



purtel

**Schnittstellenbeschreibung
API**

Version:

5.7

03.05.2022

Version	Datum	Beschreibung	Autor
Draft	15.01.2008	Erstanlage	Jonas da Coll
0.1	13.02.2008	Review	Volker Goudschmidt
0.2	22.02.2008	Erweiterung (0.2)	Jonas da Coll
0.3	22.02.2008	Rewiew	Volker Goudschmidt
0.4	24.02.2008	Erweiterung (0.4)	Volker Goudschmidt
0.5	13.03.2008	Erweiterung (0.5)	Volker Goudschmidt
0.6	21.04.2008	Erweiterung (0.6)	Volker Goudschmidt
0.7	20.05.2008	Erweiterung (0.7)	Volker Goudschmidt
0.8	04.06.2008	Erweiterung (0.8)	Volker Goudschmidt
0.9	11.06.2008	Erweiterung (0.9)	Volker Goudschmidt
1.0	12.06.2008	Erweiterung (1.0)	Volker Goudschmidt
1.1	09.07.2008	Erweiterung (1.1)	Volker Goudschmidt
1.2	10.07.2008	Erweiterung (1.2)	Volker Goudschmidt
1.3	17.07.2008	Erweiterung (1.3)	Volker Goudschmidt
1.4	08.08.2008	Erweiterung (1.4)	Volker Goudschmidt
1.5	29.08.2008	Erweiterung (1.5)	Volker Goudschmidt
1.6	26.10.2008	Erweiterung (1.6)	Volker Goudschmidt
1.7	29.12.2008	Erweiterung (1.7)	Volker Goudschmidt
1.8	07.01.2009	Erweiterung (1.8)	Volker Goudschmidt
1.9	29.04.2009	Erweiterung (1.9)	Volker Goudschmidt
2.0	31.07.2009	Erweiterung (2.0)	Volker Goudschmidt
2.1	16.04.2010	Erweiterung (2.1)	Volker Goudschmidt
2.2	21.02.2011	Erweiterung (2.2)	Volker Goudschmidt
2.3	02.03.2011	Erweiterung (2.3)	Volker Goudschmidt
2.4	12.07.2011	Erweiterung (2.4)	Volker Goudschmidt
2.5	09.08.2011	Erweiterung (2.5)	Volker Goudschmidt
2.6	12.09.2011	Erweiterung (2.6)	Volker Goudschmidt
2.7	18.10.2011	Erweiterung (2.7)	Volker Goudschmidt
2.8	30.11.2011	Erweiterung (2.8)	Volker Goudschmidt
2.9	05.01.2012	Erweiterung (2.9)	Volker Goudschmidt
3.0	06.02.2012	Erweiterung (3.0)	Volker Goudschmidt
3.1	30.01.2013	Erweiterung (3.1)	Volker Goudschmidt
3.2	13.03.2013	Erweiterung (3.2)	Volker Goudschmidt
3.3	17.12.2013	Erweiterung (3.3)	Volker Goudschmidt
3.4	28.05.2014	Erweiterung (3.4)	Volker Goudschmidt
3.5	11.08.2014	Erweiterung (3.5)	Volker Goudschmidt
3.6	29.02.2016	Erweiterung (3.6)	Volker Goudschmidt
3.7	07.04.2016	Erweiterung (3.7)	Volker Goudschmidt
3.8	24.05.2016	Erweiterung (3.8)	Volker Goudschmidt
3.9	08.09.2016	Erweiterung (3.9)	Volker Goudschmidt
4.0	20.09.2016	Erweiterung (4.0)	Volker Goudschmidt
4.1	03.11.2016	Erweiterung (4.1)	Volker Goudschmidt
4.2	17.05.2017	Erweiterung (4.2)	Volker Goudschmidt
4.3	03.07.2017	Erweiterung (4.3)	Volker Goudschmidt
4.4	06.09.2017	Erweiterung (4.4)	Volker Goudschmidt
4.5	15.09.2017	Erweiterung (4.5)	Volker Goudschmidt
4.6	15.02.2018	Erweiterung (4.6)	Volker Goudschmidt
4.7	21.03.2018	Erweiterung (4.7)	Volker Goudschmidt
4.8	08.11.2018	Erweiterung (4.8)	Volker Goudschmidt
4.9	28.11.2018	Erweiterung (4.9)	Volker Goudschmidt
5.0	29.04.2019	Erweiterung (5.0)	Volker Goudschmidt
5.1	04.02.2020	Erweiterung (5.1)	Volker Goudschmidt

Schnittstellenbeschreibung API



Version: 5.7

5.2	11.03.2020	Erweiterung (5.2)	Volker Goudschmidt
5.3	16.12.2020	Erweiterung (5.3)	Volker Goudschmidt
5.4	09.07.2021	Erweiterung (5.4)	Volker Goudschmidt
5.5	20.12.2021	Erweiterung (5.5)	Volker Goudschmidt
5.6	20.01.2022	Erweiterung (5.6)	Volker Goudschmidt
5.7	03.05.2022	Erweiterung (5.7)	Volker Goudschmidt

Übersicht

Aufgabe:

Schaltung von Funktionalitäten per API-Aufruf ohne Frontengine.

Die Schnittstelle umfasst:

! siehe Inhaltsverzeichnis

Transport und Sicherheit:

Die Daten der Schnittstelle werden via HTTPS Request ausgetauscht. Beide Seiten stellen ein entsprechendes Gateway. Der Weg wird per private SSL abgesichert. Das Gateway wird per IP-Freigabe gesichert. Die Authentifikation einer Gatewayanfrage wird per Login und Passwort umgesetzt. Die Codierung der übermittelten Daten erfolgt in ISO-8859-1.

Tasktimer:

Dieser globale, optionale Parameter bestimmt, wann ein API-Aufruf ausgeführt werden soll.

Er kann bei jeder Funktion als Parameter angehängen werden. Das Format ist

JJJJMMTTSmmss. Beispiel: tasktimer=**20140101000000**. Das Beispiel führt den Aufruf am 1. Januar 2014 um 00:00:00 Uhr aus.

Taskemail:

Dieser globale, optionale Parameter sendet eine Email nach Ausführung eines geplanten

Tasks an eine Emailadresse. Beispiel: taskemail=**ich@email.tst**.

Beispiel für einen geplanten Task mit Emailbenachrichtigung:

[https://ipcom.purtel.com:443/index.php?](https://ipcom.purtel.com:443/index.php?super_username=SUPER_USERNAME&super_passwort=SUPER_PASSWORT&action=pin_gapi&tasktimer=20131217124500&taskemail=ich@email.tst)

[super_username=SUPER_USERNAME&super_passwort=SUPER_PASSWORT&action=pin_gapi&tasktimer=20131217124500&taskemail=ich@email.tst](https://ipcom.purtel.com:443/index.php?super_username=SUPER_USERNAME&super_passwort=SUPER_PASSWORT&action=pin_gapi&tasktimer=20131217124500&taskemail=ich@email.tst)

Response in der Zukunft (führt den Aufruf zum Termin aus):

+OK;tasktimer=2013-12-17 12:45:00;taskemail=ich@email.tst

Response in der Vergangenheit (führt den Aufruf sofort aus):

+OK;0.0350639820099

purtel	
Gateway	https://ipcom.purtel.com:443/index.php
Zugang	super_username: [super_username] super_passwort: [super_passwort]
Alternativer Zugang	user: frei wählbar, pwd: frei wählbar (bitte angeben)
IP-Freigabe	Falls gewünscht bitte IP(s) angeben

Inhaltsverzeichnis

Übersicht	4
Inhaltsverzeichnis	5
Funktionen der purtel.com API:	14
1. createcontract	14
1.1. Request:	14
1.2. Response	15
2. getcdr	15
2.1. Request:	15
2.2. Response art = 0 (Telefon Out):	16
2.3. Response art = 2 (Telefon In):	17
3. removesip	18
3.1. Request:	18
3.2. Response:	18
4. changecontract	19
4.1. Request:	19
4.2. Response:	25
5. cancelcontract	26
5.1. Request:	26
5.2. Response:	26
6. getpreisliste	26
6.1. Request:	26
6.2. Response bei liste = 1 bis 4:	27
9.3. Response bei liste = 7 bis 8:	27
9.4. Response bei liste = 10 bis 11:	27
9.5. Response bei download = 0:	27
7. putpreisliste	27
7.1. Request:	27
7.2. Response:	28
8. createportierung	28
8.1. Request:	29
8.2. Response:	30
9. uploadportierung	30
9.1. Request:	31
9.2. Response:	31
10. updateportierung	31
10.1. Request:	31
10.2. Response:	32
11. getportierung	32
11.1. Request:	32
11.2. Response portierung_id / anschluss:	33
11.3. Response status & download = 1:	33
11.4. Response status download = 1 und/and erweitert = 1:	34
11.5. Response status download = 1 und/and erweitert = 2:	34
11.6. Response status download = 1 und/and erweitert = 3:	34
11.7. Response status download = 1 und/and erweitert = 4:	35
11.8. Response status download = 0:	35
12. deleteportierung	35
12.1. Request:	35

12.2. Response:	35
13. createtelefonbucheintrag	35
13.1. Request:	35
13.2. Response:	36
14. uploadtelefonbucheintrag	36
14.1. Request:	36
14.2. Response:	37
15. updatetelefonbucheintrag	37
15.1. Request:	37
15.2. Response:	37
16. gettelefonbucheintrag	37
16.1. Request:	37
16.1. Response bei Filter Anschluss oder ID:	37
16.2. Response bei Status mit Log:	38
16.3. Response ohne id/anschluss und erweitert = 1:	38
17. deletetelefonbucheintrag	39
17.1. Request:	39
17.2. Response:	39
18. getnumbers	39
18.1. Request:	39
18.2. Response:	40
18.3. Response bei (erweitert=1):	40
19. getmasterkeys	40
19.1. Request:	40
19.2. Response:	41
20. matchdata	41
20.1. Request:	41
20.2. Response:	41
21. changeprodukt	42
21.1. Request:	42
21.2. Response bei wechseln = 0:	43
21.3. Response bei wechseln = 1 oder 2:	44
22. setnumber	44
22.1. Request:	44
22.2. Response bei Zuteilung / Änderung:	45
22.3. Response bei parken = 1:	45
22.4. Response bei freigeben = 1:	45
22.5. Response bei faxbox = x:	46
23. deletenumber	46
23.1. Request:	46
23.2. Response:	46
24. setfaxbox	46
24.1. Request:	46
24.2. Response bei anlegen = 1:	47
24.3. Response bei freigeben = 1:	47
25. getbuchungen	47
25.1. Request:	48
25.2. Response:	49
25.3. Response bei erweitert=2:	50
25.4. Response bei erweitert=3:	50

