6.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.8.6.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

## 3.8.7 listAuslagenarten

### 3.8.7.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode liefert eine Liste aller Auslagenarten inklusive der Bezeichnung und Codes. Die Codes können dann in den weiteren Methoden für auslagenartencode verwendet werden.

```
/// <summary>
/// Listet alle Auslagenarten auf
/// </summary>
/// <returns>olistAuslagenartenDto</returns>
[OperationContract]
olistAuslagenartenDto listAuslagenarten();
```

### 3.8.7.1.1 Inputstruktur

Keine Parameter

### 3.8.7.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
<a href="#">olistAuslagenartenDto</a>			
	auslagenarten	DropListDto	Liste mit Ausgabenarten

### 3.8.7.2 SOAP Beispiel

#### 3.8.7.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

#### 3.8.7.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

## 3.8.8 listAusweisarten

### 3.8.8.1 Webservice Beschreibung

Die Methode liefert eine Liste der verfügbaren Ausweisarten. Sie liefert Bezeichnungen und Codes, die dann in weiteren Methoden als ausweisartcode verwendet werden kann.

```
/// <summary>
/// Liefert eine Liste der verfügbaren Ausweisarten
/// </summary>
/// <returns>olistAusweisartenDto</returns>
[OperationContract]
olistAusweisartenDto listAusweisarten();
```

#### 3.8.8.1.1 Inputstruktur

Keine Parameter

#### 3.8.8.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
--	----------	-----	--------------

Klasse			
olistAusweisartenDto			
	ausweisarten	DropListDto	Array von Ausweisarten

### 3.8.8.2 SOAP Beispiel

#### 3.8.8.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
  xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
  xmlns:cicl="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
  xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

#### 3.8.8.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
  xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
  xmlns:cicl="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
  xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.8.9 listAvailableKundentypen

siehe createOrUpdateAngebotService

### 3.8.10 listBeruflicheSituationen

#### 3.8.10.1 WebService Beschreibung

Die Methode liefert eine Liste der verfügbaren beruflichen Situationen inklusive Bezeichnungen und Codes. Die Werte können dann in den anderen Services als beruflichesituation verwendet werden.

```
/// <summary>
/// Liefert eine Liste der verfügbaren beruflichen Situationen
/// </summary>
/// <returns>olistBeruflicheSituationDto</returns>
[OperationContract]
olistBeruflicheSituationenDto listBeruflicheSituationen();
```

#### 3.8.10.1.1 Inputstruktur

Keine Parameter

#### 3.8.10.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
olistBeruflicheSituationenDto			
	beruflicheSituationen	DropListDto	Array von beruflichen Situationen

### 3.8.10.2 SOAP Beispiel

#### 3.8.10.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

#### 3.8.10.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.8.11 listBerufsauslagenarten

#### 3.8.11.1 WebService Beschreibung

Die Methode liefert eine Liste von Berufsauslagenarten inklusive Bezeichnungen und Codes. Diese können dann in anderen Webservices als berufsauslagenartcode weiterverwendet werden.

```
/// <summary>
/// Berufsauslagenarten
/// </summary>
/// <returns>olistBerufsauslagenartenDto</returns>
[OperationContract]
olistBerufsauslagenartenDto listBerufsauslagenarten();
```

##### 3.8.11.1.1 Inputstruktur

Keine Parameter

##### 3.8.11.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
olistBerufsauslagenartenDto			
	berufsauslagenarten	DropListDto	Liste mit Auslagenarten

### 3.8.11.2 SOAP Beispiel

#### 3.8.11.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

#### 3.8.11.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.8.12 listBranchen

#### 3.8.12.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode liefert eine Liste an Branchen mit Bezeichnung und Primärschlüssel, der Primärschlüssel kann dann in den weiteren Services als sysbranche verwendet werden.

```

/// <summary>
/// Listet alle Branchen auf
/// </summary>
/// <returns>olistBranchenDto</returns>
[OperationContract]
olistBranchenDto listBranchen();

```

##### 3.8.12.1.1 Inputstruktur

Keine Parameter

##### 3.8.12.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
olistBranchenDto			
	branchen	DropListDto	Liste mit Branchen

#### 3.8.12.2 SOAP Beispiel

##### 3.8.12.2.1 Request:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

##### 3.8.12.2.2 Response

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

### 3.8.13 listFremdbanken

#### 3.8.13.1 Webservice Beschreibung

Dieser Service liefert eine Liste an Fremdbanken inklusive Bezeichnungen und Codes. Diese können in anderen Methoden als Fremdbank weiterverwendet werden.

```
/// <summary>
/// Liefert eine Liste der Fremdbanken
/// </summary>
/// <returns>olistFremdBankenDto</returns>
[OperationContract]
olistFremdBankenDto listFremdBanken();
```

##### 3.8.13.1.1 Inputstruktur

Keine Parameter

##### 3.8.13.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
olistFremdBankenDto			
	fremdbanken	FremdbankDto	Array von Fremdbanken

### 3.8.13.2 SOAP Beispiel

#### 3.8.13.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

#### 3.8.13.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.8.14 listKantone

#### 3.8.14.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode liefert eine Liste von Kantonen inklusive Bezeichnung, Kürzel/Code und Primärschlüssel. Diese Werte können dann in den weiteren Methoden als bezirk verwendet werden.

```
/// <summary>
/// Liefert eine Liste der verfügbaren Kantone
/// </summary>
/// <returns>olistKantoneDto</returns>
[OperationContract]
olistKantoneDto listKantone();
```

##### 3.8.14.1.1 Inputstruktur

Keine Parameter

##### 3.8.14.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
olistKantoneDto			
	kantone	DropListDto	Array von Kantonen

### 3.8.14.2 SOAP Beispiel

#### 3.8.14.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

#### 3.8.14.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```



### 3.8.15 listLaender

#### 3.8.15.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode liefert eine Liste der verfügbaren Länder inklusive Bezeichnung, ISO-Code und Primärschlüssel. Die Werte können in anderen Methoden als sysland weiterverwendet werden.

```
/// <summary>
/// Liefert eine Liste der verfügbaren Länder
/// </summary>
/// <returns>olistLaenderDto</returns>
[OperationContract]
olistLaenderDto listLaender();
```

##### 3.8.15.1.1 Inputstruktur

Keine Parameter

##### 3.8.15.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
olistLaenderDto			
	laender	DropListDto	Array von Ländern

### 3.8.15.2 SOAP Beispiel

#### 3.8.15.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

#### 3.8.15.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.8.16 listMitantragsstellerStati

#### 3.8.16.1 WebService Beschreibung

Diese Methode liefert eine Liste an möglichen Mitantragssteller-Zuständen. Diese können als Status für den Mitantragssteller übergeben werden.

```

    /// <summary>
    /// Liefert eine Liste der verfügbaren Mitantragsteller Zustände
    /// </summary>
    /// <returns>olistMitantStatiDto</returns>
    [OperationContract]
    olistMitantStatiDto listMitantragstellerStati();

```

##### 3.8.16.1.1 Inputstruktur

Keine Parameter

##### 3.8.16.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
olistMitantStatiDto			
	mitantrag- stellerStati	DropListDto	Array von Wohn-Situatio- nen

#### 3.8.16.2 SOAP Beispiel

##### 3.8.16.2.1 Request:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://sche-
mas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Com-
mon.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

##### 3.8.16.2.2 Response

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://sche-
mas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Com-
mon.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

### 3.8.17 listNationalitaeten

#### 3.8.17.1 Webservice Beschreibung

Dieser Service liefert eine Liste der verfügbaren Nationalitäten inklusive Bezeichnung, ISO-Code und Primärschlüssel. Die Werte können in anderen Methoden als syslandnat übergeben werden.

```

/// <summary>
/// Liefert eine Liste der verfügbaren Nationalitäten
/// </summary>
/// <returns>olistNationalitaetenDto</returns>
[OperationContract]
olistNationalitaetenDto listNationalitaeten();

```

##### 3.8.17.1.1 Inputstruktur

Keine Parameter

##### 3.8.17.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
olistNationalitaetenDto			
	nationalitaeten	DropListDto	Liste von Nationalitäten

#### 3.8.17.2 SOAP Beispiel

##### 3.8.17.2.1 Request:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

##### 3.8.17.2.2 Response

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

### 3.8.18 listRechtsformen

#### 3.8.18.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode liefert eine Liste aller verfügbaren Rechtsformen inklusive Codes und Bezeichnungen. Die Werte können in den anderen Methoden als rechtsform und rechtsformcode verwendet werden.

```

/// <summary>
/// Listet alle Rechtsformen auf
/// </summary>
/// <returns>olistRechtsformenDto</returns>
[OperationContract]
olistRechtsformenDto listRechtsformen();

```

##### 3.8.18.1.1 Inputstruktur

Keine Parameter

##### 3.8.18.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
olistRechtsformenDto			
	rechtsfor- men	DropListDto	Liste mit Rechtsformen

### 3.8.18.2 SOAP Beispiel

#### 3.8.18.2.1 Request:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://sche-
mas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Com-
mon.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

#### 3.8.18.2.2 Response

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://sche-
mas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Com-
mon.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

### 3.8.19 listSprachen

#### 3.8.19.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode liefert eine Liste der verfügbaren Sprachen inklusive Primärschlüssel, Bezeichnung und ISO-Code. Der Primärschlüssel kann für andere Methoden als syslang verwendet werden.

```
/// <summary>
/// Liefert eine Liste der verfügbaren Sprachen
/// </summary>
/// <returns>olistSprachenDto</returns>
[OperationContract]
olistSprachenDto listSprachen();
```

##### 3.8.19.1.1 Inputstruktur

Keine Parameter

##### 3.8.19.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
olistSprachenDto			
	sprachen	DropListDto	Array von Sprachen

### 3.8.19.2 SOAP Beispiel

#### 3.8.19.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

#### 3.8.19.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

## 3.8.20 listUnterstuetzungsarten

### 3.8.20.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode liefert eine Liste aller Unterstützungsarten zurück inklusive Bezeichnungen und Codes. Diese Werte können in anderen Webservices als Unterstützungsart verwendet werden.

```
/// <summary>
/// Listet alle Unterstuetzungsarten auf
/// </summary>
/// <returns>olistUnterstuetzungsartenDto</returns>
[OperationContract]
olistUnterstuetzungsartenDto listUnterstuetzungsarten();
```

#### 3.8.20.1.1 Inputstruktur

Keine Parameter

#### 3.8.20.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
olistUnterstuetzungsartenDto			
	unterstuetzungsarten	DropListDto	Liste mit Unterstützungsarten

## 3.8.20.2 SOAP Beispiel

### 3.8.20.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.8.20.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.8.21 listVerwendungszweck

#### 3.8.21.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode liefert eine Liste aller Verwendungszwecke. Diese können von anderen Methoden als verwendungszweck angegeben werden.

```

/// <summary>
/// Verwendungszweck Liste liefern
/// </summary>
/// <returns>olistVerwendungszweckDto</returns>
[OperationContract]
olistVerwendungszweckDto listVerwendungszweck();

```

##### 3.8.21.1.1 Inputstruktur

Keine Parameter

##### 3.8.21.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
olistVerwendungszweckDto			
	verwendungs- zweck	DropListDto	Array von Wohn-Situatio- nen

#### 3.8.21.2 SOAP Beispiel

##### 3.8.21.2.1 Request:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Com-mon.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

##### 3.8.21.2.2 Response

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Com-mon.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

## 3.8.22 listWeitereAuslagenarten

### 3.8.22.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode liefert eine Liste aller weiteren Auslagenarten. Diese Liste kann bei anderen Methoden als weitereAuslagenarten verwendet werden.

```

/// <summary>
/// Listet alle weiteren Auslagenarten auf
/// </summary>
/// <returns>olistAuslagenartenDto</returns>
[OperationContract]
olistAuslagenartenDto listWeitereAuslagenarten();

```

#### 3.8.22.1.1 Inputstruktur

Keine Parameter

#### 3.8.22.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
olistAuslagenartenDto			
	auslagenarten	DropListDto	Liste mit Ausgabarten

### 3.8.22.2 SOAP Beispiel

#### 3.8.22.2.1 Request:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

#### 3.8.22.2.2 Response

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```



### 3.8.23 listWohnSituationen

#### 3.8.23.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode liefert eine Liste von verfügbaren Wohnsituationen. Diese Werte können in anderen Methoden als wohnsituation verwendet werden.

```

/// <summary>
/// Liefert eine Liste der verfügbaren Wohnsituationen
/// </summary>
/// <returns>olistWohnSituationenDto</returns>
[OperationContract]
olistWohnSituationenDto listWohnSituationen();

```

##### 3.8.23.1.1 Inputstruktur

Keine Parameter

##### 3.8.23.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
olistWohnSituationenDto			
	wohnSituati- onen	DropListDto	Array von Wohn-Situatio- nen

#### 3.8.23.2 SOAP Beispiel

##### 3.8.23.2.1 Request:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://sche-
mas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Com-
mon.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

##### 3.8.23.2.2 Response

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://sche-
mas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Com-
mon.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

### 3.8.24 listZivilstaende

#### 3.8.24.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode liefert eine Liste der verfügbaren Zivilstände. Die Werte können in anderen Methoden als zivilstand verwendet werden.

```
/// <summary>
/// Liefert eine Liste der verfügbaren Zivilstände
/// </summary>
/// <returns>olistZivilstaendeDto</returns>
[OperationContract]
olistZivilstaendeDto listZivilstaende();
```

##### 3.8.24.1.1 Inputstruktur

Keine Parameter

##### 3.8.24.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
olistZivilstaendeDto			
	zivilstaende	DropListDto	Array von Zivilständen

#### 3.8.24.2 SOAP Beispiel

##### 3.8.24.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

##### 3.8.24.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.8.25 listZusatzekommen

#### 3.8.25.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode liefert eine Liste aller möglichen Zusatzekommen. Die Werte können in anderen Methoden als zusatzekommen verwendet werden.

```

/// <summary>
/// Listet alle Zusatzekommen auf
/// </summary>
/// <returns>olistZusatzekommenDto</returns>
[OperationContract]
olistZusatzekommenDto listZusatzekommen();

```

##### 3.8.25.1.1 Inputstruktur

Keine Parameter

##### 3.8.25.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
olistZusatzekommenDto			
	zusatzekommen	DropListDto	Liste mit Zusatzekommen

#### 3.8.25.2 SOAP Beispiel

##### 3.8.25.2.1 Request:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

##### 3.8.25.2.2 Response

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

### 3.8.26 saveKunde

#### 3.8.26.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode wird zum Ändern von Interessenten verwendet. Das übergebene Objekt wird dazu in der Datenbank inklusive aller abhängigen Tabellen abgelegt. Ansonsten verhält sich die Methode genau wie createOrUpdateKunde

```

/// <summary>
/// Speichert alle Persistenzobjekte des Händlerkunden
/// </summary>
/// <param name="input">isaveKundeDto</param>
/// <returns>osaveKundeDto</returns>
[OperationContract]
osaveKundeDto saveKunde(DTO.isaveKundeDto input);

```

##### 3.8.26.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
isaveKundeDto				
	kunde	KundeDto	Persistenzobjekt Kunde (siehe Kapitel 4)	

##### 3.8.26.1.2 Rückgabestructur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
osaveKundeDto			

### 3.8.26.2 SOAP Beispiel

#### 3.8.26.2.1 Request:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

### 3.8.26.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://sche-
mas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Com-
mon.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.9 createOrUpdateSchnellkalkulationService (B2B)

Zusammenfassung von Methoden die für den Anlege und Änderungsprozess einer Schnellkalkulation benötigt werden.

#### 3.9.1 createOrUpdateKalkulation

siehe createOrUpdateAngebotService

#### 3.9.2 getParameter

siehe createOrUpdateAngebotService

#### 3.9.3 listAvailableProdukte

siehe createOrUpdateAngebotService

#### 3.9.4 listAvailableServices

siehe createOrUpdateAngebotService

#### 3.9.5 saveKalkulation

##### 3.9.5.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode ändert eine Kalkulation in der Datenbank.

```

/// <summary>
/// Speichert Persistenzobjekt der Schnellkalkulation
/// </summary>
/// <param name="input">icreateKalkulationDto</param>
/// <returns>ocreateKalkulationDto</returns>
[OperationContract]
DTO.osaveKalkulationDto saveKalkulation(DTO.isaveKalkulationDto input);

```

##### 3.9.5.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
isaveKalkulationDto				
	kalkualtion	AngAntVarDto	Persistenzobjekt Kalkulation (siehe Kapitel 4)	

##### 3.9.5.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
osaveKalkulationDto			

### 3.9.5.2 SOAP Beispiel

#### 3.9.5.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://sche-
mas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Com-
mon.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

#### 3.9.5.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://sche-
mas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Com-
mon.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.9.6 solveKalkulation

siehe createOrUpdateAngebotService

### 3.9.7 checkKalkulation

siehe createOrUpdateAngebotService

### 3.10 DecisionService (EAI)

Zusammenfassung von Methoden die für den Entscheidungsprozess nötig sind

#### 3.10.1 setCreditDecisionResult

##### 3.10.1.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode setzt bei Aufruf den Status eines Antrages anhand einer externen DecisionEngine. Zusätzlich können noch Auflagen und Gründe mit angegeben werden.

```
/// <summary>
    /// Guardean Decision Engine Result Interface
    /// </summary>
    /// <param name="input"></param>
    [OperationContract]
    [XmlSerializerFormat(Style = OperationFormatStyle.Document, Use = Operation-
FormatUse.Literal)]
    osetDecisionResultDto setCreditDecisionResult(isetDecisionResultDto input);
```

##### 3.10.1.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
isetDecisionResultDto				
	input	executeRequ- est	XML Eingabe- string	

##### 3.10.1.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
osetDecisionResultDto			

#### 3.10.1.2 SOAP Beispiel

##### 3.10.1.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://sche-
mas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Com-
mon.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
```



```
</soap:Envelope>
```

### 3.10.1.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
```

## 3.10.2 getAggregation

### 3.10.2.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode liefert Aggregationsdaten für einen Antrag aus Openlease an eine DecisionEngine.

```
/// <summary>
/// Guardean aggregation Interface
/// </summary>
/// <param name="input"></param>
/// <returns></returns>
[OperationContract]
[XmlSerializerFormat(Style = OperationFormatStyle.Document, Use = Operation-
FormatUse.Literal)]
getAggregationDto getAggregation(getAggregationDto input);
```

#### 3.10.2.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
<a href="#">igetAggregationDto</a>				
	req	executeRequest	Guardean SHS.W002. <a href="#">executeRequest</a>	

#### 3.10.2.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
<a href="#">getAggregationDto</a>			
	response	execute-Response	Guardean SHS.W003. <a href="#">executeResponse</a>

### 3.10.2.2 SOAP Beispiel

#### 3.10.2.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
```

#### 3.10.2.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
```

### 3.10.3 getDocument

#### 3.10.3.1 Webservice Beschreibung

Über diese Methode kann ein DmsDoc abgerufen werden. Dabei wird der Header nicht verifiziert.

```
[OperationContract]
[XmlSerializerFormat(Style = OperationFormatStyle.Document, Use = OperationFormatUse.Literal)]
ogetDocumentDto getDocument(long sysdmsdoc);
```

#### 3.10.3.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
Long	sysdmsdoc	Long	Document Id	x

#### 3.10.3.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
ogetDocumentDto			
	document	DmsDocDto	siehe create-OrUpdate-Dokument
	documentType	DocumentTypeDto	

DocumentTypeDto			
	extension	string	
	groupname	string	
	name	string	
	sysbdefgrp	long	
	syswftx	long	
	wftxcode	string	

### 3.10.3.2 SOAP Beispiel

#### 3.10.3.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

#### 3.10.3.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

## 3.11 dmsService (EAI)

Zusammenfassung von Methoden die für die Prozesse rund um ein externes DMS benötigt werden.

### 3.11.1 execDMSUploadTrigger

#### 3.11.1.1 WebService Beschreibung

Diese Methode wird bei Änderungen am Datenbestand oder neuen Dokumenten für die DMSSynchronisation aufgerufen. Die Methode leitet selbstständig weiter an die passenden Usecases des DMS.

```
/// <summary>
/// interface from DMS to OL for new incoming Documents
/// </summary>
/// <param name="input"></param>
/// <returns></returns>
[OperationContract]
oDMSUploadDto execDMSUploadTrigger(iDMSUploadDto input);
```

##### 3.11.1.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required

Klasse				
iDMSUploadDto				
	caseId	string	DMR-Vorgangsnummer Pflichtfeld	
	documentId	long	DMS Dokumenten id Pflichtfeld	
	documentType	string	Dokument-Typ Pflichtfeld	
	interfaceVersion	string	DMS Interface-Version String Pflichtfeld	
	sysReferenz	long	Kundennummer Pflichtfeld sobald bekannt	
	values	List<DMSField>	List of dmr specific metadata	
	vtNumber	string	angebot/antrag/vt-Nummer Pflichtfeld sobald bekannt	
DMSField				
	name	string	Name of the Field	
	type	DMSFieldType	Type of the Fieldvalue  String=0,  Int=1,  Long=2,  Double=3,  DateTime=4,  Bytes=5	
	value	DMSValue	Value of the Field	
DMSValue				
	d	Nullable<double>		
	data	byte		
	i	Nullable<int>		
	l	Nullable<long>		

	s	string		
	t	Nullable<DateTime>		

### 3.11.1.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
<a href="#">oDMSUploadDto</a>			

## 3.11.1.2 SOAP Beispiel

### 3.11.1.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.11.1.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

## 3.12 documentService (EAI und B2B)

Zusammenfassung von Methoden die für die Prozesse rund um das interne DMS benötigt werden.