25.5. Response bei erweitert=4:	50
25.6. Response bei erweitert=5:	51
25.7. Response bei erweitert=6:	51
25.8. Response bei erweitert=7:	51
26. setbuchung	51
26.1. Request:	51
26.2. Response:	53
27. getrechnungen	53
27.1. Request:	53
27.2. Response:	54
27.3. Response: erweitert = 1	54
27.4. Response: erweitert = 2	55
27.5. Response: erweitert = 3	56
27.6. Response: erweitert = 4	56
27.7. Response: format = SAP	56
27.8. Response: Nicht erfolgreiche Aktion	59
28. qsc_orderNewNumber	59
28.1. Request:	59
28.2. Response:	61
29. qsc_message	61
29.1. Request:	61
29.2. Response:	61
30. qsc_exportNumber	62
30.1. Request:	62
30.2. Response:	62
31. qsc_changeExport	62
31.1. Request:	62
31.2. Response:	62
32. qsc_deleteExport	63
32.1. Request:	63
32.2. Response:	63
33. stammdatenexport	63
33.1. Request:	63
33.2. Response:	63
33.3. Response bei erweitert=1:	64
33.4. Response bei erweitert=2:	65
33.5. Response bei erweitert=3:	66
33.6. Response bei erweitert=4:	66
33.7. Response bei erweitert=5:	66
33.8. Response bei erweitert=6:	66
33.9. Response bei erweitert=7:	67
33.10. Response bei erweitert=8:	67
33.11. Response bei erweitert=9:	67
33.12. Response bei erweitert=10:	68
33.13. Response bei erweitert=11:	68
33.14. Response bei erweitert=12:	68
33.15. Response bei erweitert=13&testanschluss=1:	69
33.16. Response bei erweitert=14:	69
33.17. Response bei erweitert=15:	69
34. get_channels	69

34.1. Request:	69
34.2. Response:	69
35. phone_hangup	69
35.1. Request:	69
35.2. Response:	70
36. get_dokument	70
36.1. Request:	70
36.2. Response:	70
37. getregister	70
37.1. Request:	70
37.2. Response bei Übergabe eines Anschlusses:	70
37.3. Response ohne Übergabe eines Anschlusses bis 7 Tage:	71
37.4. Response ohne Übergabe eines Anschlusses älter als 7 Tage:	71
37.5. Response bei anzahl=1:	71
37.6. Response bei erweitert=1:	72
38. getregister_error	72
38.1. Request:	72
38.2. Response:	72
39. acs_cpe_neu	72
39.1. Request:	72
39.2. Response:	73
40. acs_kunde_zuweisen	73
40.1. Request:	74
40.2. Response:	76
41. acs_kunde_entfernen	76
41.1. Request:	76
41.2. Response:	76
42. acs_cpe_loeschen	77
42.1. Request:	77
42.2. Response:	77
43. acs_cpe_suche	77
43.1. Request:	77
43.2. Response:	78
44. acs_cpe_parameter	78
44.1. Request:	78
44.2. Response:	78
45. getproduktinfo	80
45.1. Request:	80
45.2. Response:	80
45.3. Response bei erweitert=1:	81
46. getfaxbox	81
46.1. Request:	81
46.2. Response:	81
47. callinfo	82
47.1. Request:	82
47.2. Response:	82
48. resetkonto	83
48.1. Request:	83
48.2. Response:	83
49. getvalue	83

49.1. Request:	83
49.1. Response bei parameter „bgesch“ und filter „fur“:	83
50. setumleitung	84
50.1. Request:	84
50.2. Response:	85
51. getumleitung	86
51.1. Request:	86
51.2. Response:	86
52. acs_listhardwaremodels	86
52.1. Request:	87
52.2. Response:	87
53. acs_force_reboot	87
53.1. Request:	87
53.2. Response:	87
54. setvorleistungsprodukt	88
54.1. Request:	88
54.2. Response art=1:	88
54.3. Response art=2:	88
54.4. Response art=3:	88
54.5. Response art=4:	88
55. getvorleistungsprodukt	88
55.1. Request:	88
55.2. Response art=1:	88
55.3. Response art=2:	92
56. getapi	96
56.1. Request:	96
56.2. Response bei download=0:	97
56.3. Response bei download=1:	97
57. getpreis	98
57.1. Request:	98
57.2. Response:	99
58. pingapi	100
58.1. Request:	100
58.2. Response:	100
59. getsepa	100
59.1. Request:	100
59.2. Response:	101
60. sendSMS	101
60.1. Request:	101
60.2. Response:	101
61. getereignisse	101
61.1. Request:	101
61.2. Response:	102
62. getkontostand	103
62.1. Request:	103
62.2. Response:	103
62.3. Response bei erweitert=1:	103
62.4. Response bei erweitert=2:	103
63. getaccounts	104
63.1. Request:	104

63.2. Response:	104
63.3. Response bei erweitert=1:	104
63.4. Response bei erweitert=2:	104
63.5. Response bei erweitert=3:	104
64. getrisikoaccounts	105
64.1. Request:	105
64.2. Response:	105
65. acl_getip	106
65.1. Request:	106
65.2. Response bei Übergabe von anschluss:	106
65.3. Response ohne Übergabe von anschluss:	107
66. acl_addip	107
66.1. Request:	107
66.2. Response:	107
67. acl_delip	107
67.1. Request:	107
67.2. Response:	107
68. wbc_i_getanfragen	108
68.1. Request:	108
68.2. Response:	108
69. wbc_i_getanfrage	108
69.1. Request:	108
69.2. Response:	108
70. wbc_i_createanfrage	110
70.1. Request:	110
70.2. Response:	111
71. wbc_i_anfrage_addanschlussinhaber	111
71.1. Request:	111
71.2. Response:	111
72. wbc_i_anfrage_addrufnummer	111
72.1. Request:	111
72.2. Response:	111
73. wbc_i_anfrage_send	111
73.1. Request:	112
73.2. Response:	112
74. wbc_i_getmeldung	112
74.1. Request:	112
74.2. Response:	112
75. wbc_i_createmeldung	113
75.1. Request:	113
75.2. Response:	113
76. wbc_i_meldung_addposition	113
76.1. Request:	113
76.2. Response:	114
77. wbc_i_meldung_send	114
77.1. Request:	114
77.2. Response:	114
78. wbc_i_creatoressource	114
78.1. Request:	114
78.2. Response:	114

79. wbc_i_getposition	114
79.1. Request:	114
79.2. Response:	114
80. wbc_i_getressource	115
80.1. Request:	115
80.2. Response:	115
81. wbc_i_getrufnummer	115
81.1. Request:	115
81.2. Response:	115
82. wbc_i_getekps	116
82.1. Request:	116
82.2. Response:	116
83. createsepa	117
83.1. Request:	117
83.2. Response bei aktivieren oder deaktivieren:	117
83.3. Response bei erzeugen oder Listenausgabe:	117
84. get_pakete	118
84.1. Request:	118
84.2. Response:	118
85. set_pakete	119
85.1. Request:	119
85.2. Response:	119
86. getprodukt	120
86.1. Request:	120
86.2. Response:	120
87. getcrossselling	120
87.1. Request:	120
87.2. Response:	120
87.3. Response bei erweitert=1:	120
88. check_sepa	121
88.1. Request:	121
88.2. Response:	121
89. checkbilling	122
89.1. Request:	122
89.2. Response:	122
90. international_orderNewNumber	122
90.1. Request:	122
90.2. Response:	122
91. create_radius	122
91.1. Request:	123
91.2. Response:	123
92. update_radius	124
92.1. Request:	124
92.2. Response:	125
93. close_radius	125
93.1. Request:	125
93.2. Response:	126
94. open_radius	126
94.1. Request:	126
94.2. Response:	126

95. cancel_radius	126
95.1. Request:	126
95.2. Response:	127
96. status_radius	127
96.1. Request:	127
96.2. Response:	129
96.3. Response bei „erweitert=1“:	129
96.4. Response bei „erweitert=2“:	130
96.5. Response bei „erweitert=3“:	130
96.6. Response bei „erweitert=4“:	130
96.7. Response bei „format=traffic“:	131
96.8. Response bei „format=traffic_gesamt“:	131
96.9. Response bei „format=ip“:	131
96.10. Response bei „format=traffic_users“:	132
97. order_hardware	132
97.1. Request:	132
97.2. Response:	133
97.3. Response bei Bestellung ohne Anschlussnummer:	133
98. storno_hardware	134
98.1. Request:	134
98.2. Response:	134
99. retour_hardware	134
99.1. Request:	134
99.2. Response:	134
100. loeschen_hardware	134
100.1. Request:	134
100.2. Response:	134
101. get_hardware	134
101.1. Request:	134
101.2. Response:	135
102. get_tnb	137
102.1. Request:	137
102.2. Response:	137
103. get_news	138
103.1. Request:	138
103.2. Response bei download=0:	138
103.3. Response bei download=1:	138
104. getmandantenbuchungen	138
104.1. Request:	138
104.2. Response:	138
105. get_ipthk	139
105.1. Request:	139
105.2. Response:	139
106. set_vds	140
106.1. Request:	141
106.2. Aufbau der CSV-Datei:	142
106.3. Response:	143
107. get_vds	143
107.1. Request:	143
107.2. Response bei liste=vorratsdaten:	144

107.3. Response bei liste=statistik:	145
108. iptv_produkt_wechseln	146
108.1. Request:	146
108.2. Response:	151
109. iptv_get_statistik	151
109.1. Request:	151
109.2. Response bei „art=Produkte“:	151
110. iptv_get_STBpool	153
110.1. Request:	153
110.2. Response:	153
111. iptv_set_STBpool	153
111.1. Request:	153
111.2. Response:	154
112. ksp_set_auftrag	154
112.1. Request:	154
112.2. Response:	155
113. ksp_get_auftrag	155
113.1. Request:	155
113.2. Response:	155
114. get_ipbsa	156
114.1. Request:	156
114.2. Response bei „art=1“:	157
114.3. Response bei „art=2“:	157
114.4. Response bei „art=3“:	157
115. set_crossselling	158
115.1. Request:	158
115.2. Response:	159
116. get_certdatenstatus_radius	160
116.1. Request:status_radius	160
116.2. Response:status_radius	160
116.3. Response bei mailinhalt=1:status_radius	161
116.4. Response bei erweitert=1:status_radius	161
117. get_radius_gruppen	161
117.1. Request:	161
117.2. Response:	161
118. tnbabfrage	161
118.1. Request:	161
118.2. Response:	161
119. Leer	161
119.1. Request:	162
119.2. Response:	162
Fehlermeldungen:	162

Funktionen der purtel.com API:

Die entsprechende Funktion wird jeweils per „action=FUNCTION“ im Request übergeben.

Mit einem Stern (*) gekennzeichnete Felder sind Pflichtfelder. (** = in Abhängigkeit anderer Parameter Pflichtfeld)

1. createcontract

Neuanlage eines VoIP Accounts.

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

1.1. Request:

anrede*	int(1)	1 = Herr, 2 = Frau
firma	string(50)	Firmenname
vorname**	string(50)	Vorname
nachname**	string(50)	Nachname
adresse*	string(255)	Adresse (ausschließlich der Straßename ohne Hausnummer, ohne Zusatz)
plz*	string(50)	Postleitzahl
ort*	string(255)	Ort (ausschließlich der Ortsname ohne Ortsteil)
land*	int(8)	49 = Deutschland
geburtsdatum	string(50)	Geb.Datum JJJJMMTT
email	string(255)	Emailadresse
kundennummer_extern*	string(50)	Externe Vertragsnummer
produkt*	string(20)	ID eines angelegten Produktes
max_channels	int(3)	Maximale Anzahl an Channels
		100kBit/s (hier noch nicht Pflichtfeld)
max_channels_vertrag	int(1)	1 = wenn Vertragsbezogen, sonst SIP-Account-bezogen
max_numbers	int(3)	Maximale Anzahl Rufnummern
max_numbers_vertrag	int(1)	1 = wenn Vertragsbezogen, sonst SIP-Account-bezogen
max_fax	int(3)	Maximale Anzahl Faxboxen
max_fax_vertrag	int(1)	1 = wenn Vertragsbezogen, sonst SIP-Account-bezogen
max_accounts_vertrag	int(3)	Maximale Anzahl Accounts pro Vertrag
ip_eingeschraenkt	int(1)	0 = keine IP-Sperre, 1 = individuelle IP-Sperre des Anschlusses verwenden, 2 = mandantenweite IP-Sperre verwenden

skip_timeout	int(1)	1 = Timeout von 60 Sekunden bei der Kundenanmeldung überspringen
haus_nr zusatz ort	string(50) string(50) string(255)	Hausnummer Hausnummernzusatz Ortsteil
konto_von	string(255)	Hier kann ein alternativer SIP-Account (Anschluss) angegeben werden über den der aktuelle Anschluss abgerechnet werden soll. Die Kontoführung erfolgt dann über den definierten Anschluss.
billing	int(1)	Der Wert „1“ gibt an, ob das Billing nettobasiert erfolgen soll, der Wert „2“ oder „leer“ aktiviert das bruttobasierte Billing.
1.2. Response		
+OK; produkt=12345; benutzername=504986; passwort=d7e8bc3;	varchar(50) int(11) varchar(50)	Produktname SIP-Benutzername SIP-Passwort

2. getcdr

Generierung von CDRs. Lastid ist Pflicht, der Rest sind Filteroptionen. Offline gebillte MWD werden im Preis für „EK EP“, „EK GP“, „VK EP“ und „VK GP“ als „offen“ gekennzeichnet, solange die Dienstleister die CDRs noch nicht eingereicht haben. Dieser Vorgang kann mehrere Monate dauern.

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

2.1. Request:

lastid*	int(11)	Letzte erhaltene ID
kundennummer_extern	String(35)	Externe Vertragsnummer
evn_von	String(8)	Starttag des EVN YYYYMMDD
evn_bis	String(8)	Endtag des EVN YYYYMMDD
anschluss	Int(6)	Anschlussnummer
format_national	Int(6)	Der Wert 49 (land) formatiert die Zielnummer und die Absendernummer der EVN-Ausgabe in das jeweilige nationale Format
erweitert	Int(1)	5 = Aktuellste Spaltenausgabe

art	Int(2)	Leer oder 0 = Telefon Out 2 = Telefon In
lastedit	string(12)	Datum und Zeit ab wann der CDR-Eintrag zuletzt geändert wurde im Format YYYYMMDDHHIISS
2.2. Response art = 0 (Telefon Out):		
"ID";"Datum";"Anschluss";"Ziel";"Dauer";"EK EP";"EK GP";"Kdnr-Ext";"Absender" "1102";"2008-02-12 11:10:02";"500207";"004989 90900280";"228";"0.74";"2.8 12";"999";"00498920206820"		Erfolgreiche Aktion. N Einträge werden geliefert. Alle Ausgaben sind varchar(50)
"ID";"Datum";"Anschluss";"Ziel";"Dauer";"EK EP";"EK GP";"Kdnr-Ext";"Absender";"VK EP";"VK GP";"Dauer VK";"Anrufart";"Gasse";"Unterkonto";"Tarifzone" "3573";"2008-03-01 12:55:13";"500207";"004917 91112356";"36";"10.5";"6.3";"";"00498933135648";"12.5 29";"7.5174";"36";"ZielCall";"49";"";"Deutschland Mobilfunk"		Erfolgreiche Aktion bei Option erweitert = 4 Alle Ausgaben sind varchar(50)
"ID";"Datum";"Anschluss";"Ziel";"Dauer";"EK EP";"EK GP";"Kdnr-Ext";"Absender";"VK EP";"VK GP";"Dauer VK";"Anrufart";"Gasse";"Unterkonto";"Tarifzone";"Userfield01";"Userfield02";"Userfield03";"Userfield04";"Userfield05";"Userfield06";"Userfield07";"Userfield08";"Userfield09";"Userfield10";"Userfield11";"Userfield12";"Userfield13";"Userfield14";"Userfield15";"Userfield16";"Userfield17";"Userfield18";"Userfield19";"Userfield20"		Erfolgreiche Aktion bei Option erweitert = 5 Alle Ausgaben sind varchar(50)

<p>"3573";"2008-03-01 12:55:13";"500207";"004917 91112356";"36";"10.5";"6.3" ;"00498933135648";"12.5 29";"7.5174";"36";"ZielCall" ;"49";;"Deutschland Mobilfunk";"132.5.34.57";"9 2.47.233.16"</p>		
<p>"ID";"Datum";"Anschluss"; Ziel";"Dauer";"EK EP";"EK GP";"Kdnr- Ext";"Absender";"VK EP";"VK GP";"Dauer VK";"Anrufart";"Gasse";"Un terkonto";"Tarifzone";"Userf ield01";"Userfield02";"Userf ield03";"Userfield04";"Userf ield05";"Userfield06";"Userf ield07";"Userfield08";"Userf ield09";"Userfield10";"Userf ield11";"Userfield12";"Userf ield13";"Userfield14";"Userf ield15";"Userfield16";"Userf ield17";"Userfield18";"Userf ield19";"Userfield20";"ipadr esse_1a";"ipadresse_b"</p> <p>"3573";"2008-03-01 12:55:13";"500207";"004917 91112356";"36";"10.5";"6.3" ;"00498933135648";"12.5 29";"7.5174";"36";"ZielCall" ;"49";;"Deutschland Mobilfunk";"132.5.34.57";"9 2.47.233.16"</p>		<p>Erfolgreiche Aktion bei Option erweitert = 6</p> <p>Die Spalten „ipadresse_a“ und „ipadresse_b“ liefern die IP- Adressen der Teilnehmer für ein Gespräch. „ipadresse_a“ ist gefüllt bei ausgehenden Anrufen, „ipadresse_b“ ist gefüllt bei eingehenden Anrufen. Bei netzinternen Anrufen werden beide Spalten gefüllt.</p> <p>Alle Ausgaben sind varchar(50)</p>
<p>"ID";"Datum";"Anschluss"; Ziel";"Dauer";"EK EP";"EK GP";"Kdnr-Ext";"Absender"</p>		<p>Nicht erfolgreiche Aktion. Keine Einträge werden geliefert.</p>

2.3. Response art = 2 (Telefon In):

"ID"; "Datum"; "Anschluss"; "Ziel"; "Absender"; "Datum"; "Status"		Erfolgreiche Aktion. N Einträge werden geliefert. Alle Ausgaben sind varchar(50)
"1424812"; "2008-06-02 11:52:21"; "500450"; "023 113684800"; "00492656213 589"; "958"; "ANSWERED"		
"ID"; "Datum"; "Anschluss"; "Ziel"; "Absender"; "Datum"; "Status"; "Anrufart"		Erfolgreiche Aktion bei Option Erweitert Alle Ausgaben sind varchar(50)
"1424812"; "2008-06-02 11:52:21"; "500450"; "023 113684800"; "00492656213 589"; "958"; "ANSWERED"; "TelIn"		
"ID"; "Datum"; "Anschluss"; "Ziel"; "Absender"; "Datum"; "Status"		Nicht erfolgreiche Aktion. Keine Einträge werden geliefert.

3. removesip

Löschen eines VoIP Accounts

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

3.1. Request:

kundennummer_extern*	String(35)	Externe Vertragsnummer
anschluss*	int(35)	SIP Benutzername
loeschen_datum	int(8)	Optionaler Parameter im Format JJJJMMTT . Das Datum muss in der Zukunft liegen oder das Datum des selben Tages sein, an dem der Aufruf statt findet.

3.2. Response:

+OK		Erfolgreiche Aktion.
-----	--	----------------------

4. changecontract

Änderung eines VoIP Accounts

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

4.1. Request:

anrede	int(1)	1 = Herr, 2 = Frau
firma	string(50)	Firmenname
vorname	string(50)	Vorname
nachname	string(50)	Nachname
adresse	string(255)	Straßenname
plz	string(50)	Postleitzahl
ort	string(255)	Ort
land	int(8)	49 = Deutschland
geburtsdatum	string(50)	Geb.Datum JJJJMMTT
email	string(255)	Emailadresse
kundennummer_extern	string(50)	Externe Vertragsnummer
produkt	string(50)	Produkt ID
ortsnetz	string(10)	Ortsnetzvorwahl mit „0“
max_channels	int(3)	Anzahl der max. möglichen VoIP Channels für die Gesamtbandbreite dieses Kundenanschlusses auf der Basis 100kBit/s je VoIP-Channel
max_channels_vertrag	int(1)	1 wenn Vertragsbezogen, sonst Accountbezogen
max_numbers	int(3)	Anzahl der max. möglichen Ortsnetzzurufnummern
max_numbers_vertrag	int(1)	1 wenn Vertragsbezogen, sonst Accountbezogen
max_fax	int(3)	Anzahl der max. möglichen Faxboxen
max_fax_vertrag	int(1)	1 wenn Vertragsbezogen, sonst Accountbezogen
max_accounts_vertrag	int(3)	Anzahl der max. möglichen VoIP-Accounts
gesperrt	Int(1)	Status des Accounts Optionen: 0 – aktiv 1 – gesperrt
clip	string(50)	Absenderkennung die plattformseitig permanent gesetzt werden soll Optionen: auto = CLIP-NO-SCREEN

		<p>(das Endgerät des Anschlusses setzt die Absenderkennung selber)</p> <p>anonymous = die Absenderkennung soll unterdrückt werden</p> <p>0123456789 = Eine beliebige Rufnummer im nationalen oder internationalen Format (ACHTUNG!!! - gesetzliche Vorschriften beachten!)</p> <p>cpe = wie „auto“ jedoch Screening durch purtel.com</p>
ortsnetz_ergaenzen	int(1)	<p>Ergänzt eine Rufnummer ohne Vorwahl durch den in „ortsnetz“ hinterlegten Vorwahlbereich.</p> <p>1 = automatisch ergänzen</p> <p>leer = nicht automatisch ergänzen</p>
<p>wid01</p> <p>wid02</p> <p>wid03</p> <p>wid04</p> <p>wid05</p> <p>wid06</p> <p>wid07</p> <p>wid08</p> <p>wid09</p> <p>wid10</p>	<p>string(50)</p> <p>string(50)</p> <p>string(50)</p> <p>string(50)</p> <p>string(50)</p> <p>string(50)</p> <p>string(50)</p> <p>string(50)</p> <p>string(50)</p> <p>string(50)</p>	<p>In den Parametern wid (Webmaster-ID) 01 bis 10 können bis zu 10 Stufen provisionsberechtigter Vertriebspartnernummern je Anschluss hinterlegt werden. Die Bezeichnungen können frei vergeben werden. Dennoch empfehlen wir DRINGEND Vertriebspartner wie normale Endkunden im System anzulegen und die Anschlussnummer des Vertriebspartners als wid zu hinterlegen. So wird es uns möglich sein ohne viel Aufwand in einer kommenden Version ein Provisionsabrechnungssystem auf der Plattform zu integrieren. Die wid kann über die Funktion „stammdatenexport“ zur weiteren Verarbeitung wieder ausgelesen werden.</p>

inhaber	string(255)	Kontoinhaber
bank	string(255)	Name der Bank
blz	string(25)	Bankleitzahl
konto	string(25)	Kontonummer
einzug	int(1)	Kennzeichnet eine externe Kundennummer (Vertragsnummer) ob per Lastschrift gezahlt werden soll 1 = Lastschrifteinzug leer = kein Einzug
anschluss	int(6)	Anschlussnummer Diese kann beim Parameter clip als Filter verwendet werden. Wird die Anschlussnummer angegeben, so wird nur auf diese referenziert, ansonsten auf die externe Kundennummer (Vertragsnummer).
userfield1 userfield2 userfield3 userfield4 userfield5 userfield6 userfield7 userfield8 userfield9 userfield10 userfield11 userfield12 userfield13 userfield14 userfield15 userfield16 userfield17 userfield18 userfield19 userfield20	string(255) string(255) string(255) string(255) string(255) string(255) string(255) string(255) string(255) string(255) string(255) string(255) string(255) string(255) string(255) string(255) string(255) string(255) string(255) string(255)	In den Parametern userfield1 bis userfield20 können freie, 255 Zeichen lange Werte je Anschluss hinterlegt werden. Die Werte können über die Funktion „stammdatenexport“ zur weiteren Verarbeitung wieder ausgelesen werden. userfield1 wird zusätzlich im SAP-Format über die Funktion „getrechnungen“ ausgegeben.
rfirma ranrede rvorname rnachname radresse rplz rort rland	string(255) string(255) string(255) string(255) string(255) string(255) string(255) string(255)	Diese Felder dienen dazu, zu einer externen Kundennummer (Vertragsnummer) eine abweichende Rechnungsadresse zu hinterlegen. Die Änderung wirkt sich auf alle SIP-Accounts aus, die die gleiche