### 3.12.1 createOrUpdateDMSAkte

#### 3.12.1.1 WebService Beschreibung

Diese Methode legt eine DMSAkte an oder ändert eine Bestehende. Bei Übergabe eines Primärschlüssel wird geändert ansonsten neuangelegt.

```
/// <summary>
/// Creates or Updates a dossier (the attributes) in the DMS via the DMS-HTTP-
Interface
/// outgoing
/// </summary>
```

```

    /// <param name="input"></param>
    /// <returns></returns>
    [OperationContract]
    ocreateOrUpdateDMSAkteDto createOrUpdateDMSAkte(icreateOrUpdateDMSAkteDto input);

```

### 3.12.1.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
icreateOrUpdateDMSAkteDto				
	area	string	Gebiet	
	sysid	long	Gebiet ID	

### 3.12.1.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
ocreateOrUpdateDMSAkteDto			

### 3.12.1.2 SOAP Beispiel

#### 3.12.1.2.1 Request:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

#### 3.12.1.2.2 Response

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

### 3.12.2 createOrUpdateDMSDokument

#### 3.12.2.1 WebService Beschreibung

Diese Methode legt ein Dokument im Dokumentenmanagementsystem ab oder führt eine Aktualisierung durch.

```

    /// <summary>
    /// creates or updates a document (the file) in the DMS via the DMS Documen-
    timport Interface
    /// outgoing
    /// </summary>
    /// <param name="input"></param>
    /// <returns></returns>
    [OperationContract]
    ocreateOrUpdateDMSDokumentDto createOrUpdateDMSDokument(icontainsOrUpdated-
    MSDokumentDto input);

```

##### 3.12.2.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
icontainsOrUpdateDMSDoku- mentDto				
	area	string	area	
	sysdmsdoc	long	document id in- ternal	
	sysid	long	area tech id	

##### 3.12.2.1.2 Rückgabestructur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
ocreateOrUpdateDMSDoku- mentDto			

#### 3.12.2.2 SOAP Beispiel

##### 3.12.2.2.1 Request:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://sche-
mas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Com-
mon.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">

```

```
</soap:Envelope>
```

### 3.12.2.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
```

## 3.12.3 createOrUpdateDocument

### 3.12.3.1 Webservice Beschreibung

Dieser Service legt ein Dokument im internen DMS ab oder aktualisiert bei Übergabe des Primärschlüssels ein bestehendes Dokument.

```
/// <summary>
/// creates or updates a document (the file) for dmsdoc storage
/// outgoing
/// </summary>
/// <param name="input"></param>
/// <returns></returns>
[OperationContract]
ocreateOrUpdateDocumentDto createOrUpdateDocument(icreateOrUpdateDocumentDto
input);
```

#### 3.12.3.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
icreateOrUpdateDocumentDto				
	document	DmsDocDto	The document	
DmsDocDto				
	bemerkung	string	Remark	
	dateiname	string	Filename	
	format	string	Fileformat (PDF,...)	
	gedrucktam	Nullable<DateTime>	Print date	
	gedrucktvon	string	Printed from	
	inhalt	byte	File binary content	
	name	string	Title	
	searchterms	string	Search Keywords	



	sysdmsdoc	long	Internal tech. Id	
	syswftx	long	Reference to template	
	typ	string	Type Code	
	ungueltigam	Nullable<DateTime>	Invalid from date	
	ungueltigcomment	string	Invalidation comment	
	ungueltigflag	int	Invalidation Flag	
	ungueltigvon	string	Invalid from time	
	wftxcode	string	Template code	

### 3.12.3.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
<a href="#">ocreateOrUpdateDocumentDto</a>			
	document	<a href="#">DmsDocDto</a>	The document (see inputstructure)

## 3.12.3.2 SOAP Beispiel

### 3.12.3.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.12.3.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
```

```

xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma"
xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

### 3.12.4 deleteDocument

#### 3.12.4.1 Webservice Beschreibung

Entfernt ein Dokument aus dem Datenbestand und markiert dieses als ungültig anhand des übergebenen Primärschlüssels.

```

/// <summary>
/// removes the defined document by setting its valid dates
/// </summary>
/// <param name="sysdmsdoc"></param>
[OperationContract]
odeleteDocumentDto deleteDocument(long sysdmsdoc);

```

##### 3.12.4.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
Long	sysdmsdoc	Long	Document Id	x

##### 3.12.4.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
odeleteDocumentDto			

#### 3.12.4.2 SOAP Beispiel

##### 3.12.4.2.1 Request:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma"
xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

##### 3.12.4.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Com-mon.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.12.5 execDMSUploadTrigger

#### 3.12.5.1 Webservice Beschreibung

Siehe dmsService

### 3.12.6 execEvent

#### 3.12.6.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode bekommt einen Systemevent übergeben und löst den passenden Service aus.

```
/// <summary>
/// triggers a system-event (calling a webservice processing the event-data)
/// </summary>
/// <param name="e"></param>
/// <returns></returns>
[OperationContract]
oExecEventDto execEvent(iExecEventDto e);
```

##### 3.12.6.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
iExecEventDto				
	area	string	area like VT,AN-TRAG,ANGEBOT (optional)	
	code	string	EAIART Code	
	eventCode1	string	additional parameter for the code (e.g. Vorgangnr)	
	eventCode2	string	additional parameter for the code (e.g. documenttype)	
	eventCode3	string	additional parameter for the code	

	sysid	long	area id (optional)	
--	-------	------	--------------------	--

### 3.12.6.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
<code>oExecEventDto</code>			

## 3.12.6.2 SOAP Beispiel

### 3.12.6.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.12.6.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

## 3.12.7 getDMSUrl (deprecated)

### 3.12.7.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode liefert eine URL auf ein externes DMS zurück.

```
[OperationContract]
ogetDMSUrlDto getDMSUrl(igetDMSUrlDto input);
```

### 3.12.7.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				

igetDMSUrlDto				
	area	string	(ANGEBOT,AN-TRAG,VT)	
	caseid	string	DMR-Vorgangsnummer Optional Pflichtfeld wenn Vorgang im OL über DMR/DMS-Trigger angestossen wurde	
	sysid	long	techn. Schlüssel für area	

### 3.12.7.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
ogetDMSUrlDto			
	url	string	

## 3.12.7.2 SOAP Beispiel

### 3.12.7.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.12.7.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.12.8 getDocument

#### 3.12.8.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode liefert anhand des übergebenen Primärschlüssels ein Dokument zurück.

```

/// <summary>
/// returns a certain Document
/// </summary>
/// <param name="sysdmsdoc"></param>
/// <returns></returns>
[OperationContract]
ogetDocumentDto getDocument(long sysdmsdoc);

```

##### 3.12.8.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
Long	sysdmsdoc	Long	Document Id	x

##### 3.12.8.1.2 Rückgabestructur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
ogetDocumentDto			
	document	DmsDocDto	siehe create-OrUpdate-Document
	documentType	DocumentTypeDto	
DocumentTypeDto			
	extension	string	
	groupname	string	
	name	string	
	sysbdefgrp	long	
	syswftx	long	
	wftxcode	string	

#### 3.12.8.2 SOAP Beispiel

##### 3.12.8.2.1 Request:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://sche-
mas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"

```

```

xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma"
xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

### 3.12.8.2.2 Response

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma"
xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

## 3.12.9 listAvailableDocumentTypes

### 3.12.9.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode liefert eine Liste aller verfügbaren Dokumententypen zurück. Das Ergebnis kann für andere Methoden als sysdoctype verwendet werden.

```

/// <summary>
/// fetches a list of available document types, filtering by docextension and
docgroup
/// </summary>
/// <param name="input"></param>
/// <returns></returns>
[OperationContract]
olistAvailableDocumentTypes listAvailableDocumentTypes(olistAvailableDocu-
mentTypes input);

```

#### 3.12.9.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
olistAvailableDocumentTypes				
	extension	string		
	groupname	string		
	sysbdefgrp	long		

#### 3.12.9.1.2 Rückgabestructur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			

olistAvailable-DocumentTypes			
	types	List<DocumentTypeDto>	siehe get-Document

### 3.12.9.2 SOAP Beispiel

#### 3.12.9.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

#### 3.12.9.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.12.10 searchDMSDoc

#### 3.12.10.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode erlaubt es innerhalb der abgelegten Dokumente zu suchen.

```
/// <summary>
/// Searches Documents by the given filters, sorting and pagination
/// </summary>
/// <param name="input">isearchDocumentDto</param>
/// <returns>osearchDocumentDto</returns>
[OperationContract]
osearchDmsDocDto searchDmsDoc(isearchDmsDocDto input);
```

##### 3.12.10.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
isearchDmsDocDto				
	rollenAttributRechte	bool		



	searchInput	iSearchDto	Allgemeines Suchobjekt, siehe Kapitel 4	
--	-------------	------------	---	--

### 3.12.10.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
osearchDmsDocDto			
	result	oSearch-Dto<Dms-DocDto>	Suchergebnis, siehe create-OrUpdate-Document

## 3.12.10.2 SOAP Beispiel

### 3.12.10.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.12.10.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

## 3.13 eaiService (EAI)

Zusammenfassung von Methoden für die Benutzung von Webservices über Eventengine. Dieser Service ist über Interop aus OpenLease aufrufbar.

### 3.13.1 execEAIHOT

#### 3.13.1.1 WebService Beschreibung

Diese Methode stellt die Möglichkeit zur Verfügung vom BOS gezielt einen EAI-Satz auszuführen und im Context des BOS abzuarbeiten.

```

/// <summary>
/// internally used method to trigger a webservice-call
/// internal version for job-service to fire an event
/// </summary>
/// <param name="sysEaiHOT"></param>
/// <returns></returns>
[OperationContract]
oEAIExecDto execEAIHOT(int sysEaiHOT);

```

### 3.13.1.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
Int	sysEaiHOT	Int	ID EAIHOT-Satz	x

### 3.13.1.1.2 Rückgabestructur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
oEAIExecDto			

### 3.13.1.2 SOAP Beispiel

#### 3.13.1.2.1 Request:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

#### 3.13.1.2.2 Response

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

## 3.14 FibuService (EAI)

Zusammenfassung von Methoden rund um die Fibuprozesse

### 3.14.1 FibuTest

#### 3.14.1.1 WebService Beschreibung

Diese Methode bietet eine Testfunktion der Masterdatenübergabe

```

/// <summary>
/// FibuTes
/// </summary>
/// <returns></returns>
[OperationContract]
oMessagingDto FibuTest(string input);

```

##### 3.14.1.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
String	Input	String	Eingabedaten	x

##### 3.14.1.1.2 Rückgabestruktur

Klasse	Attribut	Typ	Beschreibung
oMessagingDto			

### 3.14.1.2 SOAP Beispiel

#### 3.14.1.2.1 Request:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://sche-
mas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Com-
mon.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

#### 3.14.1.2.2 Response

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://sche-
mas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Com-
mon.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

### 3.14.2 UploadAccountMasterdata

#### 3.14.2.1 WebService Beschreibung

Diese Methode ermöglicht es Hauptbuchdaten zu übertragen.

```

/// <summary>
/// UploadAccountMasterdata
/// </summary>
[OperationContract]
oMessagingDto UploadAccountMasterdata(iFibuAccountMasterDTO input);

```

### 3.14.2.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
iFibuAccountMasterDTO				
	cicrefID	string		
	externalID	string		
	fibuAc- countList	List<iFibuAc- countDTO>		
	SumBetrag	string		
	SumKonto	string		
	Typ	string		
	vkz	string		
	ZinsRele- vanzFlag	string		

### 3.14.2.1.2 Rückgabestruktur

Klasse	Attribut	Typ	Beschreibung
oMessagingDto			

## 3.14.2.2 SOAP Beispiel

### 3.14.2.2.1 Request:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://sche-
mas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Com-
mon.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

### 3.14.2.2.2 Response

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://sche-
mas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Com-
mon.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

### 3.15 getBuchwertService (EAI und B2B)

Zusammenfassung von Methoden der Prozesse bei Buchwertermittlungen.

#### 3.15.1 EurotaxGetForecast

Siehe AuskunftService

#### 3.15.2 getBuchwert

##### 3.15.2.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode erlaubt es den Buchert eines Vertrages berechnen zu lassen.

```

/// <summary>
/// Liefert den aktuellen Buchwert des Vertrags
/// </summary>
/// <param name="input">igetBuchwertDto</param>
/// <returns>ogetBuchwertDto</returns>
[OperationContract]
ogetBuchwertDto getBuchwert(igetBuchwertDto input);

```

##### 3.15.2.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
igetBuchwertDto				
	perDatum	DateTime	PerDatum für den Buchwert (depre-cated)	
	sprache	string	Sprache	x
	sysid	long	SysID des Antrags	x
	perDatum-Code	String	PerDatum-Code aus getListItems() mit Code=BW_BERECH-NUNG_PER	x
	currentSys-Vtruek	long	aktuelle SYSVTRUEK der Buchwertbe-rechnung	
	activeOffer-SysEaihfile	long	SysEaihfile zu PDF Dokument Buch-wertberechnung	

##### 3.15.2.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
--	----------	-----	--------------

Klasse			
ogetBuchwertDto			
	BuchwertDto	BuchwertDto	Transferobjekt Buchwerte zu Vertrag
BuchwertDto			
	buchwert-Brutto	double	berechneter Buchwert
	hfile	byte	Buchwert-PDF
	perDatum	DateTime	PerDatum zum berechneten Buchwert
	vertrag	string	Vertragsnummer

### 3.15.2.2 SOAP Beispiel

#### 3.15.2.2.1 Request

```
<S:Envelope xmlns:S="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <S:Header>
    <DefaultMessageHeader xmlns="http://cic-software.de/MessageHeader">
      <ISOLanguageCode xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.Util.SOAP">de-CH</ISOLanguageCode>
      <Password xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.Util.SOAP">XXX</Password>
      <SysBRAND xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.Util.SOAP">0</SysBRAND>
      <SysPEROLE xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.Util.SOAP">674</SysPEROLE>
      <UserName xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.Util.SOAP">07333377</UserName>
      <UserType xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.Util.SOAP">0</UserType>
    </DefaultMessageHeader>
  </S:Header>
  <S:Body>
    <ns3:getBuchwert xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO"
      xmlns:ns2="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
      xmlns:ns3="http://cic-software.de/GateBANKNOW"
      xmlns:ns4="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/"
      xmlns:ns5="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Common.DAO.Auskunft.EurotaxRef"
      xmlns:ns6="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Common.DTO.Auskunft">
      <ns3:input>
        <ns2:perDatum>2017-11-20T16:46:19</ns2:perDatum>
        <ns2:sprache>
```

```

        </ns2:sprache>
        <ns2:sysid>34498</ns2:sysid>
    </ns3:input>
</ns3:getBuchwert>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

### 3.15.2.2.2 Response

```

<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
  xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing">
  <s:Header>
    <a:Action s:mustUnderstand="1">http://cic-software.de/GateBANK-
  NOW/IgetBuchwertService/getBuchwertResponse</a:Action>
  </s:Header>
  <s:Body>
    <getBuchwertResponse xmlns="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
      <getBuchwertResult xmlns:b="http://schemas.datacon-
  tract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
  xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <message xmlns="http://schemas.datacon-
  tract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO">
          <code>0</code>
          <detail>de-CH</detail>
          <duration>50732</duration>
          <message/>
          <stacktrace i:nil="true"/>
          <type>None</type>
        </message>
        <b:BuchwertDto>
          <b:buchwertBrutto>41153</b:buchwertBrutto>
          <b:hfile/>
          <b:perDatum>2017-12-31T00:00:00</b:perDatum>
          <b:vertrag>18023057</b:vertrag>
        </b:BuchwertDto>
      </getBuchwertResult>
    </getBuchwertResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

## 3.15.3 isBuchwertCalculationAllowed (deprecated)

### 3.15.3.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode ermöglicht es zu überprüfen ob eine Buchwertberechnung für den angegebenen Vertrag erlaubt ist.

```

/// <summary>
/// ist indikative Buchwertberechnung möglich
/// </summary>
/// <param name="sysid"></param>
/// <returns></returns>
[OperationContract]
bool isBuchwertCalculationAllowed(long sysid);

```

#### 3.15.3.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
--	----------	-----	--------------	----------

Klasse				
long	sysid	Long	Antrags Id	x

### 3.15.3.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
bool		bool	true, wenn Buchwertberechnung möglich ist

### 3.15.3.2 SOAP Beispiel

#### 3.15.3.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

#### 3.15.3.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.15.4 isBuchwertCalculationAllowedNew (deprecated)

#### 3.15.4.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode ermöglicht es zu überprüfen ob eine Buchwertberechnung für den angegebenen Vertrag erlaubt ist. Das Flag wird ab R15 in searchVertrag/getVertragDetail im VertragDto mitgeliefert.

```
/// <summary>
/// ist indikative Buchwertberechnung erlaubt
/// </summary>
/// <param name="input"></param>
[OperationContract]
bool isAllowed isBuchwertCalculationAllowedNew(bool isAllowed input);
```

#### 3.15.4.1.1 Inputstruktur



	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
<a href="#">iisAllowed</a>				
	sysid	long	Antrags Id	x

### 3.15.4.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
<a href="#">oisAllowed</a>			
	isallowed	bool	true, wenn BuchwertBe- rechnung mög- lich

### 3.15.4.2 SOAP Beispiel

#### 3.15.4.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://sche-
mas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Com-
mon.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

#### 3.15.4.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://sche-
mas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Com-
mon.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.15.5 isPerformKaufofferteAllowed

#### 3.15.5.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode ermöglicht es zu überprüfen, ob eine Kaufofferte für den angegebenen Vertrag möglich ist.

```

/// <summary>
/// Ist Kaufofferte bestellen erlaubt
/// </summary>
/// <param name="input"></param>
[OperationContract]
oisAllowed isPerformKaufofferteAllowed(iisAllowed input);

```

##### 3.15.5.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
iisAllowed				
	sysid	long	Antrags Id	x

##### 3.15.5.1.2 Rückgabestructur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
oisAllowed			
	isallowed	bool	true, wenn Kaufofferte möglich

### 3.15.5.2 SOAP Beispiel

#### 3.15.5.2.1 Request:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

#### 3.15.5.2.2 Response

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"

```

```

xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma"
xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

### 3.15.6 performKaufofferte

#### 3.15.6.1 WebService Beschreibung

Diese Methode ermöglicht es eine Kaufofferte auszulösen.

```

/// <summary>
/// Löst eine Kaufofferte aus
/// </summary>
/// <param name="input"></param>
[OperationContract]
performKaufofferte performKaufofferte(performKaufofferteDto input);

```

##### 3.15.6.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
performKaufofferteDto				
	isHaendler	bool	isHaendler=true -> HD, else KD	
	sysid	long	SysID des Antrags	

##### 3.15.6.1.2 Rückgabestructur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
performKaufofferte			
	frontid	string	Frontid des eai results

### 3.15.6.2 SOAP Beispiel

#### 3.15.6.2.1 Request:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"

```

```

xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma"
xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

### 3.15.6.2.2 Response

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma"
xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

## 3.15.7 getListItems

### 3.15.7.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode liefert die Auswahllisten für Dropdown-Elemente

```

/// <summary>
/// Liefert eine Liste für den angegebenen Listencode
/// </summary>
/// <param name="input"></param>
[OperationContract]
ogetListItemsDto getListItems(IGetListItems input);

```

#### 3.15.7.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
<code>IGetListItems</code>				
	code	String	Dropdown-Code	x
	domainid	String	Dropdown Domain Id	

#### 3.15.7.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
<code>ogetListItems</code>			

	items	DropList-Dto[]	Auswahllisten-elemente
DropListDto			
	sysID	long	technische ID
	code	String	Code
	bezeichnung	String	Bezeichnung
	beschreibung	String	Beschreibung

### 3.15.7.2 SOAP Beispiel

#### 3.15.7.2.1 Request

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Com-mon.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

#### 3.15.7.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Com-mon.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

## 3.16 getPartnerZusatzdatenService(B2B)

Zusammenfassung von Methoden prozessunabhängiger Bestimmung von Benutzern/Partnern/Händlerinformationen.