		<p>externe Kundennummer haben. Die Felder können über die Funktion „stammdatenexport“ wieder ausgelesen werden.</p> <p>rfirma = Firma ranrede = (Anrede 1-Herr/2-Frau) rvorname = Vorname rnachname = Nachname radresse = Straße, rplz = PLZ rort = Ort rland = Landeskennzahl (49 = Deutschland)</p>
nolimit	string(1)	<p>Setzt eine externe Kundennummer (Vertragsnummer) auf prepaid oder postpaid 1 = postpaid 0 = prepaid</p>
postversand	string(1)	<p>Setzt eine externe Kundennummer (Vertragsnummer) auf postversand 1 = ja 0 = nein</p>
evn	string(1)	<p>Erzeugt für eine externe Kundennummer (Vertragsnummer) den EVN 1 = ja 0 = nein</p>
evn_anonym	string(1)	<p>Setzt für eine externe Kundennummer (Vertragsnummer) im Falle von EVN=ja die letzten 3 Stellen mit Sternen als anonym 1 = ja 0 = nein</p>
konto_von	string(255)	<p>Hier kann ein alternativer SIP-Account (Anschluss) angegeben werden über den der aktuelle Anschluss abgerechnet werden soll. Die Kontoführung erfolgt dann über den definierten Anschluss.</p>
telefon	string(255)	Telefonnummer
mobile	string(255)	Mobilfunknummer

IBAN	string(255)	IBAN des Kontoinhabers
BIC	string(255)	BIC des Kontoinhabers
inhaber_adresse	string(255)	Adresse des Kontoinhabers
inhaber_plz	string(255)	PLZ des Kontoinhabers
inhaber_ort	string(255)	Ort des Kontoinhabers
sipusername	string(255)	Alternativer Benutzername außerhalb der von purtel.com vergebenen 6-stelligen Accountnummern. Dieser Parameter wird immer dann eingesetzt, wenn ein bestehender Kundenstamm einer anderen VoIP-Plattform zu purtel.com migriert werden soll. Dadurch müssen im Falle einer eigenen SIP-Registrar-Domain die Zugangsdaten in der CPE des Endkunden nicht geändert werden. Die SIP-Registrar-Domain kann dann einfach auf unsere Plattform umgelenkt werden. Dieser Parameter kann nur in Absprache mit purtel.com genutzt und freigeschaltet werden.
kredit	int(11)	Kreditlimit für die externe Kundennummer / Vertragsnummer in Eurocent
ip_eingeschraenkt	int(1)	0 = keine IP-Sperre, 1 = individuelle IP-Sperre des Anschlusses verwenden, 2 = mandantenweite IP-Sperre
kundenart	int(1)	1 = Geschäftskunden 2 = Privatkunden
anrede2	int(1)	Anrede 2. Anschlussinhaber „1“ = Herr, „2“ = Frau
vorname2	varchar(255)	Vorname 2. Anschlussinhaber
nachname2	varchar(255)	Nachname 2. Anschlussinhaber
anrede3	int(1)	Anrede 3. Anschlussinhaber „1“ = Herr, „2“ = Frau
vorname3	varchar(255)	Vorname 3. Anschlussinhaber
nachname3	varchar(255)	Nachname 3. Anschlussinhaber
anrede4	int(1)	Anrede 4. Anschlussinhaber „1“ = Herr, „2“ = Frau
vorname4	varchar(255)	Vorname 4. Anschlussinhaber
nachname4	varchar(255)	Nachname 4.

		Anschlussinhaber
haus_nr	varchar(50)	Hausnummer
zusatz	varchar(50)	Hausnummernzusatz
ot	varchar(255)	Ortsteil
ranrede2 rvorname2 rnachname2 ranrede3 rvorname3 rnachname3 ranrede4 rvorname4 rnachname4 rhaus_nr rzusatz rot	string(255) string(255) string(255) string(255) string(255) string(255) string(255) string(255) string(255) string(50) string(50) string(255)	<p>Diese Felder dienen dazu, zu einer externen Kundennummer (Vertragsnummer) eine abweichende Rechnungsadresse zu hinterlegen. Die Änderung wirkt sich auf alle SIP-Accounts aus, die die gleiche externe Kundennummer haben. Die Felder können über die Funktion „stammdatenexport“ wieder ausgelesen werden.</p> <p>ranrede = (Anrede2-4 1-Herr/2-Frau) rvorname2-4 = Vorname rnachname2-4 = Nachname rhaus_nr = Hausnummer rzusatz = Hausnummernzusatz rot = Ortsteil</p>
wunsch_a_party	varchar(255)	Feste Absenderkennung die im CDR für das Collecting eines Anschlusses ausgegeben werden soll
limit_0900x	varchar(255)	Maximal erlaubtes Limit für eine externe Kundennummer / Vertragsnummer in Minuten für Verbindungen in die offline gebillte MWD-Gasse 0900x
limit_118x	varchar(255)	Maximal erlaubtes Limit für eine externe Kundennummer / Vertragsnummer in Minuten für Verbindungen in die offline gebillte MWD-Gasse 118x
limit_018x	varchar(255)	Maximal erlaubtes Limit für eine externe Kundennummer / Vertragsnummer in Minuten für Verbindungen in die offline gebillte MWD-Gassen 0181 bis 0189
trunk	varchar(255)	1 = als Trunk auf angewählte Rufnummer (DDI) eingeleitet
trunkformat	varchar(255)	<p>1 = 00[Land][Ortsnetz][Kopfnummer][DDI] 2 = +[Land][Ortsnetz]</p>

		[Kopfnummer][DDI] 3 = [Land][Ortsnetz] [Kopfnummer][DDI] 4 = 0[Ortsnetz] [Kopfnummer][DDI]
laenge	varchar(255)	1 = Feste Länge erforderlich
kopfnummer	varchar(255)	Kopfnummer des Blocks
fueller	varchar(255)	Zeichen mit welchen aufgefüllt wird
stellen	varchar(255)	Anzahl der Stellen die nach der Kopfnummer fest folgen müssen
passwort	varchar(255)	Passwort für die Anschlussnummer
verbrauchsstelle_bezeichnung	varchar(255)	Bezeichnung der Verbrauchsstelle
verbrauchsstelle_vorname	varchar(255)	Vorname der Verbrauchsstelle
verbrauchsstelle_nachname	varchar(255)	Nachname der Verbrauchsstelle
verbrauchsstelle_adresse	varchar(255)	Adresse der Verbrauchsstelle
verbrauchsstelle_plz	varchar(255)	PLZ der Verbrauchsstelle
verbrauchsstelle_ort	varchar(255)	ORT der Verbrauchsstelle
verbrauchsstelle_email	varchar(255)	Email der Verbrauchsstelle
verbrauchsstelle_sms	varchar(255)	SMS der Verbrauchsstelle
kundennummer_extern_neu	varchar(255)	Wert der neuen externe Kundennummer die die alte externe Kundennummer ersetzen soll.
gekuendigt_zum	int(8)	Datum zu dem dem die externe Kundennummer/Vertragsnummer gekündigt ist im Format JJJJMMTT . Der Eintrag hat Auswirkung auf den Text der Transparenzverordnung im Rechnungslauf.
testanschluss	Int(1)	Status des Accounts Optionen: 0 – Regulärer Anschluss 1 – Testanschluss
billing	int(1)	Der Wert „1“ gibt an, ob das Billing nettobasiert erfolgen soll, der Wert „2“ oder „leer“ aktiviert das bruttobasierte Billing.
4.2. Response:		
+OK		Erfolgreiche Aktion.

5. cancelcontract

Löschen eines Vertrages
([zurück zum Inhaltsverzeichnis](#))

5.1. Request:

kundennummer extern*	String(35)	Externe Vertragsnummer
loeschen_datum	int(8)	Optionaler Parameter im Format JJJJMMTT . Das Datum muss in der Zukunft liegen oder das Datum des selben Tages sein, an dem der Aufruf statt findet.

5.2. Response:

+OK		Erfolgreiche Aktion.
-----	--	----------------------

6. getpreisliste

Preisliste abholen
([zurück zum Inhaltsverzeichnis](#))

6.1. Request:

liste*	int(1)	<p>1 = EK national 2 = VK national prozentual 3 = EK international 4 = VK international prozentual 7 = VK national 8 = VK international 10 = Kontrollausgabe nationale Ziele nicht in fester VK-Liste 11 = Kontrollausgabe internationale Ziele nicht in fester VK-Liste</p> <p>Bei Liste 2 und 4 werden systemseitig angelegte Sondertarifierungen den Zielen vorangestellt ausgegeben.</p>
beginn	Int(11)	Datensatz ab dem ausgelesen werden soll
menge	Int(11)	Anzahl der Datensätze
download	Int(1)	1 = Ausgabe der Werte 0 = Ausgabe der

		Dateiinformation
produkt	int(11)	ID des Produktes für welches die Preise ausgegeben werden sollen bei Liste = 7/8
6.2. Response bei liste = 1 bis 4:		
"Ziel";"Gasse";"Preis Peak";"Takt Peak";"Preis Off-Peak";"Takt Off-Peak";"Erlaubt"\n"AFGHANISTAN";"93";"19.8";"30";"19.8";"30";"1"\n		Erfolgreiche Aktion.
9.3. Response bei liste = 7 bis 8:		
"Gasse";"Preis Peak";"Takt Peak";"Preis Off-Peak";"Takt Off-Peak";"Erlaubt"\n"93";"19.8";"30";"18.8";"20";"1"\n		Erfolgreiche Aktion.
9.4. Response bei liste = 10 bis 11:		
"Gasse"\n"93"\n		Erfolgreiche Aktion.
9.5. Response bei download = 0:		
+OK;liste=1;timestamp=1213342428;dateidatum=2008-06-13 09:33:48;zeilen=1;produkt=		Erfolgreiche Aktion

7. putpreisliste		
VK-Preisliste mit festen Routenpreisen anlegen und pflegen (zurück zum Inhaltsverzeichnis)		
7.1. Request:		
liste*	int(1)	7 = VK national 8 = VK international
vorwahl*	varchar(50)	Vorwahl (Gasse) aus der EK-Preisliste auf die sich dieser VK-Eintrag bezieht (ohne

		führende Doppelnull [00])
tarif_peak*	double	VK-Preis in Eurocent netto pro Minute in der Hauptzeit Mo – Fr von 8:00 bis 18:00 Uhr.
einheit_peak*	varchar(5)	Taktung in Sekunden während der Hauptzeit.
tarif_offpeak	double	VK-Preis in Eurocent netto pro Minute in der Nebenzeit Mo - Fr von 18:00 bis 8:00 Uhr, Samstags, Sonntags sowie an gesetzlichen Feiertagen ganztägig. Wenn leer wird Eintrag für peak angenommen.
einheit_offpeak	varchar(50)	Taktung in Sekunden während der Nebenzeit. Wenn leer wird Eintrag für peak angenommen.
erlaubt	int(1)	1 = Anwahl erlaubt 2 = Anwahl nicht erlaubt
cleanup	int(1)	Der Wert 1 löscht die gesamte bestehende VK-Preisliste bevor der oder die neuen Einträge eingefügt werden.
file	text/plain Struktur / Format: „vorwahl“;„tarif_peak“;„einheit_peak“;„tarif_offpeak“;„einheit_offpeak“;„erlaubt“\n	Wenn file einen Wert hat, werden die Pflichtfelder innerhalb der übertragenen Liste geprüft. Bei einem Fehler bricht der Upload ab. Bei einem Listen-Upload empfehlen wir vorher den Parameter „cleanup“ zu verwenden.