### 3.16.1 deleteAvailableAlerts

#### 3.16.1.1 WebService Beschreibung

Diese Methode markiert Alerts von übergebenen Anträgen als gelesen, so dass sie in anderen Methoden nicht mehr als ungelesen angezeigt werden.

```
/// <summary>
/// Markiert die Alerts der übergebenen Antraege als gelesen
/// </summary>
/// <param name="input">ideleteAvailableAlertsDto</param>
/// <returns>Liste der verfügbaren Alerts im Kontext</returns>
[OperationContract]
olistAvailableAlertsDto deleteAvailableAlerts(ideleteAvailableAlertsDto in-
put);
```

### 3.16.1.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
<a href="#">ideleteAvailableAlertsDto</a>				
	isoCode	string	isoCode	
	returnList	bool	returnList	
	sysIds	long	sysIds	

### 3.16.1.1.2 Rückgabestructur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
<a href="#">olistAvailableAlertsDto</a>			
	alerts	AvailableAlerts-Dto	Array von Alerts

## 3.16.1.2 SOAP Beispiel

### 3.16.1.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.16.1.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

## 3.16.2 getAbwicklungsort

### 3.16.2.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode liefert Details zum Abwicklungsort des Händlers.

```
/// <summary>
/// Liefert Daten über den Abwicklungsort des Händlers
```

```

/// </summary>
/// <returns>ogetAbwicklungsortDto</returns>
[OperationContract]
ogetAbwicklungsortDto getAbwicklungsort();

```

### 3.16.2.1.1 Inputstruktur

keine Parameter

### 3.16.2.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
<code>ogetAbwicklungsortDto</code>			
	hausnummer	string	Hausnummer des Abwicklungsortes
	ort	string	Ort des Händlers
	plz	string	Postleitzahl des Abwicklungsortes
	strasse	string	Strasse des Abwicklungsortes
	telefon	string	Telefon des Abwicklungsortes

### 3.16.2.2 SOAP Beispiel

#### 3.16.2.2.1 Request:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

#### 3.16.2.2.2 Response

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">

```

```
</soap:Envelope>
```

### 3.16.3 getKam

#### 3.16.3.1 WebService Beschreibung

Diese Methode liefert Details zum Key Account Manager des Händlers.

```
/// <summary>
/// Liefert Daten über den Key Account Manager des Händlers
/// </summary>
/// <returns>ogetKamDto</returns>
[OperationContract]
ogetKamDto getKam();
```

##### 3.16.3.1.1 Inputstruktur

keine Parameter

##### 3.16.3.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
<code>ogetKamDto</code>			
	name	string	Name des Key Account Managers
	telefon	string	Telefon Direktwahl des Key Account Managers
	vorname	string	Vorname des Key Account Managers

### 3.16.3.2 SOAP Beispiel

#### 3.16.3.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

#### 3.16.3.2.2 Response



```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Com-mon.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.16.4 getProfil

#### 3.16.4.1 WebService Beschreibung

Diese Methode liefert Details zum Händlerprofil

```
/// <summary>
/// Liefert Daten des Händlerprofils
/// </summary>
/// <returns>ogetProfilDto</returns>
[OperationContract]
ogetProfilDto getProfil();
```

##### 3.16.4.1.1 Inputstruktur

keine Parameter

##### 3.16.4.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
<code>ogetProfilDto</code>			
	benutzerId	string	Benutzer ID des Händlers
	eMail	string	E-Mail des Händlers
	hausnummer	string	Hausnummer des Händlers
	informationUeber	string	Aktuelle Systemmeldung
	internet	string	URL des Händlers
	mobil	string	Telefon Mobile des Händlers
	name	string	Name des Händlers
	ort	string	Ort des Händlers

	personenId	string	Personen ID (person.sysperson) des Händlers
	plz	string	Postleitzahl des Händlers
	strasse	string	Strasse des Händlers
	telefax	string	Telefax des Händlers
	telefon	string	Telefon Direktwahl des Händlers
	vorname	string	Vorname des Händlers

### 3.16.4.2 SOAP Beispiel

#### 3.16.4.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

#### 3.16.4.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.16.5 listAvailableAlerts

#### 3.16.5.1 WebService Beschreibung

Diese Methode liefert eine Liste der verfügbaren Alerts im Kontext des Händlers.

```
/// <summary>
/// Liefert eine Liste der verfügbaren Alerts im Kontext
/// </summary>
/// <param name="isoCode">isoCode</param>
/// <returns>olistAvailableAlertsDto</returns>
```

```
[OperationContract]
olistaAvailableAlertsDto listAvailableAlerts(string isoCode);
```

### 3.16.5.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
String	isoCode	String	ISO Sprachcode	x

### 3.16.5.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
olistaAvailableAlertsDto			
	alerts	AvailableAlerts-Dto []	Array von Alerts

## 3.16.5.2 SOAP Beispiel

### 3.16.5.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Com-mon.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.16.5.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Com-mon.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

## 3.16.6 listAvailableBrands

### 3.16.6.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode liefert alle verfügbaren Brands/Bildwelten im Kontext des Händlers.

```
/// <summary>
/// Liefert eine Liste der verfügbaren Brands (Bildwelten) im Kontext
```

```

/// </summary>
/// <returns>olistAvailableBrandsDto</returns>
[OperationContract]
olistAvailableBrandsDto listAvailableBrands();

```

### 3.16.6.1.1 Inputstruktur

keine Parameter

### 3.16.6.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
olistAvailableBrandsDto			
	brands	DropListDto []	Array von Brands

## 3.16.6.2 SOAP Beispiel

### 3.16.6.2.1 Request:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

### 3.16.6.2.2 Response

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

## 3.16.7 listAvailableChannels

### 3.16.7.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode liefert alle verfügbaren Kanäle im Kontext des Händlers

```

/// <summary>
/// Liefert eine Liste der verfügbaren Kanäle im Kontext
/// </summary>
/// <returns>olistAvailableChannelsDto</returns>
[OperationContract]
olistAvailableChannelsDto listAvailableChannels();

```

### 3.16.7.1.1 Inputstruktur

keine Parameter

### 3.16.7.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
<a href="#">olistAvailableChannelsDto</a>			
	channels	<a href="#">DropListDto</a> []	Array von Channels

## 3.16.7.2 SOAP Beispiel

### 3.16.7.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cicl="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.16.7.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cicl="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

## 3.16.8 listAvailableNews

### 3.16.8.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode liefert eine Liste der verfügbaren News im Kontext des Händlers.

```
/// <returns></returns>
/// <summary>
/// Liefert eine Liste der verfügbaren News im Kontext
/// </summary>
/// <param name="input">ilistAvailableNewsDto</param>
/// <returns>olistAvailableNewsDto</returns>
[OperationContract]
olistAvailableNewsDto listAvailableNews(ilistAvailableNewsDto input);
```

### 3.16.8.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
<a href="#">ilistAvailableNewsDto</a>				
	binaryData	bool	if true binary data will be delivered	
	sysbrand	long	Brand	
	sysprchannel	long	Kanal	

### 3.16.8.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
<a href="#">olistAvailableNewsDto</a>			
	news	<a href="#">AvailableNewsDto</a> []	Array von News

## 3.16.8.2 SOAP Beispiel

### 3.16.8.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.16.8.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.16.9 listAvailableQuotes

#### 3.16.9.1 WebService Beschreibung

Diese Methode liefert eine Liste der eingerichteten Quoten (Konstanten).

```
/// <summary>
/// get all insurance statistical info
/// </summary>
/// <returns>all quotes</returns>
[OperationContract]
olistQuoteInfoDto listAvailableQuotes();
```

##### 3.16.9.1.1 Inputstruktur

keine Parameter

##### 3.16.9.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
olistQuoteInfoDto			
	quotes	List<QuoteInfoDto>	
QuoteInfoDto			
	bezeichnung	String	Bezeichnung
	gueltigab	DateTime?	Gültig ab
	prozent	double	Prozentwert (0-100)
	sysquote	long	Id

#### 3.16.9.2 SOAP Beispiel

##### 3.16.9.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

##### 3.16.9.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.16.10 listAvailableUser

#### 3.16.10.1 WebService Beschreibung

Diese Methode liefert eine Liste der verfügbaren Benutzer des Händlers. Die gelieferten Daten können in anderen Methoden weiterverwendet werden.

```

/// <summary>
/// Liefert alle User zurück die zum Händler gehören
/// </summary>
/// <returns>Liste aller User</returns>
[OperationContract]
olistAvailableUserDto listAvailableUser();

```

##### 3.16.10.1.1 Inputstruktur

keine Parameter

##### 3.16.10.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
olistAvailableUserDto			
	user	DropListDto []	Array von Usern

#### 3.16.10.2 SOAP Beispiel

##### 3.16.10.2.1 Request:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Com-mon.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

##### 3.16.10.2.2 Response

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Com-mon.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```



### 3.16.11 listAvailableUserWithStatus

#### 3.16.11.1 WebService Beschreibung

Diese Methode liefert eine Liste der Verfügbaren Benutzer mit einem bestimmten Status.

```

/// <summary>
/// Liefert alle User zurück die zum Händler gehören
/// </summary>
/// <returns>Liste aller User</returns>
[OperationContract]
oListAvailableUserDto listAvailableUserWithStatus(PeroleActiveStatus ac-
tiveStatus);

```

##### 3.16.11.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
PeroleActiveStatus	activeStatus	Perole-ActiveStatus	ALL,ACTIVE,INACTIVE	x

##### 3.16.11.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
oListAvailableUserDto			
	user	DropListDto []	Array von Usern

### 3.16.11.2 SOAP Beispiel

#### 3.16.11.2.1 Request:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

#### 3.16.11.2.2 Response

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO">

```

```

xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma"
xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

### 3.17 loginPartnerService (B2B)

Zusammenfassung von Methoden die im Rahmen der Authentifizierung und Authorisierung von Benutzer/Partner/Händlern benötigt werden.

#### 3.17.1 extendedValidateUser

##### 3.17.1.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode ist zur Validierung eines Benutzers vorhanden, sie liefert Basisinformationen über den Benutzer zur weiteren Verwendung in anderen Services und Methoden zurück. Sie wird zur Autorisierung des Benutzers für die Verwendung des Webservices verwendet.

```

/// <summary>
/// Liefert ein Valid User Objekt zurück oder eine Exception mit den passenden
Rückgabewerten.
/// </summary>
/// <param name="Input">iExtendedUserDto</param>
/// <returns>oExtendedUserDto</returns>
[OperationContract]
Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Common.DTO.oExtendedUserDto extendedVali-
dateUser(DTO.iExtendedUserDto Input);

```

##### 3.17.1.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
iExtendedUserDto				
	presha-redKey	string	Technisches Passwort	
	username	string	Benutzername	

##### 3.17.1.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
oExtendedUserDto			
	attributmap	List<AttributeMap>	Attributemap mit in der GUI

			verwendbaren Attributen
	rightsmap	List<Rights-Map>	Rightsmap mit in der GUI verwendbaren Rechten
	rolemap	List<RoleMap>	Rolemap mit in der GUI verwendbaren Rollen
	username	string	Benutzername
AttributeMap			
	attribute-Name	AttributeName	Name des Attributs (ISOLanguageCode, BildweltCode)
	attributeValues	List<AttributeValue>	Werteliste
	defaultValue	String	Defaultwert
AttributeValue			
	value	String	Wert
	id	long	Id des Wertes
RoleMap			
	sysPerole	long	Rollen Id
	isDefault	boolean	Default-Eintrag
	roleName	String	Rollenname
	inactive	boolean	Rolle inaktiv
RightsMap			
	codeRFU	String	Code für Rechte-Modul
	codeRMO	String	Code für Rechte-Funktion
	rechte	String	Rechte-Flags Format "1010110000" bzw. rfu:scdix rro:scdix

### 3.17.1.2 SOAP Beispiel

#### 3.17.1.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
```

```

xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma"
xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

### 3.17.1.2.2 Response

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma"
xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

## 3.17.2 getTranslations

### 3.17.2.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode liefert alle Übersetzungen für alle eingerichteten Sprachen zurück. Die Werte können für GUI-Felder, wie Labels und andere Beschriftungen verwendet werden.

```

/// <summary>
/// returns all GUI-Field Translations
/// </summary>
/// <returns>oTranslationDto</returns>
[OperationContract]
oTranslationDto getTranslations();

```

#### 3.17.2.1.1 Inputstruktur

keine Parameter

#### 3.17.2.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
<a href="#">oTranslationDto</a>			
	translations	List< <a href="#">TranslationDto</a> >	List of all fields to translate
<a href="#">TranslationDto</a>			
	frontId	String	UI-Id
	master	String	Master-Key
	typ	int	Translation-Type
	translations	List< <a href="#">TranslationValue</a> >	Translations
<a href="#">TranslationValue</a>			
	frontId	String	UI-Id
	isoCode	String	Language ISO Code

	translation	String	Translation Value
	longTranslation	byte[]	Long Text Value

### 3.17.2.2 SOAP Beispiel

#### 3.17.2.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

#### 3.17.2.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.17.3 getVertragsarten

#### 3.17.3.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode liefert eine Liste aller Vertragsarten für einen Händler zurück. Der Primärschlüssel kann als Sysvar in anderen Methoden weiter verwendet werden.

```
/// <summary>
/// Returns all Vertragsarten for all Bildwelten and languages
/// </summary>
/// <returns>oVertragsartenDto</returns>
[OperationContract]
oVertragsartenDto getVertragsarten();
```

#### 3.17.3.1.1 Inputstruktur

keine Parameter

#### 3.17.3.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung

Klasse			
<code>oVertragsartenDto</code>			
	vertragsarten	<code>List&lt;PrBildweltVDto&gt;</code>	Vertragsarten
<code>PrBildweltVDto</code>			
	bezeichnung	String	Bezeichnung
	code	String	Code
	sysprbildwelt	long	Bildwelt-Id
	sysprbildweltv	long	Bildwelt-Id für Vertragsart
	sysvart	long	Vertragsart-Id
	translation	<code>TranslationDto</code>	Übersetzung, siehe getTranslations

### 3.17.3.2 SOAP Beispiel

#### 3.17.3.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

#### 3.17.3.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

## 3.18 mTanService (B2B und EAI)

Zusammenfassung von Methoden die für die Prozesse bei mTan Anbindung (Active-Directory Benutzerverwaltung) BNOW benötigt werden. Er dient als Mediator zum proprietären BNOW-Service. Dieser Service ist über Interop aus OpenLease aufrufbar.

### 3.18.1 CreateUser

#### 3.18.1.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode legt einen BNOW Benutzer an.

```

/// <summary>
/// Creates a BNOW User
/// </summary>
/// <param name="user"></param>
/// <returns></returns>
[OperationContract]
ocreateTanUserDto CreateUser(imTanUserDto user);

```

### 3.18.1.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
imTanUserDto				
	user	mTanUserDto		
mTanUserDto				
	applicationId	string	Anwendungs Id	
	created	string	Anlagedatum	
	language	string	Sprache	
	mail	string	Email	
	mobile	string	Mobilnummer	
	modified	string	Geändertdatum	
	password	string	Passwort	
	status	string	Status	
	token	string	Token	
	userId	string	Benutzerken- nung	

### 3.18.1.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
ocreateTanUserDto			
	users	mTanUserDto	Benutzerdaten, siehe In- putstruktur

## 3.18.1.2 SOAP Beispiel

### 3.18.1.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
  xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
  xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
  xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.18.1.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
  xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
  xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
  xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

## 3.18.2 GetData

### 3.18.2.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode liest einen BNOW Benutzer aus und gibt die Detaildaten zurück.

```
/// <summary>
/// Reads a BNOW User
/// </summary>
/// <param name="user"></param>
/// <returns></returns>
[OperationContract]
ogetmTanUserDataDto GetData(imTanUserDto user);
```

#### 3.18.2.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
imTanUserDto				
	user	mTanUserDto		
mTanUserDto				
	applicationId	string	Anwendungs Id	
	created	string	Anlagedatum	
	language	string	Sprache	
	mail	string	Email	
	mobile	string	Mobilnummer	
	modified	string	Geändertdatum	
	password	string	Passwort	
	status	string	Status	
	token	string	Token	
	userId	string	Benutzerkennung	



### 3.18.2.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
<code>ogetmTanUserDataDto</code>			
	<code>users[]</code>	<code>mTanUserDto</code>	Benutzerdaten, siehe Inputstruktur

### 3.18.2.2 SOAP Beispiel

#### 3.18.2.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

#### 3.18.2.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.18.3 SetData

#### 3.18.3.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode setzt Daten bei einem BNOW User.

```
/// <summary>
/// Updates a BNOW User
/// </summary>
/// <param name="user"></param>
/// <returns></returns>
[OperationContract]
ogetmTanUserDataDto SetData(imTanUserDto user);
```

#### 3.18.3.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required

Klasse				
<a href="#">imTanUserDto</a>				
	user	<a href="#">mTanUserDto</a>		
<a href="#">mTanUserDto</a>				
	applicationId	string	Anwendungs Id	
	created	string	Anlagedatum	
	language	string	Sprache	
	mail	string	Email	
	mobile	string	Mobilnummer	
	modified	string	Geändertdatum	
	password	string	Passwort	
	status	string	Status	
	token	string	Token	
	userId	string	Benutzerken- nung	

### 3.18.3.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
<a href="#">oSetmTanUserDataDto</a>			
	users[]	<a href="#">mTanUserDto</a>	Benutzerdaten, siehe In- putstruktur

## 3.18.3.2 SOAP Beispiel

### 3.18.3.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://sche-
mas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Com-
mon.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.18.3.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://sche-
mas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO">
```

```

xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma"
xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

### 3.18.4 SetPassword

#### 3.18.4.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode setzt das Passwort für einen BNOW User.

```

/// <summary>
/// Changes the BNOW User Password
/// </summary>
/// <param name="input"></param>
/// <returns></returns>
[OperationContract]
oSetPasswordDto SetPassword(iSetmTanUserPasswordDto input);

```

##### 3.18.4.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
<a href="#">iSetmTanUserPasswordDto</a>				
	applicationId	string	Anwendungs Id	
	newPass- word	string	Neues Passwort	
	oldPassword	string	Altes Passwort	

##### 3.18.4.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
<a href="#">oSetPasswordDto</a>			

### 3.18.4.2 SOAP Beispiel

#### 3.18.4.2.1 Request:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

### 3.18.4.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://sche-
mas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Com-
mon.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

## 3.19 oemService (B2X)

Zusammenfassung von Methoden die im reinen OEM Umfeld benötigt werden (HEK)

### 3.19.1 sendInvoice

#### 3.19.1.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode erlaubt es über eine Datenstruktur HEK-Finanzierungen über die Eventengine zu erzeugen. Deprecated, wird nun im OneWebService übernommen.

```
/// <summary>
/// Processes an invoice from external provider
/// </summary>
/// <param name="sXmlInputDataSet"></param>
/// <returns></returns>
[OperationContract]
string sendInvoice(string sXmlInputDataSet);
```

#### 3.19.1.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
<a href="#">String</a>	sXmlInputDataSet	String	Invoice Input XML-Daten	x

#### 3.19.1.1.2 Rückgabestruktur

Klasse	Attribut	Typ	Beschreibung
<a href="#">String</a>		String	Serialisierter Rückgabetyp vom Typ <a href="#">InvoiceResponse</a>

### 3.19.1.2 SOAP Beispiel

#### 3.19.1.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://sche-
mas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO">
```

```

xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma"
xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

### 3.19.1.2.2 Response

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma"
xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

## 3.20 printAngebotService (B2B)

Zusammenfassung von Methoden die für den Druck von Angebotsdokumenten benötigt werden.

### 3.20.1 checkPrintCheckedDokumente

#### 3.20.1.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode überprüft ob der angegebene Druckauftrag fertig ist, wenn die Methode printCheckedDokumente einen Timeout zurückgeliefert hat.

```

/// <summary>
/// Checkt ob der letzte Druckauftrag fertig ist
/// </summary>
/// <param name="input">iprintCheckedDokumenteDto</param>
/// <returns>oprintCheckedDokumenteDto</returns>
[OperationContract]
DTO.oprintCheckedDokumenteDto checkPrintCheckedDokumente(DTO.iprintCheckedDokumenteDto input);

```

#### 3.20.1.1.1 Inputstruktur

#### 3.20.1.1.2 Rückgabestruktur

### 3.20.1.2 SOAP Beispiel

#### 3.20.1.2.1 Request:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma"
xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

#### 3.20.1.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.20.2 listAvailableDokumente

#### 3.20.2.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode stellt eine Liste der verfügbaren Dokumente zur Verfügung, diese können mit der Methode printCheckedDokumente dann erzeugt und zu einem PDF zusammengefügt werden.

```
/// <summary>
/// Liefert eine Liste der verfügbaren Dokumente im Kontext (20100914_Lo-
gik_Druckmatrix_v2)
/// </summary>
/// <param name="input">ilistAvailableDokumenteDto</param>
/// <returns>olistAvailableDokumenteDto</returns>
[OperationContract]
DTO.olistAvailableDokumenteDto listAvailableDokumente(DTO.ilistAvailableDokumenteDto input);
```

##### 3.20.2.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
ilistAvailableDokumenteDto				
	kontext	docKontextDto	Dokumentenkontext	x
docKontextDto				
	area	DocumentArea	Type of the item to print (corresponding to the table where to look for sysID) (It, Angebot, Antrag)	
	subarea	DocumentSubArea	Optional type of a document subset for the area. (All, Antragsformular)	
	sysID	long	Primary Key of the item to print	

### 3.20.2.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
<a href="#">olistAvailableDokumenteDto</a>			
	dokumente	<a href="#">DokumenteDto</a> []	Allgemeines Dokumentenobjekt
<a href="#">DokumenteDto</a>			
	AdditionalSprache	string	Vorgabesprache
	Bezeichnung	string	Bezeichnung
	BnowMitarbeiterExemplar	int	Bank Now Mitarbeiter Exemplar
	DefaultSprache	string	VOrgabesprache
	DokumentenID	long	Dokumenten ID
	Druck	int	Druck
	KundenExemplar	int	Kundenexemplar
	sysEaiquo	long	EAI Quote ID
	VertriebspartnerExemplar	int	Vertriebspartner Exemplar

### 3.20.2.2 SOAP Beispiel

#### 3.20.2.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

#### 3.20.2.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO">
```

```

xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma"
xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

### 3.20.3 printCheckedDokumente

#### 3.20.3.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode erzeugt einen Druckauftrag (Eventengine) zum Erstellen von ausgewählten Dokumenten. Diese werden, wenn nicht ein Timeout überschritten wird als PDF zurückgeliefert. Bei einem Timeout kann mit der Methode checkPrintCheckedDokumente.

```

/// <summary>
/// Erstellt Druckauftrag für ausgewählte Dokumente
/// </summary>
/// <param name="input">iPrintCheckedDokumenteDto</param>
/// <returns>oPrintCheckedDokumenteDto</returns>
[OperationContract]
DTO.oPrintCheckedDokumenteDto printCheckedDokumente(DTO.iPrintCheckedDokument-
eDto input);

```

##### 3.20.3.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
iPrintCheckedDokumenteDto				x
	dokumente	DokumenteDto	Allgemeines Dokumentenobjekt	
	eCodeEintragung	bool	Boolean eCode-Eintragung Der Webservice überträgt diesen Parameter in das Feld EAIHOT:INPUT-PARAMETER2 des angelegten EAIHOT-Satzes.	
	sysid	long	SYSID (Primary Key)	
	variantenid	Nullable<long>	SYSID (Primary Key)	

##### 3.20.3.1.2 Rückgabestruktur



	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
<a href="#">oprintCheckedDokumenteDto</a>			
	file	byte	Alle Dokumente die gedruckt wurden als bytearray

### 3.20.3.2 SOAP Beispiel

#### 3.20.3.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Com-mon.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

#### 3.20.3.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Com-mon.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.21 printAntragService (B2B)

Zusammenfassung von Methoden die für den Druck von Antragsdokumenten benötigt werden.