7.2. Response:

+OK	Erfolgreiche Aktion.
-----	----------------------

8. createportierung

Portieren einer oder mehrerer Rufnummern. ID, Status und Portierungsformular werden zurückgegeben.

Die Übergabe der Anschlussadresse (anschluss_firma, anschluss_anrede, anschluss_vorname, anschluss_nachname, anschluss_plz, anschluss_ort) ist optional. Werden die Parameter nicht angegeben, so werden die Adressdaten aus dem Stammdatensatz des Anschlusses übernommen. In Fällen einer TAL-M oder eines 3er-Prozesses kann der bestätigte Schalttermin der DTAG aufgenommen werden. Der „Wunschtermin“ muss in diesem Falle das gleiche Datum sein.

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

8.1. Request:		
kundennummer_extern	String(35)	Externe Vertragsnummer
anschluss*	String(35)	SIP-Account
portierung_zu*	varchar(4)	Portierungskennung des aufnehmenden Carriers (D027 für Ventelo)
telgesellschaft*	Int(1)	1 = DTAG, 2 = andere
telgesellschaft_name**	String(50)	Portierungskennung des abgebenden Carriers (z.B. D001 für DTAG)
anschluss_inhaber*	String(255)	Vor- und Zuname des Anschlussinhabers
anschluss_firma	String(255)	Firmenbezeichnung des Anschlussinhabers (nur bei juristischen Personen [z.B. GmbH oder AG], sonst LEER lassen)
anschluss_anrede	String(1)	Anrede des Anschlussinhabers (nur bei natürlichen Personen, sonst LEER lassen) 1 = Herr 2 = Frau
anschluss_vorname	String(255)	Vorname des Anschlussinhabers (nur bei natürlichen Personen, sonst LEER lassen)
anschluss_nachname	String(255)	Nachname des Anschlussinhabers (nur bei natürlichen Personen, sonst LEER lassen)
anschluss_strasse	String(255)	Adresse des Anschlusses
anschluss_strasse_nr	String(10)	Hausnummer des Anschlusses
anschluss_plz	String(10)	PLZ des Anschlusses
anschluss_ort	String(255)	Ort des Anschlusses
anschluss_art*	Int(1)	1 = Analog, 2 = ISDN, 3 = PMX
vorwahl_analog	String(10)	Ortsnetz (Vorwahl) analog
vorwahl_isdn	String(10)	Ortsnetz (Vorwahl) ISDN
vorwahl_pmx	String(10)	Ortsnetz (Vorwahl) PMX
rufnummer_analog	int(25)	Rufnummer Analog
msn1	int(25)	MSN1
msn2	int(25)	MSN2
msn3	int(25)	MSN3
msn4	int(25)	MSN4
msn5	int(25)	MSN5
msn6	int(25)	MSN6

msn7	int(25)	MSN7
msn8	int(25)	MSN8
msn9	int(25)	MSN9
msn10	int(25)	MSN10
pmx_kopfnummer	int(25)	Kopfnummer ohne Abfragestelle
pmx_abfragestelle	String(10)	Abfragestelle (z.B. Zentrale – 0)
pmx_von	int(25)	Erste Durchwahl im Block (ohne Abfragestelle)
pmx_bis	int(25)	Letzte Durchwahl im Block
wunschtermin	varchar(8)	Wunschtermin der Portierung im Format JJJMMTT ACHTUNG! Wird zugleich auch ein bestätigter Schalttermin für TAL-M oder einen 3er-Prozess mit übergeben, müssen beide das gleiche Datum haben.
schalttermin	varchar(8)	Im EKP Anbieterwechselprozess vereinbarter Wechseltermin im Format JJJMMTT.
restliche_msn_kuendigen	int(1)	Wenn nicht alle MSN eines ISDN-Anschlusses übernommen werden sollen 1 als Wert setzen
vorabstimmungs_id	varchar(21)	Vorabstimmungs-ID aus dem EKP Anbieterwechselprozess

8.2. Response:

+OK;portierung_id=10;portierung_status=2;portierung_formular=portierungen/5xxxxx/Portierung_5yyyyy_SIIDzzzz_10_100xxx_5xxxxx_123456_b83357a5598aef1da9c24d88886c2629.pdf		Erfolgreiche Aktion. Status 1 = Datensatz angelegt Status 2 = Formular erzeugt „ portierung_formular “ enthält einen relativen Pfad zum Dokument
--	--	--

9. uploadportierung

Upload eines unterschriebenen Auftrages. Downloadlink zum Auftrag wird zurückgegeben

Beispiel:

POST [http://ipcom.purtel.com/index.php?super_username=xxxxxx&super_passwort=xxxx\[...\]](http://ipcom.purtel.com/index.php?super_username=xxxxxx&super_passwort=xxxx[...])
HTTP/1.1

Content-Type: multipart/form-data; boundary=-----20150804154927
Accept: /*/*
User-Agent: Mozilla/4.0 (compatible; Win32; WinHttp.WinHttpRequest.5)
Host: ipcom.purtel.com
Content-Length: 522954
Connection: Keep-Alive

-----20150804154927
Content-Disposition: form-data; name="datei";
filename="img-608171006-0001_verkleinert.pdf"
Content-Type: application/octet-stream

JVBERi0xLjcKJcfj6IKNSAwIG9iago8PC9MZW5ndGggNiAwIFIvRmlsdGVyIC9GbGF0Z
URIY29k
[...]

Also zusammengefasst:

1. der Request muß ein POST-Request sein
2. der in Dokumentation erwähnte Parameter "datei" muß der Name des Body-Elements mit der PDF-Datei sein (*nicht* der Dateiname!)
3. der Dateiname muß auf ".pdf" enden

Das Body-Element darf binär oder Base64 kodiert sein.

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

9.1. Request:

portierung_id*	int(11)	ID der Portierung
anschluss*	String(35)	SIP-Account
datei*	file	PDF max 500 kB

9.2. Response:

+OK;portierung_auftrag=http://www2.purtel.com/web1/api/whitelabel/pdfcreator/portierungen/500009/Auftrag_Portierung_54889_SIID3425903_6_100001_500009_123456_2364a991e5f02f5f1ad0054a6d7b6836.jpg		Erfolgreiche Aktion. Status wird auf 3 gesetzt 3 = Auftrag hochgeladen
---	--	--

10. updateportierung

Update eines Portierungsstatus

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

10.1. Request:

purtel.com GmbH
Clarita-Bernhard-Straße 25
81249 München

Telefon: +49 (0)89 / 2000 771 20
Telefax: +49 (0)89 / 2000 771 21
Email: vg@PURtel.com

portierung_id*	int(11)	ID der Portierung
anschluss*	String(35)	SIP-Account
portierung_status*	Int(1)	3 = Auftrag hochgeladen 4 = Auftrag Kundenseitig erteilt 5 = Auftrag geprüft und zur Bestellung freigegeben
mitarbeiter	Str(50)	Bezeichnung des Operators der geprüft hat. Wenn leer wird API gesetzt.
abgelehnt	Str(255)	Grund einer Ablehnung (z.B. Unterschrift fehlt). Wenn gesetzt wird Status automatisch auf 3 zurückgesetzt.
schalttermin	varchar(8)	Im EKP Anbieterwechselprozess vereinbarter Wechseltermin im Format JJJJMMTT.
vorabstimmungs_id	varchar(21)	Vorabstimmungs-ID aus dem EKP Anbieterwechselprozess

10.2. Response:

+OK	Erfolgreiche Aktion.
-----	----------------------

11. getportierung

Status einer Portierung abfragen oder Portierungen mit dem selben Status. Status und Downloadlinks werden zurückgegeben. Ebenso können die Portierungen einer externen Kundennummer (Vertragsnummer) angezeigt werden.

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

11.1. Request:

portierung_id	int(11)	Optionale ID der Portierung
anschluss	string(35)	Optionaler SIP-Account
kundennummer_extern	string(255)	Optionale externe Kundennummer (Vertragsnummer)
status	varchar(10)	1 = Datensatz unverbindlich erstellt 2 = Portierungsformular unverbindlich erstellt 3 = Portierungsformular unverbindlich hochgeladen 4 = Portierung durch Kunde verbindlich bestellt 5 = Portierung durch Operator freigegeben 6 = Portierung beim Carrier

		bestellt 7 = Rufnummer wurde unverbindlich netzintern aufgeschaltet 8 = Rufnummer wurde erfolgreich eingeleitet 9 = Rufnummer wurde wegportiert/gelöscht abgelehnt = abgelehnte Portierungen
download	Int(1)	Der Wert 1 liefert eine Tabelle zurück, 0 liefert Dateiinformationen

11.2. Response portierung_id / anschluss:

+OK;portierung_status=3;portierung_formular=https://www2.purtel.com/web1/api/whitelabel/pdfcreator/portierungen/Portierung_54889_SIID3425903_10_100001_500009_123456_b83357a5598aef1da9c2d348886c2629.pdf;portierung_auftrag=https://www2.purtel.com/web1/api/whitelabel/pdfcreator/portierungen/Auftrag_Portierung_54889_SIID3425903_10_100001_500009_123456_b83357a5598aef1da9c2d348886c2629.jpg		Erfolgreiche Aktion.
--	--	----------------------

11.3. Response status & download = 1:

"id";"kundennummer_extern";"anschluss";"portierung_formular";"portierung_auftrag";"abgelehnt";"geprueft_von";"timestamp";"portierung_zu";"bt_reject_datum";"bt_reject_status";"bt_reject_bemerkung";"bt_laufend_datum";"bt_laufend_status";"bt_laufend_bemerkung";"bt_installiert_datum";"bt_installiert_status";"bt_installiert_bemerkung";"bt_storno_datum";"bt_storno_status";"bt_storno_bemerkung";"qsc_message";"plattform_status"		id = PortierungsID kundennummer_extern = Externe Kundennummer anschluss = Anschlussnummer portierung_formular = Link zum Formular-Download abgelehnt = Grund der Ablehnung geprueft_von = Mitarbeiterbezeichnung
---	--	---

<pre>"1";"123456";"500000";" http://www2.purtel.com/ web1/api/whitelabel/pdf creator/portierungen/50 0000/Portierung_54889_S IID3425903_1_100001_500 000_123456_28ad8698476c 09e3580b589b4736359.pdf ";"http://www2.purtel.c om/web1/api/whitelabel/ pdfcreator/portierungen/ 500000/Auftrag_Portieru ng_54889_SIID3425903_1_ 100001_500000_123456_28 ad86481776c09e9846b589b 4736359.jpg";"";"500000 ";"1209722926";"D027";" ";"";"";"";"";"";""; "";"";"";"";"2010-04-16 00:04:00 INFORMATION (QH110): Information QSC-Clearing, 2010-04- 12 09:54:07 INFORMATION (QH171): DTAG- Mahnprozess wurde eingeleitet., 2010-04- 07 14:56:07 Voraussichtlicher Termin: 16.04.2010, 2010-04-03 13:42:07 ACCEPTANCE (QH006): Der Auftrag ist vollständig und wird zur Prüfung angenommen";"6"</pre>		<p>timestamp = Zeitstempel</p> <p>portierung_zu = Aufnehmender Carrier (D027 für Ventelo)</p> <p>qsc_message = QSC/Ventelo Statusmeldungen.</p> <p>plattform_status = Status auf der purtel-Plattform</p>
11.4. Response status download = 1 und/and erweitert = 1:		
<p>Wie oben, jedoch erweitert um</p> <p>;"terminbestaetigung"</p>		<p>terminbestaetigung = gibt den bestätigten Portierungstermin aus.</p>
11.5. Response status download = 1 und/and erweitert = 2:		
<p>Wie oben, jedoch erweitert um</p> <p>;"referenznummer"</p>		<p>referenznummer = gibt die von purtel.com erzeugte Referenznummer aus.</p>
11.6. Response status download = 1 und/and erweitert = 3:		
<p>Wie oben, jedoch erweitert um</p>		<p>rufnummern = gibt die Rufnummern der Portierung aus. Die Liste der</p>

; "rufnummern"		Rufnummern enthält die jeweils letzte bekannte Liste der zu portierenden Rufnummern. Die Liste kann sich im Laufe des Auftrages verändern.
11.7. Response status download = 1 und/and erweitert = 4:		
Wie oben, jedoch erweitert um ; "transaktionsnummer"		transaktionsnummer = gibt die von QSC erzeugte Transaktionsnummer aus.
11.8. Response status download = 0:		
+OK;status=6;timestamp=1216703856;dateidatum=20080722071736;zeilen=2		

12. deleteportierung

Löschen einer Portierung die noch nicht im laufenden Prozess ist (Status < 5)

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

12.1. Request:

portierung_id*	int(11)	ID der Portierung
anschluss*	String(35)	SIP-Account

12.2. Response:

+OK		Erfolgreiche Aktion.
-----	--	----------------------

13. createtelefonbucheintrag

Telefonbucheintrag bestellen für Neuanlage, Korrektur, Löschen. ID, Status und Telefonbucheintragsformular wird zurück gegeben. Der Verzeichniseintrag wurde stark erweitert um die Möglichkeiten der DTAG-Schnittstelle nutzen zu können. Er umfasst jetzt neben dem örtlichen Telefonbuch auch Angaben für die gelben Seiten.

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

13.1. Request:

anschluss*	String(35)	SIP-Account
rufnummer*	Int(25)	Rufnummer OHNE Ortsnetzvorwahl
nutzung*	int(1)	1 = Telefonnummer, 2 = Faxnummer
gedruckt	int(1)	1 = gedrucktes Telefonbuch

auskunftsmedien	int(1)	1 = elektronische Medien
auskunft	int(1)	0 = keine telefonische Auskunft 1 = telefonische Auskunft
auskunft_erweitert	int(1)	0 = nur Rufnummer bei telefonischer Auskunft 1 = erweiterte Antwort bei telefonischer Auskunft
inversssuche	int(1)	1 = Inversssuche erlaubt
firma**	String(60)	Firmenname(Pflichtfeld wenn kein Name angegeben wurde)
bgesch	String(60)	Geschäftsbezeichnung
stichwort	String(80)	Stichwort
titel	String(30)	Titel
vorname	String(30)	Vorname
histozusatz	String(30)	Historischer Namenszusatz
name**	String(60)	Nachname
strasse	String(40)	Straßenname
hausnummer	String(4)	Hausnummer
hausnummer_zusatz	String(6)	Hausnummernzusatz
plz	String(10)	Postleitzahl
ort	String(40)	Ort
referenz_id*	int(25)	Referenz auf Erstauftrag, wenn Verzeichniseintrag geändert werden soll

13.2. Response:

+OK;telefonbucheintrag_id=7;telefonbucheintrag_status=2;telefonbucheintrag_formular=https://www2.purtel.com/web1/api/whitelabel/pdfcreator/portierungen/500009/Telefonbucheintrag_54889_SIID3425903_7_100001_500009_666666_e8dc677e07967baf88872cc5d99c7b46.pdf		Erfolgreiche Aktion. Status 1 = Datensatz angelegt Status 2 = Formular erzeugt
---	--	--

14. uploadtelefonbucheintrag

Upload eines unterschriebenen Auftrages. Downloadlink zum Auftrag wird zurückgegeben
([zurück zum Inhaltsverzeichnis](#))

14.1. Request:

telefonbucheintrag_id*	int(11)	ID des Telefonbucheintrages
anschluss*	String(35)	SIP-Account
datei*	file	.pdf, max 500 kB

14.2. Response:

+OK;telefonbucheintrag_auftrag=https://www2.purtel.com/web1/api/whitelabel/pdfcreator/portierungen/500009/Auftrag_Telefonbucheintrag_54889_SIID3425903_9_100001_500009_666666_bbc96f72718d7023cbd4c9e7cbba3373.jpg		Erfolgreiche Aktion. Status wird auf 3 gesetzt 3 = Auftrag hochgeladen
--	--	--

15. updatetelefonbucheintrag

Update eines Telefonbucheintragsstatus

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

15.1. Request:

telefonbucheintrag_id*	int(11)	ID des Telefonbucheintrages
anschluss*	String(35)	SIP-Account
telefonbucheintrag_status*	Int(1)	3 = Auftrag hochgeladen 4 = Auftrag Kundenseitig erteilt 5 = Auftrag geprüft und zur Bestellung freigegeben
mitarbeiter	Str(50)	Bezeichnung des Operators der geprüft hat. Wenn leer wird API gesetzt.

15.2. Response:

+OK		Erfolgreiche Aktion.
-----	--	----------------------

16. gettelefonbucheintrag

Status eines Telefonbucheintrages oder mehrere Einträge mit gleichem Status abfragen. Status und Downloadlinks werden zurückgegeben.

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

16.1. Request:

telefonbucheintrag_id*	int(11)	ID des Auftrags
log*	int(1)	1 = Protokoll des Auftrags ausgeben
erweitert	int(1)	Der Wert 1 liefert zusätzliche Informationen

16.1. Response bei Filter Anschluss oder ID:

+OK;telefonbucheintrag_status=5;telefonbucheintrag_forumular=http://www2.purtel.com/web1/api/whitelabel/pdfcreator/portierungen/Telefonbucheintrag_54889_SIID3425903_9_100001_500009_666666_bbc96f72718d7023cbd4c9e7cbba3373.pdf;telefonbucheintrag_auftrag=http://www2.purtel.com/web1/api/whitelabel/pdfcreator/portierungen/Auftrag_Telefonbucheintrag_54889_SIID3425903_9_100001_500009_666666_bbc96f72718d7023cbd4c9e7cbba3373.jpg		Erfolgreiche Aktion. Status: 1 = Daten unverbindlich angelegt 2 = Formular erzeugt 3 = Auftrag unverbindlich hochgeladen 4 = Auftrag verbindlich erteilt 5 = Auftrag durch Operator freigegeben 6 = Auftrag beim Carrier bestellt abgelehnt = Abgelehnte Aufträge
---	--	---

16.2. Response bei Status mit Log:

"id";"zeitstempel";"erstellt_von";"nachricht" "143488";"2015-05-22 10:38:45";"506989";"Auftrag unverbindlich angelegt" "143490";"2015-05-22 10:39:43";"";"Auftrag storniert" "143492";"2015-05-22 10:39:43";"";"Status auf 9 (Auftrag abgelehnt) gesetzt"		Erfolgreiche Aktion.
--	--	----------------------

16.3. Response ohne id/anschluss und erweitert = 1:

"id";"auftragsart";"anschluss";"vorwahl";"rufnummer";"nutzung";"gedruckt";"auskunftsmedien";"auskunft";"auskunft_erweitert";"inverssuche";"stichwort";"firma";"geschaeftsbezeichnung";"titel";"histozusatz";"vorname";"name";"strasse";"hausnummer";"hausnummernzusatz";"plz";"ort";"status";"detemedien_id";"referenz_id";"letzte_meldung_datum";"letzte_meldung" "956";"1";"510714";"04263";"43986";"1";"1";"1"		Erfolgreiche Aktion.
--	--	----------------------

<pre> ; "1"; "0"; "1"; " "; " "; " "; " "; " "; " "; "Karl"; "Muster"; "M usterweg"; "6"; " "; "87739 "; "Fürbuch"; "8"; "264550 580"; " "; "2013-05-31 12:22:32"; "Status auf 8 (Auftrag abgeschlossen) gesetzt" </pre>		
--	--	--

17. deletetelefonbucheintrag

Löschen eines Telefonbucheintrages der noch nicht im laufenden Prozess ist (Status < 5).
[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

17.1. Request:

telefonbucheintrag_id*	int(11)	ID des Telefonbucheintrages
------------------------	---------	-----------------------------

17.2. Response:

+OK		Erfolgreiche Aktion.
-----	--	----------------------

18. getnumbers

Liefert alle Telefonnummern eines Vertrages. Kann über Anschluss auch SIP-Account bezogen filtern. Wenn „kundennummer_extern“ und „anschluss“ leer ist, werden alle vergebenen Rufnummern ausgegeben.
[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

18.1. Request:

kundennummer_extern	String(35)	Externe Vertragsnummer
anschluss	Int(6)	Anschlussnummer als optionaler Filter
format_national	Int(6)	Der Wert 49 (land) formatiert die Rufnummer der Ausgabe in das jeweilige nationale Format
show_free	Int(1)	Wenn der Wert 1 gesetzt ist, werden alle freien Ortsnetzzahlen ausgegeben
show_parked	Int(1)	Wenn der Wert 1 gesetzt ist, werden alle geparkten Ortsnetzzahlen ausgegeben
gasse	Int(16)	Der Wert dient als optionaler Filter und muss mit einer führenden DoppelNULL (00), gefolgt von einer Landeskennzahl (z.B. 49) und optional mit einer ONKZ

		OHNE führende NULL (z.B. Berlin: 30) angegeben werden. Eine komplette Abfrage für Berlin lautet demnach: 004930
erweitert	int(1)	Der Wert „1“ gibt zusätzlich die Spalte „geprueft“ aus.
18.2. Response:		
"anschluss";"rufnummer";"art";"kundennummer_extern" "500000";"02086468906"; "1";"123456" "500000";"0231139777460"; "1";"123456" "500000";"0180505460003"; "5";"123456" "500011";"02097778314"; "5";"123456" "500011";"018050017650007"; "4";"123456" "500356";"0180500532097"; "4";"123456"		Erfolgreiche Aktion. N Einträge werden geliefert. Alle Ausgaben sind varchar(50) art: 1 = Telefon 2 = Fax 3 = Fax2Mail 4 = Pool 5 = Fax2Mail Main 6 = T.38 aktiviert (gesamter SIP-Account) 7 = Rufnummer geparkt c5 = bezieht sich auf die neuen SIP-Server
18.3. Response bei (erweitert=1):		
"anschluss";"rufnummer";"art";"kundennummer_extern";"geprueft" "500000";"02086468906"; "1";"123456"		Wie Response, jedoch erweitert um die Spalte „geprueft“. Der Wert „1“ bestätigt, dass die Rufnummer auf positive Einleitung zu uns aus dem Netz der DTAG getestet wurde.
"anschluss";"rufnummer";"art";"kundennummer_extern";"1"		Nicht erfolgreiche Aktion. Keine Einträge werden geliefert.