#### 3.21.1 checkPrintCheckedDokumente

siehe printAngebotService

#### 3.21.2 listAvailableDokumente

siehe printAngebotService

#### 3.21.3 printCheckedDokumente

siehe printAngebotService

### 3.22 searchAngebotService (B2B)

Zusammenfassung von Methoden die für das Anzeigen und Durchsuchen von Angebotslisten benötigt werden.

### 3.22.1 getAngebotDetail

#### 3.22.1.1 WebService Beschreibung

Diese Methode liefert alle Angebotsdaten eines Datensatzes und deren abhängigen Strukturen zurück.

```

/// <summary>
/// Liefert alle relevanten Angebotsdaten
/// </summary>
/// <param name="input">igetAngebotDetailDto</param>
/// <returns>ogetAngebotDetailDto</returns>
[OperationContract]
DTO.ogetAngebotDetailDto getAngebotDetail(DTO.igetAngebotDetailDto input);

```

##### 3.22.1.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
igetAngebotDetailDto				
	sysangebot	long	Angebot Id	

##### 3.22.1.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
ogetAngebotDetailDto			
	angebot	AngebotDto	Persistenzobjekt Angebot (siehe Kapitel 4)

#### 3.22.1.2 SOAP Beispiel

##### 3.22.1.2.1 Request:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Com-mon.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

##### 3.22.1.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.22.2 searchAngebotDetail

#### 3.22.2.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode liefert eine Liste aller Angebote mit entsprechenden Filter und Suchmöglichkeiten.

```
/// <summary>
/// Liefert eine liste aller Angebote
/// </summary>
/// <param name="input">iSearchAngebotDetailDto</param>
/// <returns>oSearchAngebotDetailDto</returns>
[OperationContract]
DTO.oSearchAngebotDetail Dto searchAngebotDetail (DTO.iSearchAngebotDetail Dto
input);
```

##### 3.22.2.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
iSearchAngebotDto				
	searchInput	iSearchDto	Allgemeines Suchobjekt (siehe Kapitel 4)	x

##### 3.22.2.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
oSearchAngebotDto			
	result	oSearch-Dto<AngebotDto>	Persistenzobjekt Angebot (siehe Kapitel 4)

#### 3.22.2.2 SOAP Beispiel

##### 3.22.2.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
  xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
  xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
  xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.22.2.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
  xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
  xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
  xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

## 3.23 searchAntragService (B2B)

Zusammenfassung von Methoden die für das Anzeigen und Durchsuchen von Antragslisten benötigt werden.

### 3.23.1 getAntragDetail

#### 3.23.1.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode liefert alle Antragsdaten eines Datensatzes und dessen abhängige Strukturen.

```
/// <summary>
/// Liefert alle relevanten Antragsdaten
/// </summary>
/// <param name="input">igetAntragDetailDto</param>
/// <returns>ogetAntragDetailDto</returns>
[OperationContract]
DTO.ogetAntragDetailDto getAntragDetail(DTO.igetAntragDetailDto input);
```

#### 3.23.1.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
igetAntragDetailDto				
	sysantrag	long	Antrag Id	
	wsclient	int	Erfassungsclient (10=B2B, 20=MA, 30=B2C, 50=ONE)	

#### 3.23.1.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
--	----------	-----	--------------

Klasse			
<a href="#">ogetAntragDetailDto</a>			
	antrag	<a href="#">AntragDto</a>	Persistenzobjekt Antrag (siehe Kapitel 4)

### 3.23.1.2 SOAP Beispiel

#### 3.23.1.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

#### 3.23.1.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.23.2 searchAntragDetail

#### 3.23.2.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode liefert eine liste aller Anträge mit entsprechenden Filter und Suchmöglichkeiten.

```
/// <summary>
/// Findet Anträge anhand Filterbedingung und berücksichtigt Sortierung und
/// Pagination
/// </summary>
/// <param name="input">isearchAntragDto</param>
/// <returns>osearchAntragDto</returns>
[OperationContract]
DTO.osearchAntragDto searchAntrag(DTO.isearchAntragDto input);
```

#### 3.23.2.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				

<code>isearchAntragDto</code>				
	searchInput	<code>iSearchDto</code>	Allgemeines Suchobjekt (siehe Kapitel 4)	x

### 3.23.2.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
<code>osearchAntragDto</code>			
	result	<code>oSearch-Dto&lt;AntragDto&gt;</code>	Persistenzobjekt Antrag (siehe Kapitel 4)

### 3.23.2.2 SOAP Beispiel

#### 3.23.2.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

#### 3.23.2.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

## 3.24 searchKundeService (B2B)

Zusammenfassung von Methoden die für das Anzeigen und Durchsuchen von Kundenlisten benötigt werden.

### 3.24.1 getKundeDetail

#### 3.24.1.1 WebService Beschreibung

Diese Methode liefert alle Kunden (Interessenten) Daten und dessen Zusatzdaten aus einem Datensatz.

```
/// <summary>
```

```

/// Liefert alle relevanten Kundenstamm- und Zusatzdaten
/// </summary>
/// <param name="input">igetKundeDetailDto</param>
/// <returns>ogetKundeDetailDto</returns>
[OperationContract]
DTO.ogetKundeDetailDto getKundeDetail(DTO.igetKundeDetailDto input);

```

### 3.24.1.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
igetKundeDetailDto				
	syskunde	long	Kunden Id (Interessent==IT.SY-SIT)	

### 3.24.1.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
ogetKundeDetailDto			
	kunde	KundeDto	Persistenzobjekt Kunde (==Interessent) (siehe Kapitel 4)

### 3.24.1.2 SOAP Beispiel

#### 3.24.1.2.1 Request:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

#### 3.24.1.2.2 Response

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">

```

```
</soap:Envelope>
```

### 3.24.2 getZusatzDatenAktiv

#### 3.24.2.1 Webservice Beschreibung

Dieser Methode liefert zu einem Kunden die aktuellsten Zusatzdaten, diese können in anderen Methoden als Zusatzdaten verwendet werden.

```

    /// <summary>
    /// Liefert PKZ/UKZ aus dem letzten Antrag im Zustand 'Vertrag aktiviert'
    /// </summary>
    /// <param name="input"></param>
    /// <returns></returns>
    [OperationContract]
    DTO.ogetZusatzDatenAktivDto getZusatzDatenAktiv(DTO.igetZusatzDatenAktivDto
input);

```

##### 3.24.2.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
igetZusatzDatenAktivDto				x
	kdtype	int	Kundentyp	
	sysit	long	Interessenten id	

##### 3.24.2.1.2 Rückgabestructur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
ogetZusatzDatenAktivDto			
	zusatzdaten	ZusatzdatenDto	Zusatzdaten (siehe Kapitel 4)

### 3.24.2.2 SOAP Beispiel

#### 3.24.2.2.1 Request:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">

```



```
</soap:Envelope>
```

### 3.24.2.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
```

## 3.24.3 searchKunde

### 3.24.3.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode ermöglicht die Suche nach Kunden und liefert eine Liste mit entsprechenden Filter und Suchmöglichkeiten.

```
/// <summary>
/// Findet Händlerkunden anhand Filterbedingung und berücksichtigt Sortierung
und Pagination
/// </summary>
/// <param name="input">isearchKundeDto</param>
/// <returns>osearchKundeDto</returns>
[OperationContract]
DTO.osearchKundeDto searchKunde(DTO.isearchKundeDto input);
```

#### 3.24.3.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
<a href="#">isearchKundeDto</a>				
	searchInput	<a href="#">iSearchDto</a>	Allgemeines Suchobjekt (siehe Kapitel 4)	x

#### 3.24.3.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
<a href="#">osearchKundeDto</a>			
	result	<a href="#">oSearch-Dto</a> < <a href="#">KundeDto</a> >	Persistenzobjekt Kunde (siehe Kapitel 4)

### 3.24.3.2 SOAP Beispiel

#### 3.24.3.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
```

#### 3.24.3.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
```

### 3.25 searchVertragService (B2B)

Zusammenfassung von Methoden die für das Anzeigen und Durchsuchen von Vertragslisten benötigt werden.

#### 3.25.1 createListenExport

##### 3.25.1.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode exportiert eine Liste von laufenden Verträgen und legt diese im System ab.

```
/// <summary>
/// Exportiert eine Liste von laufenden Verträgen
/// </summary>
/// <param name="input"></param>
/// <returns></returns>
[OperationContract]
DTO.OCreateListenExportDto createListenExport(DTO.ICreateListenExportDto input);
```

##### 3.25.1.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
<a href="#">ICreateListenExportDto</a>				
	anzahlMonate	int	Bei einem Wert größer als 0 werden die Leasingverträge	

			aufbereitet, deren Vertragslaufzeit innerhalb der Monatsanzahl ab heute endet. Das Feld Datum wird dabei nicht berücksichtigt.	
	code	string	Dient zum Umschalten zwischen Vertragslisten und Eventualverbindlichkeiten Mögliche Werte : EvVb (Eventualverbindlichkeiten) und IfVT (laufende Verträge)	
	datum	DateTime	Bei Datum ungleich Null (Option „Ablauf per“) werden nur Verträge aufbereitet, welche exakt am eingegebenen Datum enden.	
	mitDetails	bool	Bei True wird die Liste Details wie Kunden, Fahrzeug und Verkäufer des Fahrzeugs beinhalten.	

### 3.25.1.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
<a href="#">ocreateListenExportDto</a>			

	sysEaiHot	long	Die sysId vom neu erstellten EAIHOT-Datensatz
--	-----------	------	---

### 3.25.1.2 SOAP Beispiel

#### 3.25.1.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

#### 3.25.1.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.25.2 deleteListeExport

#### 3.25.2.1 Webservice Beschreibung

Dies Methode erlaubt es eine einzelne Vertragsliste aus dem System zu entfernen

```
/// <summary>
/// Löscht eine einzelne Vertragsliste
/// </summary>
/// <param name="input"></param>
/// <returns></returns>
[OperationContract]
DTO.deleteListeExportDto deleteListeExport(DTO.deleteListeExportDto input);
```

#### 3.25.2.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
<code>deleteListeExportDto</code>				

	sysEaiHot	long	Die sysId des zu löschenden EAIHOT-Datensatzes.	
--	-----------	------	---	--

### 3.25.2.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
<code>deleteListeExportDto</code>			
	result	bool	True wenn die Liste gelöscht wurde, sonst False.

## 3.25.2.2 SOAP Beispiel

### 3.25.2.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.25.2.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

## 3.25.3 getListeExport

### 3.25.3.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode liefert eine fertige Liste als Excel-Datei ab, die vorher mit `createListenExport` erzeugt wurde.

```

/// <summary>
/// Holt eine Fertige Liste als Excel-Datei
/// </summary>
/// <param name="input"></param>
/// <returns></returns>
[OperationContract]
DTO.ogetListeExportDto getListeExport(DTO.igetListeExportDto input);

```

### 3.25.3.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
igetListeExportDto				
	sysEaiHot	long	Die ID vom EAIHOT-Satz der mit dem EAIHFILE-Datensatz verknüpft ist.	

### 3.25.3.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
ogetListeExportDto			
	eaiHFile	byte	Eine Liste der Verträge als eine Excel-Datei aus dem Feld EAIHFILE.EAIH-FILE1

## 3.25.3.2 SOAP Beispiel

### 3.25.3.2.1 Request:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"

```

```

xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma"
xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

### 3.25.3.2.2 Response

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma"
xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

## 3.25.4 getVertragDetail

### 3.25.4.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode liefert alle Daten zu einem Vertrag aus einem bestimmten Datensatz.

```

/// <summary>
/// Liefert alle relevanten Vertragsdaten
/// </summary>
/// <param name="input">igetVertragDetailDto</param>
/// <returns>ogetVertragDetailDto</returns>
[OperationContract]
DTO.ogetVertragDetailDto getVertragDetail(DTO.igetVertragDetailDto input);

```

#### 3.25.4.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
igetVertragDetailDto				
	sysid	long	Vertrag Id	

#### 3.25.4.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
ogetVertragDetailDto			
	antrag	AntragDto	Persistenzobjekt Antrag (siehe Kapitel 4)
	vertrag	VertragDto	Persistenzobjekt Vertrag (siehe Kapitel 4)

### 3.25.4.2 SOAP Beispiel

#### 3.25.4.2.1 Request

```
<S:Envelope xmlns:S="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecu-
rity-secext-1.0.xsd" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oa-
sis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <S:Header>
    <DefaultMessageHeader xmlns="http://cic-software.de/MessageHeader">
      <ISOLanguageCode xmlns="http://schemas.datacon-
tract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.Util.SOAP">de-CH</ISOLanguageCode>
      <Password xmlns="http://schemas.datacon-
tract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.Util.SOAP">XXX</Password>
      <SysBRAND xmlns="http://schemas.datacon-
tract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.Util.SOAP">0</SysBRAND>
      <SysPEROLE xmlns="http://schemas.datacon-
tract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.Util.SOAP">2595</SysPEROLE>
      <UserName xmlns="http://schemas.datacon-
tract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.Util.SOAP">FE00000162</UserName>
      <UserType xmlns="http://schemas.datacon-
tract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.Util.SOAP">0</UserType>
    </DefaultMessageHeader>
  </S:Header>
  <S:Body>
    <ns6:getVertragDetail xmlns="http://schemas.datacon-
tract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO" xmlns:ns2="http://sche-
mas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:ns3="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays"
xmlns:ns4="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANK-
NOW.Common.DTO" xmlns:ns5="http://schemas.datacon-
tract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Common.DTO.Search"
xmlns:ns6="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:ns7="http://sche-
mas.microsoft.com/2003/10/Serialization/">
      <ns6:input>
        <ns2:sysid>25953</ns2:sysid>
      </ns6:input>
    </ns6:getVertragDetail>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

#### 3.25.4.2.2 Response

```
<S:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing">
  <s:Header>
    <a:Action s:mustUnderstand="1">http://cic-software.de/GateBANK-
NOW/IsearchVertragService/getVertragDetailResponse</a:Action>
  </s:Header>
  <s:Body>
    <getVertragDetailResponse xmlns="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
      <getVertragDetailResult xmlns:b="http://schemas.datacon-
tract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
```



```

    <message                                xmlns="http://schemas.datacon-
tract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO">
      <code>0</code>
      <detail/>
      <duration>35076</duration>
      <message/>
      <stacktrace i:nil="true"/>
      <type>None</type>
    </message>
    <b:antrag>
      <b:aenderung>2016-07-14T17:11:46</b:aenderung>
      <b:angAntObDto>
        <b:ahk>33333.35</b:ahk>
        <b:ahkBrutto>36000</b:ahkBrutto>
        <b:ahkUst>2666.65</b:ahkUst>
        <b:aust/>
        <b:baujahr>1997-08-01T00:00:01</b:baujahr>
        <b:baumonat>08</b:baumonat>
        <b:bezeichnung>AUDI A4 Avant 1.6 Advance</b:bezeichnung>
        <b:brief>
          <b:antrieb>00050001</b:antrieb>
          <b:aufbau>00010002</b:aufbau>
          <b:co2emi>0</b:co2emi>
          <b:ecodeid i:nil="true"/>
          <b:ecodestatus i:nil="true"/>
          <b:energieeff i:nil="true"/>
          <b:fident>wer32145698745632</b:fident>
          <b:getriebe>00180001</b:getriebe>
          <b:hubraum>0</b:hubraum>
          <b:impcode>fh564120</b:impcode>
          <b:kmh>187</b:kmh>
          <b:kw>74</b:kw>
          <b:last>475</b:last>
          <b:lastamb>640</b:lastamb>
          <b:lastaob>1200</b:lastaob>
          <b:lastd>100</b:lastd>
          <b:laufnummer>02685121</b:laufnummer>
          <b:leergew>1280</b:leergew>
          <b:motor>00060001</b:motor>
          <b:nox>0</b:nox>
          <b:reifmuh>0</b:reifmuh>
          <b:reifv>0</b:reifv>
          <b:sitze>5</b:sitze>
          <b:stammnummer>222.222.229</b:stammnummer>
          <b:stand>2607</b:stand>
          <b:sysid>0</b:sysid>
          <b:tank>0</b:tank>
          <b:treibstoff>00100001</b:treibstoff>
          <b:verbrauchausser>0</b:verbrauchausser>
          <b:verbrauchgesamt>7.9</b:verbrauchgesamt>
          <b:verbrauchstadt>11.2</b:verbrauchstadt>
          <b:zulgew>1755</b:zulgew>
        </b:brief>
        <b:erstzulassung>2016-07-17T17:08:04</b:erstzulassung>
        <b:fabrikat>A4 Avant ADVANCE Mod. B5</b:fabrikat>
        <b:fahrer>Anton Schmidt</b:fahrer>
        <b:fahrerCode>1</b:fahrerCode>
        <b:farbeA>Blau</b:farbeA>
        <b:farbeI i:nil="true"/>
        <b:fzart>100</b:fzart>
        <b:grund>33776.75</b:grund>
      </b:angAntObDto>
    </b:antrag>
  </Cic.OpenOne.Common.DTO>

```

```

        <b:grundBrutto>36310</b:grundBrutto>
        <b:grundUst>2533.25</b:grundUst>
        <b:hersteller>AUDI</b:hersteller>
        <b:jahresKm>15000</b:jahresKm>
        <b:kennzeichen>Mth543215</b:kennzeichen>
        <b:liefer>2016-07-19T17:08:04</b:liefer>
        <b:obArtBezeichnung>Neu</b:obArtBezeichnung>
        <b:obBezeichnung>VOLVO D5 215PS Auto</b:obBezeichnung>
        <b:obTypBezeichnung>A4 Avant 1.6 Advance</b:obTypBezeich-
nung>

        <b:polsterfarbe i:nil="true"/>
        <b:satzmehrKm>0.0005</b:satzmehrKm>
        <b:schwacke i:nil="true"/>
        <b:serie i:nil="true"/>
        <b:sysangebot>0</b:sysangebot>
        <b:sysantrag>25953</b:sysantrag>
        <b:sysnkk>0</b:sysnkk>
        <b:sysobart>12</b:sysobart>
        <b:sysobtyp>15534</b:sysobtyp>
        <b:typengenehmigung>1AB773</b:typengenehmigung>
        <b:ubnahmeKm>0</b:ubnahmeKm>
        <b:versicherungName>AIG Europe</b:versicherungName>
        <b:versicherungNr>015421</b:versicherungNr>
        <b:versicherungOrt>Horgen</b:versicherungOrt>
        <b:zubehoer>0</b:zubehoer>
        <b:zubehoerBrutto>0</b:zubehoerBrutto>
        <b:zubehoerUst>0</b:zubehoerUst>
    </b:angAntObDto>
    <b:attribut>Vertrag aktiviert</b:attribut>
    <b:attributAm>0</b:attributAm>
    <b:bemerkung i:nil="true"/>
    <b:beraterBezeichnung>Garcia Michael</b:beraterBezeichnung>
    <b:brandBezeichnung i:nil="true"/>
    <b:eigenheim_ort i:nil="true"/>
    <b:eigenheim_plz i:nil="true"/>
    <b:eigenheim_str_nr i:nil="true"/>
    <b:eigenheim_strasse i:nil="true"/>
    <b:eigentuemer_seit_jahr i:nil="true"/>
    <b:eigentuemer_seit_monat i:nil="true"/>
    <b:emboss i:nil="true"/>
    <b:erfassung>2016-07-14T00:00:00</b:erfassung>
    <b:erfassungsclient>10</b:erfassungsclient>
    <b:gueltigBis>0111-01-01T00:00:00</b:gueltigBis>
    <b:hypothekenhoehe i:nil="true"/>
    <b:itKontoBezeichnung i:nil="true"/>
    <b:kartenummer i:nil="true"/>
    <b:kdBezeichnung/>
    <b:kkgpflicht>true</b:kkgpflicht>
    <b:korrrAdresseBezeichnung i:nil="true"/>
    <b:marktabBezeichnung i:nil="true"/>
    <b:notstopFlag>false</b:notstopFlag>
    <b:prChannelBezeichnung>Fahrzeugfinanzierung</b:prChan-
nelBezeichnung>
    <b:prHgroupBezeichnung>HGR FF Strat Volvo
15.06.2012, U. Rudolf, Auftrag 23
13.02.2012, R. Helfenstein, Auftrag NFE</b:prHgroupBezeichnung>
    <b:schule_name i:nil="true"/>
    <b:schule_ort i:nil="true"/>
    <b:schule_plz i:nil="true"/>
    <b:schule_str_nr i:nil="true"/>
    <b:schule_strasse i:nil="true"/>

```

```

    <b:sysItKonto>0</b:sysItKonto>
    <b:sysKorrAdresse>0</b:sysKorrAdresse>
    <b:sysberater>4069</b:sysberater>
    <b:sysbrand>8</b:sysbrand>
    <b:syscamp>0</b:syscamp>
    <b:sysit>24038</b:sysit>
    <b:syskd>0</b:syskd>
    <b:sysmarktab>0</b:sysmarktab>
    <b:syspkz>0</b:syspkz>
    <b:sysprchannel>1</b:sysprchannel>
    <b:sysprhgroup>397</b:sysprhgroup>
    <b:sysukz>0</b:sysukz>
    <b:syswfuser>0</b:syswfuser>
    <b:syswfuserchange>3940</b:syswfuserchange>
    <b:testFlag>>false</b:testFlag>
    <b:vertriebsweg>Fahrzeugfinanzierung          vermittelt</b:ver-
triebsweg>
    <b:verwendungszweckCode>0</b:verwendungszweckCode>
    <b:wfUserChangeBezeichnung>AD</b:wfUserChangeBezeichnung>
    <b:wfuserBezeichnung i:nil="true"/>
    <b:zustand>Vertrag aktiviert</b:zustand>
    <b:zustandAm>2016-07-14T17:11:46</b:zustandAm>
    <b:Drucksperre>0</b:Drucksperre>
    <b:ProFinLock>0</b:ProFinLock>
    <b:abloesel>0</b:abloesel>
    <b:abloese2>0</b:abloese2>
    <b:abloese3>0</b:abloese3>
    <b:antrag>18017581</b:antrag>
    <b:auflagenText          xmlns:c="http://schemas.mi-
crosoft.com/2003/10/Serialization/Arrays"/>
    <b:auszahlungsdatum>2016-07-19T00:00:00</b:auszahlungsdatum>
    <b:contractext>0</b:contractext>
    <b:contractextcount>0</b:contractextcount>
    <b:flagBWGarantie>0</b:flagBWGarantie>
    <b:kalkulation>
      <b:angAntAblDto/>
      <b:angAntKalkDto>
        <b:aboauszltag>0</b:aboauszltag>
        <b:abobeginn i:nil="true"/>
        <b:abobetrag>0</b:abobetrag>
        <b:aboende i:nil="true"/>
        <b:aboppy>0</b:aboppy>
        <b:aufschub>0</b:aufschub>
        <b:auszahlung>35000</b:auszahlung>
        <b:auszahlungTyp>0</b:auszahlungTyp>
        <b:bgextern>33333.35</b:bgextern>
        <b:bgexternbrutto>36000</b:bgexternbrutto>
        <b:bgexternust>2666.65</b:bgexternust>
        <b:bgintern>33333.33</b:bgintern>
        <b:bginternbrutto>36000</b:bginternbrutto>
        <b:bginternust>2666.67</b:bginternust>
        <b:calcPrkgroup i:nil="true"/>
        <b:calcRsvgesamt>1151</b:calcRsvgesamt>
        <b:calcRsvmonat>38.35</b:calcRsvmonat>
        <b:calcRsvmonatMax>0</b:calcRsvmonatMax>
        <b:calcRsvmonatMin>0</b:calcRsvmonatMin>
        <b:calcRsvzins>0</b:calcRsvzins>
        <b:calcUstzins>0</b:calcUstzins>
        <b:calcZinskosten>3626.35</b:calcZinskosten>
        <b:calcZinskostenMax>0</b:calcZinskostenMax>
        <b:calcZinskostenMin>0</b:calcZinskostenMin>

```

```

    <b:depot>0</b:depot>
    <b:ersteRateBruttoInklAbsicherung>0</b:ersteRateBruttoInklAbsicherung>
    <b:initLadung>0</b:initLadung>
    <b:ll>15000</b:ll>
    <b:lz>30</b:lz>
    <b:obUseTypeBezeichnung>Privat</b:obUseTypeBezeichnung>
    <b:prProductBezeichnung>Volvo Car Leasing / 1.00%
    <b:rapratebruttoMax>0</b:rapratebruttoMax>
    <b:rapratebruttoMin>0</b:rapratebruttoMin>
    <b:rapzinseffMax>0</b:rapzinseffMax>
    <b:rapzinseffMin>0</b:rapzinseffMin>
    <b:rate>502.9</b:rate>
    <b:rateBrutto>543.15</b:rateBrutto>
    <b:rateBruttoInklAbsicherung>0</b:rateBruttoInklAbsicherung>
    <b:rateUst>40.25</b:rateUst>
    <b:rueckzahlungTyp>1</b:rueckzahlungTyp>
    <b:rw>21180.56</b:rw>
    <b:rwBrutto>22875</b:rwBrutto>
    <b:rwUst>1694.44</b:rwUst>
    <b:satzmehrkm>0.18</b:satzmehrkm>
    <b:sysangvar>0</b:sysangvar>
    <b:sysantrag>25953</b:sysantrag>
    <b:sysobusetype>2</b:sysobusetype>
    <b:sysprhgrp>0</b:sysprhgrp>
    <b:sysprproduct>2499</b:sysprproduct>
    <b:syswaehrung>1</b:syswaehrung>
    <b:sz>925.93</b:sz>
    <b:szBrutto>1000</b:szBrutto>
    <b:szUst>74.07</b:szUst>
    <b:verrechnung>0</b:verrechnung>
    <b:verrechnungFlag>true</b:verrechnungFlag>
    <b:waehrungBezeichnung>Schweizer Franken</b:waehrungBezeichnung>
    <b:zins>5</b:zins>
    <b:zinscust>0</b:zinscust>
    <b:zinseff>5.11619</b:zinseff>
    <b:zinsrap>5</b:zinsrap>
  </b:angAntKalkDto>
  <b:angAntKalkVar1Dto i:nil="true"/>
  <b:angAntKalkVar2Dto i:nil="true"/>
  <b:angAntKalkVar3Dto i:nil="true"/>
  <b:angAntProvDto/>
  <b:angAntProvDtoRapMax/>
  <b:angAntProvDtoRapMin/>
  <b:angAntSubvDto/>
  <b:angAntVsDto>
    <b:AngAntVsDto>
      <b:code>14L1</b:code>
      <b:lz>30</b:lz>
      <b:mitfinflag>0</b:mitfinflag>
      <b:ppy>12</b:ppy>
      <b:praemie>24.45</b:praemie>
      <b:praemiep>4.506</b:praemiep>
      <b:serviceType>AUA</b:serviceType>
      <b:sysangvar>0</b:sysangvar>
      <b:sysantrag>25953</b:sysantrag>
      <b:sysvs>117</b:sysvs>

```

```

        <b:sysvstyp>12</b:sysvstyp>
        <b:vsBezeichnung>Schweiz. National Versicherungs-
Ges.</b:vsBezeichnung>
        <b:vsTypBezeichnung>Erwerbslosigkeit / Incapacité de
gain / Inoccupazione</b:vsTypBezeichnung>
    </b:AngAntVsDto>
    <b:AngAntVsDto>
        <b:code>14L1</b:code>
        <b:lz>30</b:lz>
        <b:mitfinflag>0</b:mitfinflag>
        <b:ppy>12</b:ppy>
        <b:praemie>13.9</b:praemie>
        <b:praemiep>2.558</b:praemiep>
        <b:serviceType>RIP</b:serviceType>
        <b:sysangvar>0</b:sysangvar>
        <b:sysantrag>25953</b:sysantrag>
        <b:sysvs>117</b:sysvs>
        <b:sysvstyp>18</b:sysvstyp>
        <b:vsBezeichnung>Schweiz. National Versicherungs-
Ges.</b:vsBezeichnung>
        <b:vsTypBezeichnung>Todesfall / Cas de décès / Caso
di decesso</b:vsTypBezeichnung>
    </b:AngAntVsDto>
    </b:angAntVsDto>
</b:kalkulation>
<b:kunde>
    <b:adressen/>
    <b:anrede>Sehr geehrter Herr</b:anrede>
    <b:anredeCode>2</b:anredeCode>
    <b:anredeCodeKont i:nil="true"/>
    <b:anredeKont i:nil="true"/>
    <b:auslausweis i:nil="true"/>
    <b:auslausweisCode i:nil="true"/>
    <b:auslausweisGueltig i:nil="true"/>
    <b:bestandsKunde>0</b:bestandsKunde>
    <b:brancheBezeichnung i:nil="true"/>
    <b:einreisedatum i:nil="true"/>
    <b:email i:nil="true"/>
    <b:erreichbBis>6001</b:erreichbBis>
    <b:erreichbVon>6001</b:erreichbVon>
    <b:erreichbtel>0</b:erreichbtel>
    <b:gebdatum>1981-06-29T17:09:58</b:gebdatum>
    <b:gruendung i:nil="true"/>
    <b:handy i:nil="true"/>
    <b:hregister i:nil="true"/>
    <b:hregisterFlag>false</b:hregisterFlag>
    <b:hsnr>5</b:hsnr>
    <b:hsnr2 i:nil="true"/>
    <b:infoSmsFlag>0</b:infoSmsFlag>
    <b:infoTelFlag>0</b:infoTelFlag>
    <b:infomail2flag>0</b:infomail2flag>
    <b:infomailflag>0</b:infomailflag>
    <b:kdtypBezeichnung i:nil="true"/>
    <b:kontos/>
    <b:land2Bezeichnung i:nil="true"/>
    <b:landBezeichnung i:nil="true"/>
    <b:landNatBezeichnung i:nil="true"/>
    <b:langBezeichnung i:nil="true"/>
    <b:langKorrBezeichnung i:nil="true"/>
    <b:mitarbeiterflag>0</b:mitarbeiterflag>
    <b:name>Schmidt</b:name>

```

```

<b:nameKont i:nil="true"/>
<b:ort>Thalwil</b:ort>
<b:ort2 i:nil="true"/>
<b:plz>8800</b:plz>
<b:plz2 i:nil="true"/>
<b:rechtsform>0</b:rechtsform>
<b:rechtsformCode i:nil="true"/>
<b:revFlag>>false</b:revFlag>
<b:staat2Bezeichnung i:nil="true"/>
<b:staatBezeichnung i:nil="true"/>
<b:strasse>Neugasse</b:strasse>
<b:strasse2 i:nil="true"/>
<b:sysbranche>0</b:sysbranche>
<b:sysctlang>1</b:sysctlang>
<b:sysctlangkorr>0</b:sysctlangkorr>
<b:sysit>24038</b:sysit>
<b:syskd>123470720</b:syskd>
<b:syskdtyp>1</b:syskdtyp>
<b:sysland>10</b:sysland>
<b:sysland2>0</b:sysland2>
<b:syslandnat>10</b:syslandnat>
<b:sysstaat>26</b:sysstaat>
<b:sysstaat2>0</b:sysstaat2>
<b:telefon>0041321456987</b:telefon>
<b:telefon2>0041654123987</b:telefon2>
<b:titel>Herr</b:titel>
<b:titel2 i:nil="true"/>
<b:titelCode>2</b:titelCode>
<b:titelKont i:nil="true"/>
<b:url i:nil="true"/>
<b:vorname>Anton</b:vorname>
<b:vornameKont i:nil="true"/>
<b:wohnseit>2015-06-01T17:09:58</b:wohnseit>
<b:zusatz i:nil="true"/>
<b:zusatzdaten>
  <b:ZusatzdatenDto>
    <b:kdtyp>1</b:kdtyp>
    <b:pkz>
      <b:PkgDto>
        <b:anzkinder>0</b:anzkinder>
        <b:anzkinder1>0</b:anzkinder1>
        <b:anzkinder2>0</b:anzkinder2>
        <b:anzkinder3>0</b:anzkinder3>
        <b:anzvollstr>0</b:anzvollstr>
        <b:auslagen>0</b:auslagen>
        <b:auslagenCode i:nil="true"/>
        <b:beruflichCode>1</b:beruflichCode>
        <b:beruflichCode2 i:nil="true"/>
        <b:berufsauslagen>0</b:berufsauslagen>
        <b:berufsauslagenCode i:nil="true"/>
        <b:beschbisAg1 i:nil="true"/>
        <b:beschbisAg2 i:nil="true"/>
        <b:beschseitAg1>2014-05-01T17:10:24</b:besch-
seitAg1>
        <b:beschseitAg2 i:nil="true"/>
        <b:betragsvollstr>0</b:betragsvollstr>
        <b:ehpartnerFlag>0</b:ehpartnerFlag>
        <b:einkbrutto>0</b:einkbrutto>
        <b:einknetto>10000</b:einknetto>
        <b:einknettoFlag>true</b:einknettoFlag>
        <b:familienstand>1</b:familienstand>

```

```

        <b:hsnrAg1>10</b:hsnrAg1>
        <b:hsnrAg2 i:nil="true"/>
        <b:jbonusbrutto>0</b:jbonusbrutto>
        <b:jbonusnetto>0</b:jbonusnetto>
        <b:konkursFlag>>false</b:konkursFlag>
        <b:kredtrate>0</b:kredtrate>
        <b:leasingrate>0</b:leasingrate>
        <b:miete>1000</b:miete>
        <b:monatslohnXtdFlag>>false</b:monatslohnXtd-
Flag>

        <b:nameAg1>bankknow</b:nameAg1>
        <b:nameAg2 i:nil="true"/>
        <b:nebeinkbrutto>0</b:nebeinkbrutto>
        <b:nebeinknetto>0</b:nebeinknetto>
        <b:ortAg1>Zürich</b:ortAg1>
        <b:ortAg2 i:nil="true"/>
        <b:plzAg1>8000</b:plzAg1>
        <b:plzAg2 i:nil="true"/>
        <b:quellensteuerFlag>>false</b:quellen-
steuerFlag>

        <b:strasseAg1>neugasse</b:strasseAg1>
        <b:strasseAg2 i:nil="true"/>
        <b:sypkz>449326</b:sypkz>
        <b:unterhalt>0</b:unterhalt>
        <b:unterhaltCode i:nil="true"/>
        <b:weitereauslagen>0</b:weitereauslagen>
        <b:weitereauslagenCode i:nil="true"/>
        <b:wohnverhCode>0</b:wohnverhCode>
        <b:zeinkCode i:nil="true"/>
        <b:zeinkbrutto>0</b:zeinkbrutto>
        <b:zeinknetto>0</b:zeinknetto>
        <b:zulageausbildung>0</b:zulageausbildung>
        <b:zulagekind>0</b:zulagekind>
        <b:zulagesonst>0</b:zulagesonst>
    </b:PkgDto>
  </b:pkz>
  <b:ukz/>
</b:ZusatzdatenDto>
</b:zusatzdaten>
</b:kunde>
<b:mitantragsteller i:nil="true"/>
<b:mitantragstellerTyp>0</b:mitantragstellerTyp>
<b:nrvorvt i:nil="true"/>
<b:prProductBezeichnung>Volvo      Car      Leasing      /      1.00%
Prov.</b:prProductBezeichnung>
  <b:prProductCode>LEASING</b:prProductCode>
  <b:prozesscode i:nil="true"/>
  <b:ratevorvt>0</b:ratevorvt>
  <b:rwvorvt>0</b:rwvorvt>
  <b:sysid>25953</b:sysid>
  <b:sysprjoker>0</b:sysprjoker>
  <b:sysprprod>2499</b:sysprprod>
  <b:sysvorvt>0</b:sysvorvt>
  <b:sysvt>16478</b:sysvt>
  <b:zubehoervorvt>0</b:zubehoervorvt>
  <b:zusammenfassung i:nil="true"/>
  <b:zustaende      xmlns:c="http://schemas.datacon-
tract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Common.DTO"/>
  <b:zustandBemerkung i:nil="true"/>
  <b:zustandExtern>Zahlung nach Plan</b:zustandExtern>
</b:antrag>

```

```

<b:vertrag>
  <b:aenderung>0001-01-01T00:00:00</b:aenderung>
  <b:angAntObDto i:nil="true"/>
  <b:attribut>Zahlung nach Plan</b:attribut>
  <b:attributAm>79149</b:attributAm>
  <b:bemerkung i:nil="true"/>
  <b:beraterBezeichnung i:nil="true"/>
  <b:brandBezeichnung i:nil="true"/>
  <b:eigenheim_ort i:nil="true"/>
  <b:eigenheim_plz i:nil="true"/>
  <b:eigenheim_str_nr i:nil="true"/>
  <b:eigenheim_strasse i:nil="true"/>
  <b:eigentuemer_seit_jahr i:nil="true"/>
  <b:eigentuemer_seit_monat i:nil="true"/>
  <b:emboss i:nil="true"/>
  <b:erfassung>2016-07-14T00:00:00</b:erfassung>
  <b:erfassungsclient>0</b:erfassungsclient>
  <b:gueltigBis>0001-01-01T00:00:00</b:gueltigBis>
  <b:hypothekenhoehe i:nil="true"/>
  <b:itKontoBezeichnung i:nil="true"/>
  <b:kartenummer i:nil="true"/>
  <b:kdBezeichnung i:nil="true"/>
  <b:kkgpflicht>true</b:kkgpflicht>
  <b:korrrAdresseBezeichnung i:nil="true"/>
  <b:marktabBezeichnung i:nil="true"/>
  <b:notstopFlag>false</b:notstopFlag>
  <b:prChannelBezeichnung i:nil="true"/>
  <b:prHgroupBezeichnung i:nil="true"/>
  <b:schule_name i:nil="true"/>
  <b:schule_ort i:nil="true"/>
  <b:schule_plz i:nil="true"/>
  <b:schule_str_nr i:nil="true"/>
  <b:schule_strasse i:nil="true"/>
  <b:sysItKonto>0</b:sysItKonto>
  <b:sysKorrAdresse>0</b:sysKorrAdresse>
  <b:sysberater>4069</b:sysberater>
  <b:sysbrand>8</b:sysbrand>
  <b:syscamp>0</b:syscamp>
  <b:sysit>24038</b:sysit>
  <b:syskd>123470720</b:syskd>
  <b:sysmarktab>0</b:sysmarktab>
  <b:syspkz>0</b:syspkz>
  <b:sysprchannel>0</b:sysprchannel>
  <b:sysprhgroup>0</b:sysprhgroup>
  <b:sysukz>0</b:sysukz>
  <b:syswfuser>0</b:syswfuser>
  <b:syswfuserchange>0</b:syswfuserchange>
  <b:testFlag>false</b:testFlag>
  <b:vertriebsweg>Fahrzeugfinanzierung          vermittelt</b:ver-
triebsweg>
  <b:verwendungszweckCode i:nil="true"/>
  <b:wfUserChangeBezeichnung i:nil="true"/>
  <b:wfuserBezeichnung i:nil="true"/>
  <b:zustand>aktiv</b:zustand>
  <b:zustandAm>2016-07-14T00:00:00</b:zustandAm>
  <b:aktivkz>1</b:aktivkz>
  <b:antrag>18017581</b:antrag>
  <b:beginn>2016-08-01T00:00:00</b:beginn>
  <b:benutzer>ROT</b:benutzer>
  <b:bezeichnung>AUDI A4 Avant 1.6 Advance</b:bezeichnung>
  <b:buchwert>

```



```

Date>                <b:activeOfferDate>2017-10-31T00:00:00</b:activeOffer-
Date>                <b:activeOfferSysEaihfile>0</b:activeOfferSysEaihfile>
                <b:activeOfferSysVtruek>16827</b:activeOfferSysVtruek>
                <b:activeOfferValue>32299.2</b:activeOfferValue>
                </b:buchwert>
                <b:chassisnummer>wer32145698745632</b:chassisnummer>
                <b:currentSysVtruek>0</b:currentSysVtruek>
                <b:ende>2019-01-31T00:00:00</b:ende>
                <b:endeAm>0111-01-01T00:00:00</b:endeAm>
                <b:endekz>0</b:endekz>
                <b:isBuchwertCalculationAllowed>true</b:isBuchwertCalcula-
tionAllowed>
                <b:isExtendible>true</b:isExtendible>
                <b:isPendenteAufloesung>>false</b:isPendenteAufloesung>
                <b:isRREChangeAllowed>>false</b:isRREChangeAllowed>
                <b:isRwReVerschickt>>false</b:isRwReVerschickt>
                <b:kalkulation i:nil="true"/>
                <b:kennzeichen>Mth543215</b:kennzeichen>
                <b:kunde i:nil="true"/>
                <b:laufnummer i:nil="true"/>
                <b:marke>A4 Avant ADVANCE Mod. B5</b:marke>
                <b:model i:nil="true"/>
                <b:rw>21180.55</b:rw>
                <b:rwvorvt>0</b:rwvorvt>
                <b:stammnummer>222.222.229</b:stammnummer>
                <b:sysid>16478</b:sysid>
                <b:sysrwga>123465682</b:sysrwga>
                <b:sysvart>1</b:sysvart>
                <b:sysvt>0</b:sysvt>
                <b:vertragsartbezeichnung>LEASE-now</b:vertragsartbezeich-
nung>
                <b:vtende>2019-01-31T00:00:00</b:vtende>
                <b:vtendekz>0</b:vtendekz>
                <b:vtruekZustand>ERSTELLT</b:vtruekZustand>
                <b:vtsysrwga>123465682</b:vtsysrwga>
                <b:vtvertrag>18017581</b:vtvertrag>
                <b:vtzustand>aktiv</b:vtzustand>
                <b:wfzustSysCode>A040,Aufl_P,ESDRUCK,ESRINSERT,INBOXEN,IN-
CENTIVES_FLOW,VTAKTIVFLOWCONTROL,VTPLAUSIFLOWCONTROL,VTPLAUSI_TRACK-
ING,VZA,ZESSION</b:wfzustSysCode>
                <b:zubehoervorvt>0</b:zubehoervorvt>
                <b:zustandExtern>Zahlung nach Plan</b:zustandExtern>
                </b:vertrag>
            </getVertragDetailResult>
        </getVertragDetailResponse>
    </s:Body>
</s:Envelope>