19. getmasterkeys

Liefert alle angelegten Masterkeys
([zurück zum Inhaltsverzeichnis](#))

19.1. Request:

subadmin	Int(10)	Optionaler Filter für Sub-Adminabfrage
----------	---------	--

19.2. Response:

"id";"masterkey";"ip";"bearbeiten";"kundendaten";"subadmin" "15";"c60b56f8622e6eb046ef9da17f549f9a1";"";"1";"";"500709"		Erfolgreiche Aktion. N Einträge werden geliefert. Alle Ausgaben sind varchar(50)
"id";"masterkey";"ip";"bearbeiten";"kundendaten";"subadmin"		Nicht erfolgreiche Aktion. Keine Einträge werden geliefert.

20. matchdata

Ermittelt einen deutschen Datensatz aus vorgegebenen Parametern. Einer der Parameter „vorwahl“ oder „plz“ müssen zwingend übergeben werden (wenn „vorwahl“ übergeben wird, kann „plz“ leer sein und umgekehrt, es dürfen aber nicht beide Parameter leer sein!), alle weiteren Suchparameter sind optional. Alle Parameter werden UND-verknüpft.

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

20.1. Request:

vorwahl	varchar(10)	Ortsnetzkennziffer im nationalen Format mit einer führenden NULL (0) z.B. für München 089
plz	Int(10)	Postleitzahl
ort	Varchar(255)	Ortsname (Ortsteile können mittels „<Ortsname> OT Ortsteil“ gesucht werden. Beispiel: „München OT Pasing-Obermenzing“
strasse	Varchar(255)	Straßenname
hnr	Varchar(20)	Hausnummer

20.2. Response:

"id";"vorwahl";"plz";"ort";"ortsteil";"strasse";"hnr_von";"hnr_bis";"hnr_gerade" "11786";"089";"81245";"München";"Pasing-Obermenzing";"Paul-Gerhardt-Allee";"0";"0";"0"		Erfolgreiche Aktion. N Einträge werden geliefert. Alle Ausgaben sind varchar(x)
"id";"vorwahl";"plz";"ort";"ortsteil";"strasse"		Nicht erfolgreiche Aktion. Keine Einträge werden

";"hnr_von";"hnr_bis";" hnr_gerade" ODER (Fehlerfall): -ERR <Code> <Text>		geliefert.
--	--	------------

21. changeprodukt

Wechselt bei Aufruf ein bereits zugeteiltes Produkt in ein neues Produkt. Der Wechsel muss explizit angegeben werden, sonst werden Informationen der Produktunterschiede zur weiteren Anpassung vorab als Metadaten geliefert. Optional kann angegeben werden, ob Buchungen im Billingsystem vorgenommen werden sollen.

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

21.1. Request:

kundennummer_extern*	String(35)	Externe Vertragsnummer
produkt*	Int(10)	Produkt-ID des neuen Produktes
anschluss	varchar(50)	Optionale Angabe einen Anschlusses. Ist dieser Wert gefüllt, wirkt sich die Änderung nur auf diesen Anschluss aus. Die anderen Anschlüsse der externen Kundennummer bleiben unberührt.
wechseln	int(1)	0 = Zeige Informationen 1 = Wechsel durchführen 2 = Werte überschreiben (sinnvoll wenn altes und neues Produkt identisch, jedoch neues Produkt Leistungsänderungen hat)
ueberhang2anschluss	int(6)	Wird hier eine Anschlussnummer übergeben, so werden eventuelle Überhänge wie folgt behandelt: Alle Anschlussnummern (SIP-Accounts) bis auf den übergebenen der Vertragsnummer werden gelöscht. Alle Ortsnetz-Rufnummern, Poolnummern und Faxboxen werden auf den verbleibenden

buchen	int(1)	<p>Anschluss übertragen.</p> <p>Nur in Verbindung mit wechseln = 1 oder 2 aktiv.</p> <p>0 = bei einem Wechsel nicht im Billingsystem buchen</p> <p>1 = Buchungen im Billingsystem erzeugen</p> <p>(anteilige) Gutschrift oder Endabrechnung für Basisentgelt oder Mindestumsatz für altes Produkt, Bereitstellung neues Produkt, (anteiliges) Basisentgelt oder Mindestumsatz für neues Produkt, löschen Minutenpakete altes Produkt, (anteiliges) erzeugen Minutenpakete neues Produkt.</p>
mitarbeiter	Varchar(255)	<p>Name des ausführenden Mitarbeiters. Wenn leer, wird in den Buchungen API angegeben.</p>

21.2. Response bei wechseln = 0:

<pre>"Bezeichner";"Produkt alt";"Leistung real";"Leistung aktuell";"Produkt neu";"Differenz aktuell zu neu" "produkt";"11";"NULL";" NULL";"5";"NULL" "max_accounts_vertrag"; "9";"9";"31";"1";"-30" "max_channels";"16";"16 ";"16";"1";"-15" "max_channels_vertrag"; "1";"1";"NULL";"1";"NUL L" "max_numbers";"100";"10 0";"4";"2";"-2" "max_numbers_vertrag";" 1";"1";"NULL";"1";"NULL " "max_fax";"1";"1";"1";" 1";"0" "max_fax_vertrag";"";"" ;"NULL";"1";"NULL" "max_pool";"1";"1";"7";</pre>	<p>Erfolgreiche Aktion liefert Informationen:</p> <p>Bezeichner = Variablenname Produkt alt = Werte des alten Produktes Leistungen real = Werte die eventuell manuell vergeben wurden Leistung aktuell = Tatsächlich aktiv in Anspruch genommene Leistungen Produkt neu = Werte des neuen Produktes Differenz aktuell zu neu = Anzeige der Veränderung bei einem möglichen Wechsel. Insbesondere negative Werte machen vor einem Wechsel darauf aufmerksam, dass im neuen Produkt weniger Leistungen als aktuell in</p>
---	---

<pre>"1";"-6" "max_pool_vertrag";"";" ";"NULL";"1";"NULL" "is_voip";"1";"1";"NULL" ";"1";"NULL" "is_webcall";"1";"1";"N ULL";"";"NULL" "is_pbx";"1";"1";"NULL" ";"";"NULL"</pre>		<p>Anspruch genommen definiert sind. Es können nun vorab erst die überhängenden Leistungen entfernt werden und dann ein Wechsel durchgeführt werden. Wird keine Korrektur vorgenommen, behält der Vertrag seine derzeitigen SIP-Accounts, Rufnummern, Poolnummern und Faxboxen bei einem Wechsel.</p> <p>Alle Ausgaben sind varchar(x)</p>
21.3. Response bei wechseln = 1 oder 2:		
+OK		Erfolgreiche Aktion.

22. setnumber

Ändert die Eigenschaften einer Rufnummer.

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

22.1. Request:

rufnummer*	varchar(50)	Rufnummer im internationalen Format. Bsp.: 0049891234567
anschluss*	Int(10)	SIP-Account (schaltet oder ändert die Rufnummer für den angegebenen SIP-Account)
parken	Int(1)	Der Wert 1 parkt die Rufnummer
freigeben	Int(1)	Der Wert 1 gibt die Rufnummer als frei zurück in den Pool
verschieben_zu	Int(10)	SIP-Account, auf den die angegebene Rufnummer verschoben werden soll. Adresse und externe Kundennummer von Quell- und Zielaccount müssen übereinstimmen.
art	Varchar(50)	Definiert die Art der Nutzung. 1 = Telefon 2 = G3 Fax 6 = T.38 aktiviert (gesamter SIP-Account) keine Angabe = Telefon
faxbox	Varchar(50)	Rufnummer der Faxbox im

		internationalen Format. Bsp.: 004918051234567 . Ignoriert die Definition „art“ und leitet in die angegebene Faxbox
format_national	Int(6)	Der Wert 49 (land) formatiert die Rufnummer der Ausgabe in das jeweilige nationale Format
trunk	Int(10)	SIP-Account, auf dem eingehende Anrufe signalisiert werden sollen (SIP-Trunking)

22.2. Response bei Zuteilung / Änderung:

"anschluss";"rufnummer" ;"art";"kundennummer_ex tern" "500356";"0208809581";" 1";"123456"		Erfolgreiche Aktion. Eintrag wird geliefert. Alle Ausgaben sind varchar(50) art: 1 = Telefon 2 = Fax 3 = Fax2Mail 6 = T.38 aktiviert (gesamter SIP-Account) 7 = Rufnummer geparkt
---	--	---

22.3. Response bei parken = 1:

"anschluss";"rufnummer" ;"art";"kundennummer_ex tern";"datum" "500356";"0208809581";" 7";"123456";"2008102608 4558"		Erfolgreiche Aktion. Eintrag wird geliefert. Alle Ausgaben sind varchar(50) art: 1 = Telefon 2 = Fax 3 = Fax2Mail 6 = T.38 aktiviert (gesamter SIP-Account) 7 = Rufnummer geparkt
--	--	--

22.4. Response bei freigeben = 1:

"anschluss";"rufnummer" ;"art";"kundennummer_ex tern"		Erfolgreiche Aktion. Eintrag wird geliefert.
---	--	---

"";"0208809581";"1";""		
22.5. Response bei faxbox = x:		
"anschluss";"rufnummer";"art";"kundennummer_extern" "500356";"0049208809581";"3";"123456"		<p>Erfolgreiche Aktion. Eintrag wird geliefert.</p> <p>Alle Ausgaben sind varchar(50)</p> <p>art:</p> <p>1 = Telefon 2 = Fax 3 = Fax2Mail 6 = T.38 aktiviert (gesamter SIP-Account) 7 = Rufnummer geparkt</p>

23. deletenumber		
<p>Löscht eine oder mehrere Rufnummern aus einem Anschluss. Es können nur alle Rufnummern eines Auftrags (Portierung oder Neubestellung) gelöscht werden.</p> <p>(zurück zum Inhaltsverzeichnis)</p>		
23.1. Request:		
anschluss*	Int(10)	Anschlussnummer
alle_loeschen	Int(1)	Der Wert 1 löscht alle Rufnummern, die auf den Anschluss aufgeschaltet sind.
qsc_referenznummer auftrag	Varchar(255)	Die Auftragsnummer, die beim Bestellen oder Portieren der Rufnummer(n) vom System vergeben wurde.
23.2. Response:		
+OK;vertraege=100000-567890-1234-R,100000-567891-1235-P		<p>Erfolgreiche Aktion.</p> <p>Komma-getrennte Liste der gelöschten Rufnummern-Verträge wird zurückgeliefert.</p>

24. setfaxbox		
<p>Ändert die Eigenschaft einer Faxbox</p> <p>(zurück zum Inhaltsverzeichnis)</p>		
24.1. Request:		

anschluss*	Int(10)	SIP-Account (schaltet oder ändert die Faxbox für den angegebenen SIP-Account)
rufnummer*	varchar(50)	Rufnummer im internationalen Format. Bsp.: 0049891234567
anlegen	Int(1)	Der Wert 1 weist eine neue Faxbox zu
freigeben	Int(1)	Der Wert 1 gibt die faxbox als frei zurück in den Pool
format_national	Int(6)	Der Wert 49 (land) formatiert die Rufnummer der Ausgabe in das jeweilige nationale Format
email	Varchar(255)	Definiert die Emailadresse für die Weiterleitung. Wird kein Wert angegeben, wird die Email des SIP-Accounts genommen.
format	int(1)	Definiert das Format des Emailanhangs. 1 = PDF 2 = TIF Keine Angabe nimmt automatisch PDF an.