```

### 3.25.5 isRREChangeAllowed

#### 3.25.5.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode erlaubt es zu einem Vertrag gezielt zu überprüfen, ob es erlaubt ist, den Restwert Rechnungsempfänger zu ändern.

```

/// <summary>
/// 2.3.4 Umsetzung der Änderung des Restwertrechnungsempfänger
/// true when change of restwert rechnung empfänger allowed
/// </summary>

```

```

/// <param name="sysid"></param>
/// <returns></returns>
[OperationContract]
bool isRREChangeAllowed(long sysid);

```

### 3.25.5.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
long	sysid	long	Vertrag Id	x

### 3.25.5.1.2 Rückgabestruktur

Klasse	Attribut	Typ	Beschreibung
bool		bool	Änderung erlaubt

## 3.25.5.2 SOAP Beispiel

### 3.25.5.2.1 Request:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

### 3.25.5.2.2 Response

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

## 3.25.6 listInboxServices

### 3.25.6.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode listet alle zu einem Vertrag erzeugten Vertragslisten auf, sie können dann mit getListeExport oder deleteListeExport über den Primärschlüssel weiterverarbeitet werden.

```

/// <summary>
/// Listet Dateien mit Vertragslisten auf
/// </summary>
/// <param name="input"></param>
/// <returns></returns>
[OperationContract]
DTO.olistInboxServicesDto listInboxServices(DTO.ilistInboxServicesDto input);

```

### 3.25.6.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
<a href="#">ilistInboxServicesDto</a>				
	code	string	Dient zum Umschalten zwischen Vertragslisten und Eventualverbindlichkeiten Mögliche Werte : EvVb (Eventualverbindlichkeiten) und IfVT (laufende Verträge)	
	sysPerson	long	Die sysId vom Vertriebspartner	

### 3.25.6.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
<a href="#">olistInboxServicesDto</a>			
	eaiHotListe	List<EaihotDto>	Eine Liste der relevanten EAIHOT-Datensätze zur Anzeige im GUI

## 3.25.6.2 SOAP Beispiel

### 3.25.6.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.25.6.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

## 3.25.7 searchVertrag

### 3.25.7.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode listet alle Verträge auf und bietet die Möglichkeit diese zu durchsuchen und zu filtern.

```
/// <summary>
/// Findet Verträge anhand Filterbedingung und berücksichtigt Sortierung und
/// Pagination
/// </summary>
/// <param name="input">iSearchVertragDto</param>
/// <returns>oSearchVertragDto</returns>
[OperationContract]
DTO.oSearchVertragDto searchVertrag(DTO.iSearchVertragDto input);
```

#### 3.25.7.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
iSearchVertragDto				
	searchInput	iSearchDto	Allgemeines Suchobjekt (siehe Kapitel 4)	x

#### 3.25.7.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
oSearchVertragDto			
	result	oSearch-Dto<VertragDto>	Persistenzobjekt Vertrag (siehe Kapitel 4)

## 3.25.7.2 SOAP Beispiel

### 3.25.7.2.1 Request

```
<S:Envelope xmlns:S="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <S:Header>
    <DefaultMessageHeader xmlns="http://cic-software.de/MessageHeader">
      <ISOLanguageCode xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.Util.SOAP">de-CH</ISOLanguageCode>
      <Password xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.Util.SOAP">XXX</Password>
      <SysBRAND xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.Util.SOAP">0</SysBRAND>
      <SysPEROLE xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.Util.SOAP">2595</SysPEROLE>
      <UserName xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.Util.SOAP">FE00000162</UserName>
      <UserType xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.Util.SOAP">0</UserType>
    </DefaultMessageHeader>
  </S:Header>
  <S:Body>
    <ns6:searchVertrag xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO"
      xmlns:ns2="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Common.DTO.Search"
      xmlns:ns3="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
      xmlns:ns4="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays"
      xmlns:ns5="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Common.DTO"
      xmlns:ns6="http://cic-software.de/GateBANKNOW"
      xmlns:ns7="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/">
      <ns6:input>
        <ns3:searchInput>
          <ns5:filters>
            <ns2:Filter>
              <ns2:fieldname>ANTRAG.SYSVK</ns2:fieldname>
              <ns2:filterType>Equal</ns2:filterType>
              <ns2:value>123466109</ns2:value>
            </ns2:Filter>
            <ns2:Filter>
              <ns2:fieldname>ANTRAG.SYSPRCHANNEL</ns2:fieldname>
              <ns2:filterType>Equal</ns2:filterType>
              <ns2:value>1</ns2:value>
            </ns2:Filter>
          </ns5:filters>
          <ns5:pageSize>10</ns5:pageSize>
          <ns5:searchType>Partial</ns5:searchType>
          <ns5:skip>0</ns5:skip>
          <ns5:sortFields>
            <ns2:Sorting>
              <ns2:fieldname>laufnummer</ns2:fieldname>
              <ns2:order>Asc</ns2:order>
            </ns2:Sorting>
          </ns5:sortFields>
        </ns3:searchInput>
      </ns6:input>
    </ns6:searchVertrag>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

### 3.25.7.2.2 Response

```

<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing">
  <s:Header>
    <a:Action s:mustUnderstand="1">http://cic-software.de/GateBANK-
NOW/IsearchVertragService/searchVertragResponse</a:Action>
  </s:Header>
  <s:Body>
    <searchVertragResponse xmlns="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
      <searchVertragResult xmlns:b="http://schemas.datacon-
tract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <message xmlns="http://schemas.datacon-
tract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO">
          <code>0</code>
          <detail/>
          <duration>28522</duration>
          <message/>
          <stacktrace i:nil="true"/>
          <type>None</type>
        </message>
        <b:result xmlns:c="http://schemas.datacon-
tract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Common.DTO">
          <c:groupResults i:nil="true" xmlns:d="http://schemas.datacon-
tract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Common.DTO.Search"/>
          <c:results>
            <b:VertragDto>
              <b:aenderung>2016-07-14T17:11:46</b:aenderung>
              <b:angAntObDto i:nil="true"/>
              <b:attribut>Vertrag aktiviert</b:attribut>
              <b:attributAm>0</b:attributAm>
              <b:bemerkung i:nil="true"/>
              <b:beraterBezeichnung i:nil="true"/>
              <b:brandBezeichnung i:nil="true"/>
              <b:eigenheim_ort i:nil="true"/>
              <b:eigenheim_plz i:nil="true"/>
              <b:eigenheim_str_nr i:nil="true"/>
              <b:eigenheim_strasse i:nil="true"/>
              <b:eigentuemer_seit_jahr i:nil="true"/>
              <b:eigentuemer_seit_monat i:nil="true"/>
              <b:emboss i:nil="true"/>
              <b:erfassung>2016-07-14T00:00:00</b:erfassung>
              <b:erfassungsclient>10</b:erfassungsclient>
              <b:gueltigBis>0111-01-01T00:00:00</b:gueltigBis>
              <b:hypothekenhoehe i:nil="true"/>
              <b:itKontoBezeichnung i:nil="true"/>
              <b:kartenummer i:nil="true"/>
              <b:kdBezeichnung i:nil="true"/>
              <b:kkgpflicht>true</b:kkgpflicht>
              <b:korrrAdresseBezeichnung i:nil="true"/>
              <b:marktabBezeichnung i:nil="true"/>
              <b:notstopFlag>false</b:notstopFlag>
              <b:prChannelBezeichnung i:nil="true"/>
              <b:prHgroupBezeichnung i:nil="true"/>
              <b:schule_name i:nil="true"/>
              <b:schule_ort i:nil="true"/>
              <b:schule_plz i:nil="true"/>
              <b:schule_str_nr i:nil="true"/>
              <b:schule_strasse i:nil="true"/>
              <b:sysItKonto>0</b:sysItKonto>
            </b:VertragDto>
          </c:results>
        </b:result>
      </searchVertragResult>
    </searchVertragResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

```

<b:sysKorrAdresse>0</b:sysKorrAdresse>
<b:sysberater>4069</b:sysberater>
<b:sysbrand>8</b:sysbrand>
<b:syscamp>0</b:syscamp>
<b:sysit>24038</b:sysit>
<b:syskd>123470720</b:syskd>
<b:sysmarktab>0</b:sysmarktab>
<b:syspkz>0</b:syspkz>
<b:sysprchannel>1</b:sysprchannel>
<b:sysprhgroup>397</b:sysprhgroup>
<b:sysukz>0</b:sysukz>
<b:syswfuser>0</b:syswfuser>
<b:syswfuserchange>3940</b:syswfuserchange>
<b:testFlag>>false</b:testFlag>
<b:vertriebsweg>Fahrzeugfinanzierung          vermit-
telt</b:vertriebsweg>
<b:verwendungszweckCode>0</b:verwendungszweckCode>
<b:wfUserChangeBezeichnung i:nil="true"/>
<b:wfuserBezeichnung i:nil="true"/>
<b:zustand>Abgeschlossen</b:zustand>
<b:zustandAm>2016-07-14T17:11:46</b:zustandAm>
<b:aktivkz>0</b:aktivkz>
<b:antrag>18017581</b:antrag>
<b:beginn>2016-08-01T00:00:00</b:beginn>
<b:benutzer i:nil="true"/>
<b:bezeichnung>AUDI A4 Avant 1.6 Advance</b:bezeich-
nung>
<b:buchwert i:nil="true"/>
<b:chassisnummer>wer32145698745632</b:chassisnummer>
<b:currentSysVtruek>0</b:currentSysVtruek>
<b:ende>2019-01-31T00:00:00</b:ende>
<b:endeAm i:nil="true"/>
<b:endekz>0</b:endekz>
<b:isBuchwertCalculationAllowed>true</b:isBuchwert-
CalculationAllowed>
<b:isExtendible>true</b:isExtendible>
<b:isPendenteAufloesung>>false</b:isPendenteAufloesung>
<b:isRREChangeAllowed>true</b:isRREChangeAllowed>
<b:isRwReVerschickt>>false</b:isRwReVerschickt>
<b:kalkulation i:nil="true"/>
<b:kennzeichen>Mth543215</b:kennzeichen>
<b:kunde>
  <b:adressen/>
  <b:anrede>Sehr geehrter Herr</b:anrede>
  <b:anredeCode>2</b:anredeCode>
  <b:anredeCodeKont i:nil="true"/>
  <b:anredeKont i:nil="true"/>
  <b:auslausweis i:nil="true"/>
  <b:auslausweisCode i:nil="true"/>
  <b:auslausweisGueltig i:nil="true"/>
  <b:bestandsKunde>0</b:bestandsKunde>
  <b:brancheBezeichnung i:nil="true"/>
  <b:einreisedatum i:nil="true"/>
  <b:email i:nil="true"/>
  <b:erreichbBis>1</b:erreichbBis>
  <b:erreichbVon>1</b:erreichbVon>
  <b:erreichbtel>0</b:erreichbtel>
  <b:gebdatum>1981-06-29T17:09:58</b:gebdatum>
  <b:gruendung i:nil="true"/>
  <b:handy i:nil="true"/>
  <b:hregister i:nil="true"/>

```

```

<b:hregisterFlag>>false</b:hregisterFlag>
<b:hsnr>5</b:hsnr>
<b:hsnr2 i:nil="true"/>
<b:infoSmsFlag>0</b:infoSmsFlag>
<b:infoTelFlag>0</b:infoTelFlag>
<b:infomail2flag>0</b:infomail2flag>
<b:infomailflag>0</b:infomailflag>
<b:kdtypBezeichnung>Privat</b:kdtypBezeichnung>
<b:kontos/>
<b:land2Bezeichnung i:nil="true"/>
<b:landBezeichnung i:nil="true"/>
<b:landNatBezeichnung i:nil="true"/>
<b:langBezeichnung i:nil="true"/>
<b:langKorrBezeichnung i:nil="true"/>
<b:mitarbeiterflag>0</b:mitarbeiterflag>
<b:name>Schmidt</b:name>
<b:nameKont i:nil="true"/>
<b:ort>Thalwil</b:ort>
<b:ort2 i:nil="true"/>
<b:plz>8800</b:plz>
<b:plz2 i:nil="true"/>
<b:rechtsform>0</b:rechtsform>
<b:rechtsformCode i:nil="true"/>
<b:revFlag>>false</b:revFlag>
<b:staat2Bezeichnung i:nil="true"/>
<b:staatBezeichnung i:nil="true"/>
<b:strasse>Neugasse</b:strasse>
<b:strasse2 i:nil="true"/>
<b:sysbranche>0</b:sysbranche>
<b:sysctlang>1</b:sysctlang>
<b:sysctlangkorr>0</b:sysctlangkorr>
<b:sysit>24038</b:sysit>
<b:syskd>123470720</b:syskd>
<b:syskdtyp>1</b:syskdtyp>
<b:sysland>10</b:sysland>
<b:sysland2>0</b:sysland2>
<b:syslandnat>10</b:syslandnat>
<b:sysstaat>26</b:sysstaat>
<b:sysstaat2>0</b:sysstaat2>
<b:telefon>0041321456987</b:telefon>
<b:telefon2>0041654123987</b:telefon2>
<b:titel>Herr</b:titel>
<b:titel2 i:nil="true"/>
<b:titelCode>2</b:titelCode>
<b:titelKont i:nil="true"/>
<b:url i:nil="true"/>
<b:vorname>Anton</b:vorname>
<b:vornameKont i:nil="true"/>
<b:wohnseit>2015-06-01T17:09:58</b:wohnseit>
<b:zusatz i:nil="true"/>
<b:zusatzdaten>
  <b:ZusatzdatenDto>
    <b:kdtyp>1</b:kdtyp>
    <b:pkz>
      <b:PkzDto>
        <b:anzkinder>0</b:anzkinder>
        <b:anzkinder1>0</b:anzkinder1>
        <b:anzkinder2>0</b:anzkinder2>
        <b:anzkinder3>0</b:anzkinder3>
        <b:anzvollstr>0</b:anzvollstr>
        <b:auslagen>0</b:auslagen>
      </b:PkzDto>
    </b:pkz>
  </b:ZusatzdatenDto>
</b:zusatzdaten>

```



```

01T17:10:24</b:beschseitAg1>
    <b:auslagenCode i:nil="true"/>
    <b:beruflichCode>1</b:beruflichCode>
    <b:beruflichCode2 i:nil="true"/>
    <b:berufsauslagen>0</b:berufsauslagen>
    <b:berufsauslagenCode i:nil="true"/>
    <b:beschbisAg1 i:nil="true"/>
    <b:beschbisAg2 i:nil="true"/>
    <b:beschseitAg1>2014-05-
    <b:beschseitAg2 i:nil="true"/>
    <b:betragvollstr>0</b:betragvollstr>
    <b:ehepartnerFlag>0</b:ehepartnerFlag>
    <b:einkbrutto>0</b:einkbrutto>
    <b:einknetto>10000</b:einknetto>
    <b:einknettoFlag>true</b:einknettoFlag>
    <b:familienstand>1</b:familienstand>
    <b:hsnrAg1>10</b:hsnrAg1>
    <b:hsnrAg2 i:nil="true"/>
    <b:jbonusbrutto>0</b:jbonusbrutto>
    <b:jbonusnetto>0</b:jbonusnetto>
    <b:konkursFlag>false</b:konkursFlag>
    <b:kredtrate>0</b:kredtrate>
    <b:leasingrate>0</b:leasingrate>
    <b:miete>1000</b:miete>
    <b:monatslohnXtd-
    <b:monatslohnXtdFlag>false</b:monatslohnXtdFlag>
    <b:nameAg1>bankknow</b:nameAg1>
    <b:nameAg2 i:nil="true"/>
    <b:nebeinkbrutto>0</b:nebeinkbrutto>
    <b:nebeinknetto>0</b:nebeinknetto>
    <b:ortAg1>Zürich</b:ortAg1>
    <b:ortAg2 i:nil="true"/>
    <b:plzAg1>8000</b:plzAg1>
    <b:plzAg2 i:nil="true"/>
    <b:quellensteuerFlag>false</b:quellen-
    <b:quellensteuerFlag>false</b:quellen-
    <b:strasseAg1>neugasse</b:strasseAg1>
    <b:strasseAg2 i:nil="true"/>
    <b:syspkz>449723</b:syspkz>
    <b:unterhalt>0</b:unterhalt>
    <b:unterhaltCode i:nil="true"/>
    <b:weitereauslagen>0</b:weitereausla-
    <b:weitereauslagenCode i:nil="true"/>
    <b:wohnverhCode>0</b:wohnverhCode>
    <b:zeinkCode i:nil="true"/>
    <b:zeinkbrutto>0</b:zeinkbrutto>
    <b:zeinknetto>0</b:zeinknetto>
    <b:zulageausbildung>0</b:zulageausbild-
    <b:zulageausbildung>0</b:zulageausbild-
    <b:zulagekind>0</b:zulagekind>
    <b:zulagesonst>0</b:zulagesonst>
  </b:PkzDto>
</b:pkz>
<b:ukz/>
</b>ZusatzdatenDto>
</b:zusatzdaten>
</b:kunde>
<b:laufnummer i:nil="true"/>
<b:marke>A4 Avant ADVANCE Mod. B5</b:marke>
<b:model i:nil="true"/>

```

```

        <b:rw>21180.55</b:rw>
        <b:rwvorvt>0</b:rwvorvt>
        <b:stamnummer>222.222.229</b:stamnummer>
        <b:sysid>25953</b:sysid>
        <b:sysrwga>0</b:sysrwga>
        <b:sysvart>1</b:sysvart>
        <b:sysvt>16478</b:sysvt>
        <b:vertragsartbezeichnung>LEASE-now</b:vertragsartbez-
eichnung>

        <b:vtende>2019-01-31T00:00:00</b:vtende>
        <b:vtendekz>0</b:vtendekz>
        <b:vtruekZustand>BERECHNET</b:vtruekZustand>
        <b:vtsysrwga>123465682</b:vtsysrwga>
        <b:vtvertrag>18017581</b:vtvertrag>
        <b:vtzustand>aktiv</b:vtzustand>
        <b:wfzustSysCode>A040,Aufl_P,ESRDRUCK,ESRINSERT,IN-
BOXEN,INCENTIVES_FLOW,VTAKTIVFLOWCONTROL,VTPLAUSIFLOWCON-
TROL,VTPLAUSI_TRACKING,VZA,ZESSION</b:wfzustSysCode>
        <b:zubehoervorvt>0</b:zubehoervorvt>
        <b:zustandExtern>Zahlung nach Plan</b:zustandExtern>
    </b:VertragDto>
...

```

### 3.26 StateService (EAI und B2B)

Zusammenfassung von Methoden die für den Betrieb und das Abrufen von Statusinformationen notwendig sind. Dieser Service ist über Interop aus OpenLease aufrufbar.

#### 3.26.1 DeliverServiceInformation

##### 3.26.1.1 WebService Beschreibung

Diese Methode liefert Informationen über den Service zurück, damit kann auf einfache Weise die generelle Verfügbarkeit des Services abgefragt werden.

```

/// <summary>
/// Service Information liefern
/// </summary>
/// <returns>Service Informationsdaten</returns>
[OperationContract]
ServiceInformation DeliverServiceInformation();

```

##### 3.26.1.1.1 Inputstruktur

keine Parameter

##### 3.26.1.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
ServiceInformation			
	Database-Connection	Database-ConnectionInfo	Connection information

	Databa- seInstance	Databa- seInstanceInfo	Instance information
	OpenLease- Database- Version	string	OL DB Version
	ServiceVer- sion	string	Assembly Version of Service
DatabaseConnectionInfo			
	clientVersion	string	DB Client Version
	direct- Connection	bool	Direct or Oracle Client con- nection
	hostName	string	DB Host Name
	latency	long	Roundtrip time for the most basic query
	name	string	DB Name
	orahome	string	Oracle Home
	port	int	DB Port
	sid	string	DB Instance name
DatabaseInstanceInfo			
	hostName	string	Host Name
	instance- Name	string	Instance Name
	version	string	Version of DB Vendor

### 3.26.1.2 SOAP Beispiel

#### 3.26.1.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://sche-
mas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Com-
mon.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

#### 3.26.1.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://sche-
mas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Com-
mon.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.26.2 getLogData

#### 3.26.2.1 WebService Beschreibung

Diese Methode ermöglicht das bei gesetztem Debugging eine Logdatei (spezielle Konfiguration vorausgesetzt) abzurufen.

```
/// <summary>
/// Delivers the logfile
/// </summary>
/// <returns>LogInfo</returns>
[OperationContract]
LogInfo getLogData();
```

##### 3.26.2.1.1 Inputstruktur

keine Parameter

##### 3.26.2.1.2 Rückgabestructur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
LogInfo			
	data	String	Daten

#### 3.26.2.2 SOAP Beispiel

##### 3.26.2.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

##### 3.26.2.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.26.3 getConfigData

#### 3.26.3.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode ermöglicht es die web.config des Systems auszulesen.

```
/// <summary>
/// Delivers the weg.config
/// </summary>
/// <returns>ConfigInfo</returns>
[OperationContract]
ConfigInfo getConfigData();
```

##### 3.26.3.1.1 Inputstruktur

keine Paramter

##### 3.26.3.1.2 Rückgabestruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
ConfigInfo			
	data	String	Daten

#### 3.26.3.2 SOAP Beispiel

##### 3.26.3.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

##### 3.26.3.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

### 3.26.4 flushCache

#### 3.26.4.1 WebService Beschreibung

Diese Methode ermöglicht es alle Caches der Installierten Services zu leeren.

```
/// <summary>
/// Flushes the cache
/// </summary>
[OperationContract]
void flushCache();
```

##### 3.26.4.1.1 Inputstruktur

keine Parameter

##### 3.26.4.1.2 Rückgabestruktur

keine Rückgabewerte

### 3.26.4.2 SOAP Beispiel

#### 3.26.4.2.1 Request:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

#### 3.26.4.2.2 Response

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>
```

## 3.27 StreamService (EAI)

Zusammenfassung von Methoden die für das Bulkstreaming von Anfragen an eine Decisionengine benötigt sind. Der Client zur Verbindung ist SimpleService.svc welcher wiederum mit der StrategyOne Decisionengine kommuniziert.

### 3.27.1 setAuskunftS1

#### 3.27.1.1 WebService Beschreibung

Diese Methode wird zum Empfang von Massenauskünften verwendet.

```
/// <summary>
/// receives the input of ss
/// </summary>
```

```

/// <param name="input"></param>
[OperationContract(IsOneWay=true)]
void setAuskunftS1(S1InputData input);

```

### 3.27.1.1.1 Inputstruktur

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
<a href="#">S1InputData</a>				
	ErrorCode	long	Error Code	
	ErrorText	string	Error Text	
	result	Stream	Result from S1 Engine as Stream	
	SysAuskunft	long	SysID from AUS-KUNFT	

### 3.27.1.1.2 Rückgabestructur

Keine Rückgabeparameter

## 3.27.1.2 SOAP Beispiel

### 3.27.1.2.1 Request:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

### 3.27.1.2.2 Response

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Common.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

## 3.27.2 connectionTest

### 3.27.2.1 Webservice Beschreibung

Diese Methode erlaubt es dem DecisionEngine SimpleService die Verbindung zum BOS EAI zu überprüfen.

```

/// <summary>

```

```

    /// performs a connection Test
    /// </summary>
    /// <returns></returns>
[OperationContract]
oMessagingDto connectionTest();

```

### 3.27.2.1.1 Inputstruktur

Keine Parameter

### 3.27.2.1.2 Rückgabestruktur

Klasse	Attribut	Typ	Beschreibung
oMessagingDto			

### 3.27.2.2 SOAP Beispiel

#### 3.27.2.2.1 Request:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://sche-
mas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Com-
mon.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```

#### 3.27.2.2.2 Response

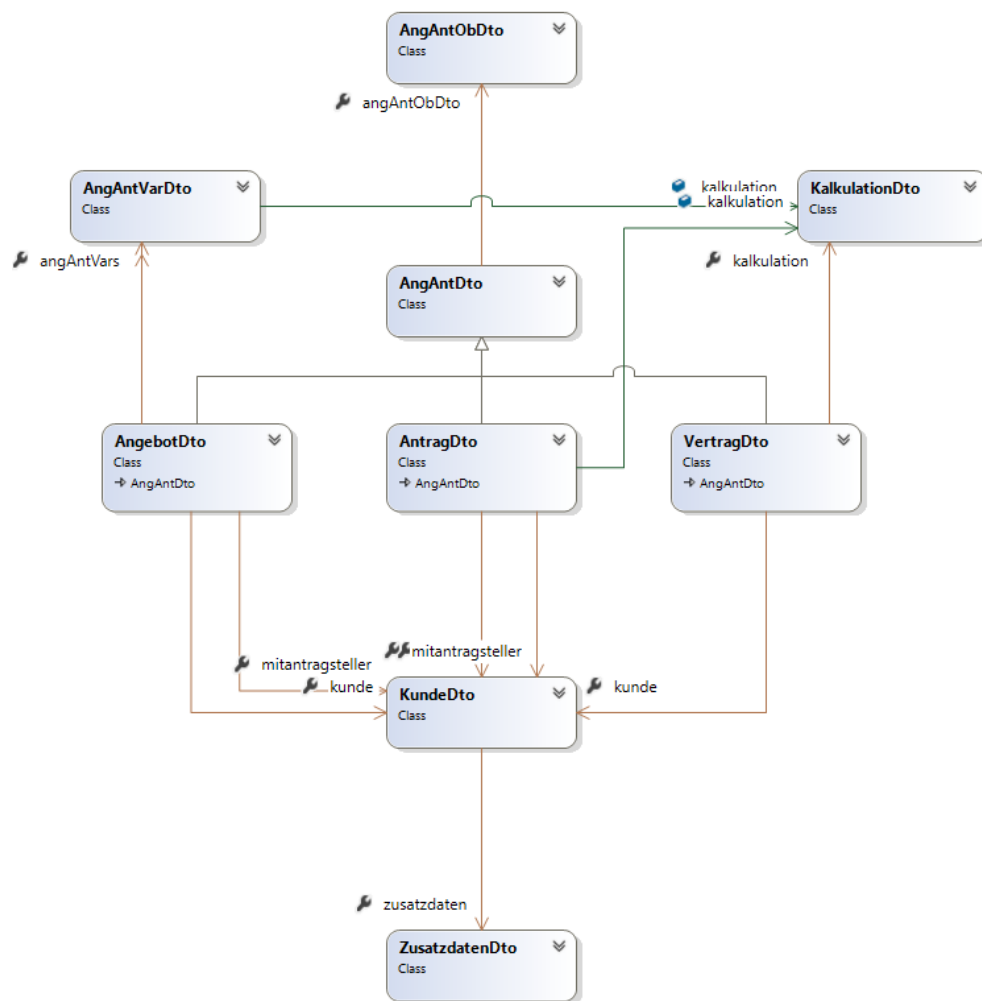
```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:gat="http://cic-software.de/GateBANKNOW" xmlns:cic="http://sche-
mas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.GateBANKNOW.Service.DTO"
xmlns:cic1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Cic.OpenOne.Com-
mon.DTO.Prisma" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:s="http://cic-software.de/GateBANKNOW">
</soap:Envelope>

```



## 4 Datenmodell BOS



### 4.1 AngAntDto

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
AngAntDto			
	aenderung	DateTime	Geändert am
	angAntObDto	AngAntObDto	Angebot/Antrag Object Data Transfer Object
	attribut	string	Attribut
	attributAm	string	Attributsübergang am
	bemerkung	string	Bemerkung - SYSWFMMKAT=4

	beraterBezeichnung	string	Betreuer-Bezeichnung
	brandBezeichnung	string	Brand-Bezeichnung
	eigenheim_ort	string	
	eigenheim_plz	string	
	eigenheim_str_nr	string	
	eigenheim_strasse	string	
	eigentuemer_seit_jahr	string	
	eigentuemer_seit_monat	string	
	emboss	string	
	erfassung	DateTime	Erfasst am
	erfassungscient	long	ErfassungsClient (Ticket#2012080910000035 processAngebotToAntrag)
	gueltigBis	DateTime	Gültigkeit Angebot
	hypothekenhoehe	Nullable<double>	
	itKontoBezeichnung	string	ItKonto-Bezeichnung
	kartenummer	string	Kartenummer bei Auszahlung auf Kreditkarte
	kdBezeichnung	string	Bankkunde
	kkgpflicht	bool	KKG Pflicht
	korradresseBezeichnung	string	Korrespondenzadresse-Bezeichnung
	marktabBezeichnung	string	Marketingaktion-Bezeichnung
	notstopFlag	bool	Notstop
	prChannelBezeichnung	string	Kanal-Bezeichnung
	prHgroupBezeichnung	string	Handelsgruppe-Bezeichnung
	schule_name	string	
	schule_ort	string	
	schule_plz	string	
	schule_str_nr	string	

	schule_strasse	string	
	sysberater	long	Betreuer (Antragsowner)
	sysbrand	long	Verweis zur Brand
	syscamp	long	Kampagne
	sysit	long	Verweis zum Interessenten
	sysItKonto	long	Verknüpfung zu ITKONTO
	syskd	long	Verweis zum Bankkunden
	sysKorrAdresse	long	Korrespondenzadresse
	sysmarktab	long	Verweis zur Marketingaktion (Kampagnencode)
	syspkz	long	Verknüpfung zu PKZ
	sysprchannel	long	Verweis zum Kanal (FF, KF) (aus listAvailableChannels)
	sysprhgroup	long	Verweis zur Handelsgruppe
	sysukz	long	Verknüpfung zu UKZ
	syswfuser	long	Erfasser
	syswfuser-change	long	Änderer
	testFlag	bool	Testfall
	vertriebsweg	string	Vertriebsweg (berechnet, keine Eingabe, zb FF direkt etc)
	verwendungs-zweckCode	string	Verweis zum Verwendungszweck(Lookup und Übersetzung)
	wfuserBezeichnung	string	Erfasser-Bezeichnung
	wfUserChangeBezeichnung	string	Änderer-Bezeichnung
	zustand	string	Zustand (Status)
	zustandAm	DateTime	Zustandsübergang am

#### 4.1.1 AngebotDto

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
<a href="#">AngebotDto : AngAntDto</a>			
	angAntVars	<a href="#">List&lt;AngAnt-VarDto&gt;</a>	Angebotsvarianten (inkl. Kalkulationsdaten)
	angebot	string	Angebotsnummer
	Drucksperr	int	Drucksperr
	kunde	<a href="#">KundeDto</a>	Kunde

	mitantrag- steller	KundeDto	Mitantragssteller
	sysid	long	Primary Angebot Key

#### 4.1.2 AntragDto

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
AntragDto :AngAntDto			
	abloese1	double	Ablöse 1
	abloese2	double	Ablöse 2
	abloese3	double	Ablöse 3
	antrag	string	Antragsnummer
	auflagen- Text	string	Liste der AuflagenTexten
	contractext	int	Flag für RW-Verlängerung (1 für countrenewval>0 sonst 0)
	contrac- textcount	long	Zähler der RW-Verlängerung (aus ANTRAG.COUNTRENEWVAL)
	Druck- sperre	int	Drucksperre
	flagBWGa- rantie	int	Buchwertgarantie
	kalkulation	Kalkulati- onDto	Kalkulationsdaten
	kunde	KundeDto	Kunde
	mitantrag- steller	KundeDto	Mitantragsteller
	mitantrag- stellerTyp	int	AntragstellerTyp Partner(800)/Soli- darschuldner(120)/Bürge(130) Ver- wendet für den 2. AS
	nrvorvt	string	Vorvertragsnummer
	ProFinLock	int	ProFinLock
	pro- zesscode	string	prozesscode / wert „UMSCHREI- BUNG“
	prProduct- Bezeich- nung	string	Produkt-Bezeichnung
	prProduct- Code	string	Produkt-Code
	ratevorvt	double	Rate des Vorvertrags (aus AN- TABL.AKTUELLERATE)
	sysid	long	Primary Antrag Key

	sysprjoker	long	Verknüpfung zu PRJOKER
	sysprprod	Nullable<long>	Verweis zum Produkt. (aus listAvailableProducts)
	sysvorvt	long	Verlängerungen verweisen auf den Vorvertrags
	sysvt	long	Vertrag-ID
	zusammenfassung	string	Zusammenfassung
	zustaende	ZustandDto	Liste der Zustände in chronologischer Reihenfolge
	zustandBemerkung	string	zustandBemerkung / ddlkppos ANTRAGSZUSTAND BNRNEUN CR 24
	zustandExtern	string	Zustand (Status) Extern
	auszahlungsdatum	DateTime?	Auszahlungsdatum
	rwvorvt	double	Restwert inkl. Mwst Vorvertrag
	zubehoervorvt	double	OB.ZUBEHOERBRUTTO aus Vorvertrag

#### 4.1.3 VertragDto

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
VertragDto			
	aktivkz	int	aktivkz
	antrag	string	Antragsnummer
	beginn	Nullable<DateTime>	Vertragsbeginn
	bezeichnung	string	Freitexteingabe Objektbezeichnung
	chassisnummer	string	Chassisnummer/Fahrgestellnummer
	ende	Nullable<DateTime>	Ende von Antrag
	endeAm	Nullable<DateTime>	Endeam von Antrag
	endekz	int	endekz von antrag
	isExtendible	bool	Restwertverlängerung ist möglich
	isPendenteAufloesung	bool	Pendente Auflösung
	isRREChangeAllowed	bool	Restwertrechnung verschickt
	isRwReVerschickt	bool	Restwertrechnung verschickt

	kalkulation	KalkulationDto	Kalkulationsdaten
	kennzeichen	string	Schild/Kennzeichen
	kunde	KundeDto	Kunde
	laufnummer	string	Laufnummer
	lrate	double	rate
	lz	long	Laufzeit in Monaten
	marke	string	Marke
	model	string	Model
	rw	double	Restwert
	stammnummer	string	stammnummer
	sysid	long	Primary Antrag Key
	sysrwga	Nullable<long>	Restwertgarant von antrag
	sysvt	long	Primary VT Key
	vertragsartbezeichnung	string	VertragsArt-Bezeichnung
	vtende	Nullable<DateTime>	Ende von Antrag
	vtendekz	int	endekz von vertrag
	vtruekZustand	string	zustand vertrag in VTRUEK
	vtsysrwga	Nullable<long>	Restwertgarant von vertrag
	vtvertrag	string	vertrag
	vtzustand	string	Vertrag Zustand
	wfzustSyscode	string	denen der Zustandsraum für die Restwertrechnungs- druck erzeugt wurde CR29
	zustandExtern	string	Zustand (Status) Extern
	isBuchwertCalculationAllowed	bool	Buchwertberechnung erlaubt
	buchwert	BuchwertInfoDto	Informationen aktuellste Buchwertberechnung
BuchwertInfoDto			
	activeOfferDate	DateTime	perDatum Buchwert
	activeOfferValue	double	berechneter Buchwert
	activeOfferSysVtruek	long	SysVtruek zum Buchwert
	activeOfferSysEaihfile	long	SysEaihfile zu PDF Dokument Buchwertberechnung

## 4.2 AngAntObDto

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
AngAntObDto			
	ahk	double	Barkaufpreis

	ahkBrutto	double	Barkaufpreis Brutto
	ahkUst	double	Barkaufpreis Umsatzsteuer
	aust	List	Ausstattung
	baujahr	Nullable	Baujahr
	baumonat	string	Baumonat
	bezeichnung	string	Freitexteingabe
	brief	<a href="#">AngAn-tObBriefDto</a>	Brief
	erstzulassung	Nullable	Erstzulassung
	fabrikat	string	Fabrikat bzw Modell aus Objekttyp (Typ=Level4 bzw ETGMODEL)
	fahrer	string	Fahrer (Name, Vorname)
	fahrerCode	string	Verweis zum Fahrertyp, bspw wie LN oder Dritter (Lookup und Übersetzung)
	farbeA	string	Farbe (aussen)
	farbel	string	Aussenfarbe
	fzart	string	Fahrzeugart (Boot, PW)
	grund	double	Neupreis
	grundBrutto	double	Neupreis Brutto
	grundUst	double	Neupreis Umsatzsteuer
	hersteller	string	Marke aus Objekttyp (Typ=Level2 bzw ETGMAKE)
	jahresKm	long	Jahreskilometer
	kennzeichen	string	Schild/Kennzeichen
	liefer	Nullable	Lieferdatum (voraussichtlich)
	obArtBezeichnung	string	Objektart-Bezeichnung
	obBezeichnung	string	Objekt-Bezeichnung
	obTypBezeichnung	string	Objekttyp-Bezeichnung
	polsterfarbe	string	Polsterfarbe
	satzmehrKm	double	Betrag pro Mehrkilometer
	schwacke	string	Schwacke-Code
	serie	string	Seriennummer
	sysangebot	long	Verweis zum Angebot
	sysantrag	long	Verweis zum Antrag
	sysnkk	long	Verweis zur Finanzierung
	sysobart	long	Verweis zur Objektart (Neu, gebraucht etc.) (aus listAvailableObjektarten)
	sysobtyp	long	Verweis zum Objekttyp (Typ=Level5 bzw ETGTYPE)

	typengenehmigung	string	Typengenehmigung
	ubnahmeKm	long	Übernahmekilometer
	versicherungName	string	Versicherung Name
	versicherungNr	string	Versicherung Nummer
	versicherungOrt	string	Versicherung Ort
	zubehoer	double	Zubehör (Gesamtsumme)
	zubehoerBrutto	double	Zubehör Brutto
	zubehoerUst	double	Zubehör Umsatzsteuer

### 4.3 AngAntObBriefDto

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
<a href="#">AngAntObBriefDto</a>			
	antrieb	string	Antriebsart (2x2, 4x4)
	aufbau	string	Aufbau(Coupe, Targa ...)
	co2emi	double	Co2-Emissionen
	ecodeid	string	ecodeid
	ecodestatus	string	Ecodestatus
	energieeff	string	Energieeffizienz
	fident	string	Chassisnummer/Fahrgestellnummer
	getriebe	string	Getriebe (Schaltung, Automatik)
	hubraum	long	Hubraum
	impcode	string	Importeurcode
	kmh	short	Höchstgeschwindigkeit
	kw	short	Leistung
	last	short	Nutzlast
	lastamb	short	Anhängelast ungebremst
	lastaob	short	Anhängelast gebremst
	lastd	short	Dachlast
	laufnummer	string	Laufnummer
	leergew	short	Leergewicht inkl. Fahrer
	motor	string	Motorart
	nox	double	NoX-Emissionen
	reifmuh	string	Reifen hinten
	reifv	string	Reifen vorne
	sitze	short	Anzahl Plätze



	stammnum- mer	string	Stammnummer (xxx.xxx.xxx)
	stand	short	Radstand
	sysid	long	primary key
	tank	short	Tankinhalt
	treibstoff	string	Treibstoff (Benzin, Diesel ...)
	verbrauch- ausser	double	Verbrauch ausserstädtisch
	verbrauch- gesamt	double	Verbrauch gesamt
	ver- brauchstadt	double	Verbrauch städtisch
	zulgew	short	Gesamtgewicht

#### 4.4 AngAntVarDto/AngAnt[Kalk | Prov | Vs | Subv | Abl]Dto

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
AngAntVarDto			
	bezeichnung	string	Freitexteingabe
	gueltigBis	Nullable<Da- teTime>	Gültigkeit Variante (aus Pro- dukt bzw Aktion)
	inantrag	int	Definiert ob Variante in An- trag übernommen werden sol
	kalkulation	KalkulationDto	kalkulation DTO
	PrProduct- Code	string	Product Code für das jewei- lige PrProdukt
	rang	short	Rang für Zusatz in Angebots- nummer zb 4711/1
	sysangebot	long	Verweis zum Angebot
	sysangvar	long	PKEY

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
KalkulationDto			
	angAntAblDto	List<AngAn- tAblDto>	0..n Ablösen
	angAntKalkDto	AngAntKalkDto	0..1 Finanzkalkulationsda- ten

	an-gAntKalkVar1Dto	AngAntKalkDto	0..1 Finanzkalkulationsdaten Var1
	an-gAntKalkVar2Dto	AngAntKalkDto	0..1 Finanzkalkulationsdaten Var 2
	an-gAntKalkVar3Dto	AngAntKalkDto	0..1 Finanzkalkulationsdaten Var3
	angAntProvDto	List<AngAntProvDto>	0..n Provisionen
	angAntProvdToRapMax	List<AngAntProvDto>	0...n Provisionen Rap Max
	angAntProvdToRapMin	List<AngAntProvDto>	0...n Provisionen Rap Min
	angAntSubvDto	List<AngAntSubvDto>	0..n Subventionen
	angAntVsDto	List<AngAntVsDto>	0..n Versicherungen

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
AngAntKalkDto			
	aboauszltag	int	Abo Beginn Tag
	abobeginn	Nullable<DateTime>	Abo Beginn Gueltig ab (für Monat + Jahr)
	abobetrag	double	Abo Betrag
	aboppy	int	Abo Periodizitaet
	aufschub	int	Aufschub GESCH_MARK_AUF-SCHUB
	auszahlung	double	Auszahlungsbetrag
	auszahlungTyp	short	Auszahlungstyp (Überweisung, Cachkarte ...)
	bgextern	double	Finanzierungsbarwert/Finanzierungssumme NETTO
	bgexternbrutto	double	Finanzierungsbarwert/Finanzierungssumme BRUTTO
	bgexternust	double	Finanzierungsbarwert/Finanzierungssumme Umsatzsteuer
	bgintern	double	Barkaufpreis/Kreditbetrag/Kreditlimit exkl Zinsen, Ratenabsicherung, Steuern NETTO
	bginternbrutto	double	Barkaufpreis/Kreditbetrag/Kreditlimit exkl Zinsen,

			Ratenabsicherung, Steuern BRUTTO
	bginternust	double	Barkaufpreis/Kreditbe- trag/Kreditlimit Umsatzsteuer
	calcPrkgroup	Nullable<long>	Kundengruppe
	calcRs- vgesamt	double	Ratenabsicherung gesamt (be- rechnet)
	calcRsvmo- nat	double	Ratenabsicherung monatlich verzinst (berechnet)
	calcRsvmon- atMax	double	Ratenabsicherung monatlich verzinst (berechnet für Rap max)
	calcRsvmon- atMin	double	Ratenabsicherung monatlich verzinst (berechnet für Rap min)
	calcRsvzins	double	Zins auf Ratenabsicherung (berechnet)
	calcUstzins	double	Umsatzsteuer auf Zins (be- rechnet)
	calcZinskos- ten	double	Zinskosten gesamt (berech- net)
	calcZinskos- tenMax	double	Zinskosten gesamt (berechnet für Rap max)
	calcZinskos- tenMin	double	Zinskosten gesamt (berechnet für Rap min)
	depot	double	Kautio (Depot)
	ersteRa- teBruttoIn- klAbsiche- rung	double	Erste Rate Brutto
	initLadung	double	Erstauszahlung Karte
	ll	long	Laufleistung bzw Jahreskilo- meter
	lz	short	Laufzeit
	obUse- TypeBe- zeichnung	string	Nutzungsart-Bezeichnung
	prProduct- Bezeichnung	string	Produkt-Bezeichnung
	rapratebrut- toMax	double	Rap Produkte Bruttorente maxi- mal
	rapratebrut- toMin	double	Rap Produkte Bruttorente mini- mal
	rapzinseff- Max	double	Rap Produkte Effektivzins ma- ximal

	rapzinseff-Min	double	Rap Produkte Effektivzins minimal
	rate	double	Rate (Leasingrate, Kreditrate)
	rateBrutto	double	Rate Brutto
	rateBrutto-InklAbsicherung	double	Rate Brutto
	rateUst	double	Rate Umsatzsteuer
	rueckzahlungTyp	short	Rückzahlungstyp (Überweisung, Abbuchung ...)
	rw	double	Restwert (Restrate, erhöhte letzte Rate, Blockrate)
	rwBrutto	double	Restwert Brutto
	rwUst	double	Restwert Umsatzsteuer
	satzmehrkm	double	Satzmehrkm OB_MARK_SATZ-MEHRKM
	sysangvar	long	Verweis zur Variante
	sysantrag	long	Verweis zum Antrag
	sysobuse-type	long	Verweis zur Nutzungsart (privat, geschäftlich, demo) (aus listAvailableNutzungsarten)
	sysprhgrp	long	Benutzte Handelsgruppe der Kalkulation
	sysprproduct	long	Verweis zum Produkt (aus listAvailableProducts)
	syswaehrung	long	Verweis zur Währung bei Express Auszahlung auf Karte (kann in Euro ausbezahlt werden)
	sz	double	Sonderzahlung (1te Leasingrate, Anzahlung, Eintausch)
	szBrutto	double	Sonderzahlung Brutto
	szUst	double	Sonderzahlung Umsatzsteuer
	verrechnung	double	Verrechnungsbetrag
	verrechnungFlag	bool	Verrechnung von Sonderzahlung und Kautionsbetrag
	waehrung-Bezeichnung	string	Währung-Bezeichnung
	zins	double	Zinssatz nominell Jahr
	zinscust	double	Zinssatz Kundenzins bei Differenzleasing
	zinseff	double	Zinssatz effektiv Jahr
	zinsrap	double	Zinssatz Rap
	aboende	DateTime?	Abo ende

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
AngAntAblDto			
	ablTypBezeichnung	string	Ablösetyp-Bezeichnung
	aktuelleRate	double	Aktuelle Rate abzulösender Vertrag
	bank	string	Fremdbank
	bemerkung	string	Bemerkung
	betrag	double	Ablösesumme
	bic	string	Fremdbank Bic
	blz	string	Fremdbank Bankleitzahl (Clearingnummer)
	datkalk	DateTime	Datum des Ablöse
	datkalkper	DateTime	Datum der Ablöseberechnung
	empfaenger	string	Fremdbank Empfängerangaben Name, Vorname
	flagEpos	bool	flagEpos
	fremdvertrag	string	Fremdbank Vertrags-/Kontonummer des abzulösenden Vertrags
	geprueftFlag	bool	Ablöse geprüft
	iban	string	Fremdbank Iban des Kunden
	kontonr	string	Fremdbank Kontonummer des Kunden
	ort	string	Fremdbank Empfängerangaben Ort
	plz	string	Fremdbank Empfängerangaben Plz
	strasse	string	Fremdbank Empfängerangaben Strasse
	sysabltyp	long	Verweis zum Ablösetyp (Eigen, Fremd)
	sysangabl	long	Primärschlüssel Ablöseangebot
	sysangebot	long	Verweis zum Angebot
	sysantabl	long	Primärschlüssel Ablöseantrag
	sysantrag	long	Verweis zum Antrag
	sysbn	long	sysbn

	sysvorvt	long	Verweis zum abzulösenden Vertrag im Eigenbestand
	vorVtBezeichnung	string	Bezeichnung des abzulösenden Vertrags

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
<a href="#">AngAntSubvDto</a>			
	betrag	double	Subventionsbetrag Netto
	betragBrutto	double	Subventionsbetrag (wird vom Auszahlungsbetrag abgezogen)
	betragust	double	Subventionsbetrag Ust
	subvGBezeichnung	string	Subventionsgeber-Bezeichnung
	subvTypBezeichnung	string	Subventionstyp-Bezeichnung
	sysangvar	long	Verweis zur Variante
	sysantrag	long	Verweis zum Antrag
	syssubvg	long	Verweis zum Subventionsgeber (Händler bei Differenzleasing)
	syssubvtyp	long	Verweis zum Subventionstyp

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
<a href="#">AngAntVsDto</a>			
	code	string	Versicherungspaketcode (aus listAvailableServices)
	lz	int	Laufzeit
	mitfinflag	int	Flag ob mitfinanziert (aus listAvailableServices)
	ppy	int	Zahlungen pro Jahr
	praemie	double	Prämie gemäß Prämienmodell aus Versicherungstyp
	praemiep	double	Prämie gemäß Prämienmodell aus Versicherungstyp
	serviceType	ServiceType	Type of Service (aus listAvailableServices)

	sysangvar	long	Verweis zur Variante
	sysantrag	long	Verweis zum Antrag
	sysvs	long	Verweis zum Versicherer
	sysvstyp	long	Verweis zum Versicherungstyp (aus listAvailableServices)
	vsBezeichnung	string	Versicherer-Bezeichnung
	vsTypBezeichnung	string	Versicherungstyp-Bezeichnung

## 4.5 KundeDto

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
<a href="#">KundeDto</a>			
	adressen	AdresseDto	Adressen Array
	anrede	string	Anrede
	anredeCode	string	Anredecode
	anredeCodeKont	string	Anredecode Kontaktperson
	anredeKont	string	Anrede Kontaktperson
	auslausweis	string	Ausländischer Ausweis
	auslausweisCode	string	Ausländischer Ausweiscode
	auslausweisGueltig	Nullable<DateTime>	Ausländischer Ausweis Gültigkeit
	bestandsKunde	int	Flag für Bestandskunde
	brancheBezeichnung	string	Branche-Bezeichnung
	einreisedatum	Nullable<DateTime>	Einreisedatum
	email	string	E-Mail
	erreichbBis	long	Erreichbar Bis
	erreichbtel	int	Erreichbar Telefonisch
	erreichbVon	long	Erreichbar Von
	gebdatum	Nullable<DateTime>	Geburtsdatum

	gruendung	Nullable<DateTime>	Gründung
	handy	string	Mobiltelefon
	hregister	string	Handelsregistereintrag
	hregisterFlag	bool	Handelsregister Flag
	hsnr	string	Hausnummer
	hsnr2	string	Hasusnummer
	infomailflag	int	Flag für Infomail erlaubt
	kdtypBezeichnung	string	Kundentyp-Bezeichnung
	kontos	KontoDto	Kontos Array
	land2Bezeichnung	string	Land2-Bezeichnung
	landBezeichnung	string	Land (sysland) Bezeichnung
	landNatBezeichnung	string	Land (Nationalität) Bezeichnung
	langBezeichnung	string	Sprache-Bezeichnung
	langKorrBezeichnung	string	Korrespondenz-Sprache-Bezeichnung
	mitarbeiterflag	int	CS-Flag
	name	string	Name
	nameKont	string	Name Kontaktperson
	ort	string	Ort
	ort2	string	Ort 2
	plz	string	Postleitzahl
	plz2	string	Postleitzahl 2
	rechtsform	string	Rechtsform
	rechtsform-Code	string	Rechtsformcode
	revFlag	bool	Referenzflag
	staat2Bezeichnung	string	Staat2-Bezeichnung
	staatBezeichnung	string	Staat-Bezeichnung
	strasse	string	Strasse
	strasse2	string	Strasse
	sysbranche	long	Branche
	sysctlang	long	CT? Sprache
	sysctlang-korr	long	CT? Sprache Korrespondenz
	sysit	long	Sys ID?
	syskd	long	Sys ID Kunde?



	syskdtyp	long	Kundentyp. Ermittlung über listAvailableKundentypen
	sysland	long	Land. Ermittlung über listLander
	sysland2	long	Land 2
	syslandnat	long	Geburtsland. Ermittlung über listNationalitaeten
	sysstaat	long	Staat. Ermittlung über listKantone.
	sysstaat2	long	Staat 2
	telefon	string	Telefon
	telefon2	string	Telefon 2
	titel	string	Titel
	titel2	string	Titel2
	titelCode	string	Titelcode
	titelKont	string	Titelcode Kontaktperson
	url	string	Webseite
	vorname	string	Vorname
	vorname-Kont	string	Vorname Kontaktperson
	wohnseit	Nullable<DateTime>	Wohnhaft seit
	zusatz	string	Zusatz
	zusatzdaten	ZusatzdatenDto[]	Zusatzdaten Array
	infomail2flag	int	Flag für Zusendung VT per Email
	infoTelFlag	int?	Erlaubnis Werbeanrufe
	infoSmsFlag	int?	Erlaubnis Werbesms

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
ZusatzdatenDto			
	kdtyp	int	Kundentyp
	pkz	PkzDto	PKZ
	ukz	UkzDto	UKZ

	Attribut	Typ	Beschreibung

Klasse			
PkzDto			
	anzkinder	short	Anzahl Kinder bis 6 Jahre
	anzkinder1	short	Anzahl Kinder 6-10 Jahre
	anzkinder2	short	Anzahl Kinder 10-12 Jahre
	anzkinder3	short	Anzahl Kinder (unterstützungspflichtig) über 12
	anzvollstr	short	Anzahl Betreibungen
	auslagen	Nullable<double>	Bestehende Auslagen (regelmäßig)
	auslagen-Code	string	Verweis zur Auslagenart (Lookup und Übersetzung)
	beruflich-Code	string	Verweis zur beruflichen Situation (Lookup und Übersetzung)
	beruflich-Code2	string	Verweis zur beruflichen Situation Nebenerwerb (Lookup und Übersetzung)
	berufsauslagen	Nullable<double>	Bestehende Auslagen (regelmäßig beruflich)
	berufsauslagenCode	string	Verweis zur Auslagenart beruflich (Lookup und Übersetzung)
	beschbisAg1	Nullable<DateTime>	Ende der Beschäftigung bei Arbeitgeber
	beschbisAg2	Nullable<DateTime>	Ende der Beschäftigung bei Arbeitgeber Nebenerwerb
	beschseitAg1	Nullable<DateTime>	Beginn der Beschäftigung bei Arbeitgeber
	beschseitAg2	Nullable<DateTime>	Beginn der Beschäftigung bei Arbeitgeber Nebenerwerb
	betragsvollstr	Nullable<double>	Höhe Betreibungen
	ehepartner-Flag	int	Ehepartner (nur relevant wenn zweiter Antragsteller)
	einkbrutto	Nullable<double>	Haupteinkommen brutto
	einknetto	Nullable<double>	Haupteinkommen netto
	einknettoFlag	bool	Angaben Einkommen netto/brutto (TRUE = netto)
	familienstand	short	Zivilstand (ledig, verheiratet, geschieden ...)
	hsnrAg1	string	Arbeitgeber Hausnummer
	hsnrAg2	string	Arbeitgeber Nebenerwerb Hausnummer

	jbonusbrutto	Nullable<double>	Jahresbonus brutto
	jbonusnetto	Nullable<double>	Jahresbonus netto
	konkursFlag	bool	Konkurs/Pfändung/Verlustschein
	kredtrate	Nullable<double>	Bestehende Kreditrate
	leasingrate	Nullable<double>	Bestehende Leasingrate
	miete	Nullable<double>	Wohnkosten/Miete
	monats-lohnXtdFlag	bool	Bekommt 13ten Monatslohn
	nameAg1	string	Arbeitgeber Name
	nameAg2	string	Arbeitgeber Nebenerwerb Name
	nebeink-brutto	Nullable<double>	Nebeneinkommen brutto
	nebeink-netto	Nullable<double>	Nebeneinkommen netto
	ortAg1	string	Arbeitgeber Ort
	ortAg2	string	Arbeitgeber Nebenerwerb Ort
	plzAg1	string	Arbeitgeber Postleitzahl
	plzAg2	string	Arbeitgeber Nebenerwerb Postleitzahl
	quellensteuerFlag	bool	Quellensteuer abgezogen
	strasseAg1	string	Arbeitgeber Strasse
	strasseAg2	string	Arbeitgeber Nebenerwerb Strasse
	syspkz	long	PKEY
	unterhalt	Nullable<double>	Bestehende Unterstützungsverpflichtungen (regelmäßig)
	unterhalt-Code	string	Verweis zur Unterstützungsart (Lookup und Übersetzung)
	weitereauslagen	Nullable<double>	Weitere Auslagen
	weitereauslagenCode	string	Weitere Auslagen Code
	wohnverhCode	string	Verweis zur Wohnsituation (Lookup und Übersetzung)
	zeinkbrutto	Nullable<double>	Zusatzeinkommen brutto

	zeinkCode	string	Verweis zum Zusatzeinkommen Art (Lookup und Übersetzung)
	zeinknetto	Nullable<double>	Zusatzeinkommen netto
	zulageausbildung	Nullable<double>	Ausbildungszulage
	zulagekind	Nullable<double>	Kinderzulage
	zulagesonst	Nullable<double>	Sonstige Zulagen

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse			
<a href="#">UkzDto</a>			
	anzma	short	Anzahl Mitarbeiter
	anzvollstr	short	Anzahl Betreibungen
	betragvollstr	Nullable<double>	Höhe Betreibungen
	bilanzwert	Nullable<double>	Bilanzsumme
	ekapital	Nullable<double>	Eigenkapital
	ergebnis1	Nullable<double>	Jahresgewinn (Ergebnis aus BWA)
	jumsatz	Nullable<double>	Jahresumsatz
	konkursFlag	bool	Konkurs/Pfändung/Verlustschein
	liquiditaet	Nullable<double>	Flüssige Mittel
	ljabschl	Nullable<DateTime>	Datum letzter Jahresabschluss
	obliboeigen	Nullable<double>	kurzfristige Verbindlichkeiten
	sysukz	long	PKEY

#### 4.6 prKontextDto

Klasse	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
<a href="#">prKontextDto</a>				

	sysbrand	long	Konstante für Volvo möglich Zur Zeit 0.	
	perDate	DateTime	Zeitpunkt (aktuelles Datum)	
	sysperole	long	Person Role Wird mit 0 vorbelegt und damit automa- tisch aus der Login- steuerung übernom- men	
	syskdtyp	long	ID des Kundentyps aus dem Feld Kunden- art. Kann über listAvailableKundenty- pen ermittelt werden.	
	sysobart	long	Neu=12 Occasion=13 Vorführ=14. kann über listAvailableOb- jektarten ermittelt werden.	x
	sysobtyp	long	Id des Objekttypes muss übergeben wer- den. (Servicemethode getObjektDaten(String EurotaxID) liefert sys- obtyp	
	sysprbild- welt	long	ID der Bildwelt. Kann über getVertragsarten ermittelt werden	
	sysprchannel	long	ID des Kanals. Ermitt- lung über listAvailableChannels	
	sysprhgroup	long	ID der Handelsgruppe.	
	sysprinttype	long	ID des Zinsbindungs- typs	
	sysprkgroup	long	ID der Kundengruppe	
	sysprproduct	long	ID des Produktes	
	sysprusetype	long	ID der Nutzungsart	x
	sysvart	long	ID der Vertragsart	
	sysvttype	long	ID des VTTyps	
	sysprjoker	long	Joker-ID	

#### 4.7 srvKontextDto

Klasse	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
<a href="#">srvKontextDto</a>				
	perDate	<a href="#">DateTime</a>	Zeitpunkt (aktuelles Datum)	
	sysperole	<a href="#">long</a>	Person Role Wird mit 0 vorbelegt und damit automatisch aus der Loginsteuerung übernommen	
	syskdtyp	<a href="#">long</a>	ID des Kundentyps aus dem Feld Kundenart	
	sysobart	<a href="#">long</a>	Neu=12 Occasion=13 Vorführ=14	x
	sysobtyp	<a href="#">long</a>	Id des Objekttypes muss übergeben werden. (Servicemethode getObjectDaten(String EurotaxID) liefert sysobtyp	
	sysprkgroup	<a href="#">long</a>	ID der Kundengruppe	
	sysprprodukt	<a href="#">long</a>	ID des Produktes	

#### 4.8 kalkKontext

Klasse	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
<a href="#">kalkKontext</a>				
	kundenScore	<a href="#">String</a>	Ermittelter Score des Kunden für die RAP-Zinsanpassung	
	zinsNominal	<a href="#">double</a>	Nominalzins vorgeben	
	useZinsNominal	<a href="#">bool</a>	Flag für ZinsNominal	
	grundBrutto	<a href="#">double</a>	Fahrzeugpreis Brutto	
	zubehoerBrutto	<a href="#">double</a>	Zubehörpreis Brutto	
	setDefaultCustZins	<a href="#">bool</a>	Standardzins ermitteln	

#### 4.9 DropListDto

Klasse	Attribut	Typ	Beschreibung
<a href="#">DropListDto</a>			
	bezeichnung	<a href="#">String</a>	Bezeichnung Dropdown
	beschreibung	<a href="#">double</a>	Beschreibung Dropdown
	Code	<a href="#">String</a>	Techn. Code
	sysID	<a href="#">long</a>	Id des Eintrags

#### 4.10 AvailableProduktDto

Klasse	Attribut	Typ	Beschreibung
<a href="#">AvailableProduktDto:DropListDto</a>			
	indent	<a href="#">Long</a>	Einrückung
	syspr-prodtype	<a href="#">Long</a>	Produkttyp
	vttypcode	<a href="#">String</a>	VTTYP-Code

#### 4.11 AvailableServiceDto

Klasse	Attribut	Typ	Beschreibung
<a href="#">AvailableProduktDto:DropListDto</a>			
	editable	<a href="#">bool</a>	Änderbar
	Mitfin	<a href="#">Int</a>	Wird mitfinanziert
	paketCode	<a href="#">String</a>	Paketcode
	selected	<a href="#">bool</a>	Vorausgewählt
	serviceType	<a href="#">ServiceType</a>	Service-Typ (VSTYP = 0, RSVTYP = 1, FSTYP = 2, AUA = 3, RIP = 4)

#### 4.12 iSearchDto/oSearchDto

	Attribut	Typ	Beschreibung	Required
Klasse				
<a href="#">iSearchDto</a>				
	amount	<a href="#">int</a>	Anzahl	
	filters	<a href="#">Filter</a>	Filterbedingung und SuchFilter	
	groupFields	<a href="#">Grouping</a>	Gruppierfelder Array	

	pageSize	int	Seitengröße	
	searchType	SearchType	Suchtyp (0=Informativ, 1=Vollständig, 2=Teilweise)	
	skip	int	Überspringen	
	sortFields	Sorting	Sortierfelder Array	
Filter				
	fieldname	string	Filter Feldname	
	filterType	FilterType	Filterart  Like = 0,  Equal = 1,  Begins = 2,  Ends = 3,  GT = 4,  LT = 5,  RegEx = 6,  SQL = 7,  WEB = 8,  Null = 9,  NotNull = 10,  GE = 11,  LE = 12,  DateEqual = 13,  DateGT = 14,  DateLT = 15,  DateGE = 16,	



			DateLE = 17, NotLike = 18	
	value	string	Filterwert	

	Attribut	Typ	Beschreibung
Klasse <a href="#">oSearchDto&lt;R&gt;</a>			
	results	<a href="#">R[]</a>	Ergebnisse
	search- CountFil- tered	int	Suchergebnismenge
	search- CountMax	int	Maximale Suchergebnisse
	searchNum- Pages	int	Suchergebnis Seitenanzahl