24.2. Response bei anlegen = 1:

"anschluss";"rufnummer";"art";"kundennummer_extern" "500495";"018050019230172";"5";"1313131"		Erfolgreiche Aktion. Eintrag wird geliefert. Alle Ausgaben sind varchar(x) art: 5 = Fax2Mail Main
---	--	--

24.3. Response bei freigeben = 1:

"anschluss";"rufnummer";"art";"kundennummer_extern" "";"018050019230172";"5";""		Erfolgreiche Aktion. Eintrag wird geliefert. Alle Ausgaben sind varchar(x)
--	--	---

25. getbuchungen

Gibt eine Liste mit Buchungen des Billingsystems aus. Die Ausgabe kann durch viele optionale Filter beeinflusst werden.

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

25.1. Request:

von_datum*	Int(8)	Datum ab dem die Buchungen gezeigt werden sollen im Format JJJJMMTT
bis_datum*	Int(8)	Datum bis zu dem die Buchungen gezeigt werden sollen im Format JJJJMMTT
id	Int(11)	Zeigt nur eine bestimmte Buchungs- ID
anschluss	Int(11)	Zeigt nur die Buchungen eines bestimmten Anschlusses
betrag	varchar(50)	Zeigt Soll- und Haben- Buchungen mit dem angegebenen Betrag in Eurocent
betrag_von	Varchar(50)	Zeigt Soll- und Haben- Buchungen ab dem angegebenen Betrag in Eurocent
betrag_bis	Varchar(50)	Zeigt Soll- und Haben- Buchungen bis zu dem angegebenen Betrag in Eurocent
betrag_soll	varchar(50)	Zeigt Soll- Buchungen mit dem angegebenen Betrag in Eurocent
betrag_haben	varchar(50)	Zeigt Haben- Buchungen mit dem angegebenen Betrag in Eurocent
betrag_soll_von	Varchar(50)	Zeigt Soll- Buchungen ab dem angegebenen Betrag in Eurocent
betrag_soll_bis	Varchar(50)	Zeigt Soll- Buchungen bis zu dem angegebenen Betrag in Eurocent
betrag_haben_von	Varchar(50)	Zeigt Haben- Buchungen ab dem angegebenen Betrag in Eurocent
betrag_haben_bis	Varchar(50)	Zeigt Haben- Buchungen bis zu dem angegebenen Betrag in Eurocent
geschlossen	Int(1)	Der Wert 1 zeigt nur geschlossene Buchungen
offen	Int(1)	Der Wert 1 zeigt nur offene Buchungen
renummer	Int(11)	Zeigt nur die Buchungen einer bestimmten

		Rechnungsnummer
kundennummer_extern	Varchar(50)	Zeigt nur die Buchungen einer bestimmten externen Kundennummer
mitarbeiter	Varchar(255)	Zeigt nur die Buchungen die ein bestimmter Mitarbeiter gebucht hat
steuer	Varchar(50)	Zeigt nur Buchungen mit einem bestimmten Steuersatz
art	Varchar(255)	Zeigt nur Buchungen einer bestimmten Art (zahlung, module, verbindungen, manuell, faxverbindungen)
unterkonto	Int(11)	Zeigt nur Buchungen eines bestimmten Unterkontos
userfield1	Varchar(255)	Zeigt nur Buchungen die dem Eintrag in userfield1 entsprechen
userfield2	Varchar(255)	Zeigt nur Buchungen die dem Eintrag in userfield2 entsprechen
userfield3	Varchar(255)	Zeigt nur Buchungen die dem Eintrag in userfield3 entsprechen
format	int(1)	Der Wert „1“ liefert die Preise mit einem Komma „.“ in Euro statt eines Punktes „.“ in Eurocent
erweitert	int(1)	Startet verschiedene Versionen um die Abwärtskompatibilität zu gewährleisten.
25.2. Response:		
id"; "mandant"; "anschluss"; "verwendungszweck"; "betrag_soll"; "betrag_haben"; "erledigt"; "datum"; "renummer"; "kundennummer_extern"; "mitarbeiter"; "steuer"; "art"; "unterkonto"; "userfield1"; "userfield2"; "userfield3"		Erfolgreiche Aktion. Eintrag wird geliefert.
"82"; "100001"; "500222"; "Saldo vortrag alte Telefonieplattform"; "";		Id = Buchungs-ID
"1837"; "1"; "20080131112304"; "6"; "";		mandant = Mandanten-ID
"500000"; "19"; "zahlung"; "500200"; "";		anschluss = Anschlussnummer
"";		verwendungszweck = Buchungstext
		betrag_soll = Verbindlichkeit
		betrag_haben = Guthaben
		erledigt = offen/geschlossen
		datum = Buchungsdatum
		renummer = Rechnungsnummer
		kundennummer_extern = externe Vertragsnummer

		<p>mitarbeiter = Mitarbeiter steuer = Steuersatz art = Buchungsart unterkonto = Unterkonto userfield1 = Benutzerdefiniert userfield2 = Benutzerdefiniert userfield3 = Benutzerdefiniert</p> <p>Alle Ausgaben sind varchar(x)</p>
25.3. Response bei erweitert=2:		
<pre>id"; "mandant"; "anschluss"; "verwendungszweck"; "betrag_soll"; "betrag_haben"; "erledigt"; "datum"; "renummer"; "kundennummer_extern"; "mitarbeiter"; "steuer"; "art"; "unterkonto"; "userfield1"; "userfield2"; "userfield3"; "kundennummer_extern"</pre> <pre>"82"; "100001"; "500222"; "Sal dovortrag alte Telefonieplattform"; ""; "1837"; "1"; "20080131112304"; "6"; ""; "500000"; "19"; "zahlung"; "500200"; ""; ""; ""; "ABC123"</pre>		<p>Erfolgreiche Aktion. Eintrag wird geliefert.</p> <p>Wie beim ersten Aufruf, jedoch erweitert um die externe Kundennummer / Vertragsnummer</p> <p>kundennummer_extern = externe Kundennummer / Vertragsnummer</p> <p>Alle Ausgaben sind varchar(x)</p>
25.4. Response bei erweitert=3:		
<pre>"kundenart"; "entgelttyp"</pre> <pre>"2"; "3"</pre>		<p>Erfolgreiche Aktion. Eintrag wird geliefert.</p> <p>Wie beim erweitert=2 Aufruf, jedoch erweitert um die externe Kundenart und Entgelttyp</p> <p>Alle Ausgaben sind varchar(x)</p>
25.5. Response bei erweitert=4:		
<pre>"reseller"; "betrag_soll_reseller"; "betrag_haben_reseller"</pre> <pre>"512345"; "120.00"; "0.00"</pre>		<p>Erfolgreiche Aktion. Eintrag wird geliefert.</p> <p>Wie beim erweitert=3 Aufruf, jedoch erweitert um Reseller, Betrag Soll Reseller, Betrag Haben Reseller</p>

		Alle Ausgaben sind varchar(x)
25.6. Response bei erweitert=5:		
"sap_buchungskonto" "S351166"		Erfolgreiche Aktion. Eintrag wird geliefert. Wie beim erweitert=4 Aufruf, jedoch erweitert um SAP Buchungskonto Alle Ausgaben sind varchar(x)
25.7. Response bei erweitert=6:		
;"betrag_soll_netto basiert";"betrag_haben_netto basiert";"betrag_soll_bruttobasiert";"betrag_haben_bruttobasiert" ;"";"1261";"";"1500";""		Erfolgreiche Aktion. Eintrag wird geliefert. Wie beim erweitert=5 Aufruf, jedoch erweitert um Netto- und Bruttobasierte Soll- und Habenbeträge in Eurocent. Alle Ausgaben sind varchar(x)
25.8. Response bei erweitert=7:		
;"userfield4\";"userfield5\";"userfield6\";"userfield7\";"userfield8\";"userfield9\";"userfield10\";"userfield11\";"userfield12\";"userfield13\";"userfield14\";"userfield15\";"userfield16\";"userfield17\";"userfield18\";"userfield19\";"userfield20" ;""		Erfolgreiche Aktion. Eintrag wird geliefert. Wie beim erweitert=6 Aufruf, jedoch erweitert um die Ausgabe von userfield_4 bis userfield_20. Alle Ausgaben sind varchar(x)

26. setbuchung

Erzeugt, importiert oder ändert eine offene Buchung im Billingsystem
([zurück zum Inhaltsverzeichnis](#))

26.1. Request:

anschluss*	Int(11)	SIP-Account
verwendungszweck*	Varchar(255)	Buchungstext

purtel.com GmbH
Clarita-Bernhard-Straße 25
81249 München

Telefon: +49 (0)89 / 2000 771 20
Telefax: +49 (0)89 / 2000 771 21
Email: vg@PURtel.com

betrag_soll	Varchar(50)	Betrag der Verbindlichkeit in Eurocent. Feld darf auch leer sein
betrag_haben	Varchar(50)	Betrag des Guthabens in Eurocent. Feld darf auch leer sein
mitarbeiter	Varchar(255)	Mitarbeiterbezeichnung, wenn Feld leer wird API eingesetzt.
loeschen	Varchar(1)	Der Wert 1 löscht eine offene Buchung. ID erforderlich
aendern	Varchar(1)	Der Wert 1 ändert eine offene Buchung, ID erforderlich
id	Int(11)	Angabe einer expliziten Buchungs-ID (für löschen oder ändern)
konto_aktualisieren	int(1)	Der Wert 1 kennzeichnet diese Buchung als Zahlung. Das Kundenkonto wird dabei automatisch aktualisiert. Im Billingsystem sorgt diese Kennzeichnung dafür, dass die Buchung unten bei den Zahlungen aufgeführt wird. Es kennzeichnet also einen Geldfluss der im Soll oder im Haben sein kann.
art	Varchar(50)	<p>Bezeichnet die Art der Buchung. Mögliche Werte:</p> <p>manuell = manuelle Buchung (Default). Wird automatisch eingesetzt wenn kein Wert übergeben wird.</p> <p>zahlung = Zahlung. Kennzeichnet eine Zahlung. Wird automatisch eingesetzt wenn der Parameter „konto_aktualisieren=1“ ist. „zahlung“ allein wirkt sich nicht auf den Parameter „konto_aktualisieren“ aus.</p> <p>verrechnung = Kennzeichnet eine Buchung als Verrechnungsbuchung für das Verrechnungskonto. Die Buchung erscheint in der Ausgabe von „getbuchungen“. Sie erscheint</p>

		<p><i>NICHT</i> auf der Rechnung und <i>NICHT</i> in der SAP-Ausgabe.</p> <p>druck = Kennzeichnet eine Buchung als Verrechnungsbuchung für das Verrechnungskonto. Die Buchung erscheint in der Ausgabe von „getbuchungen“, auf der Rechnung und in der SAP-Ausgabe.</p>
betrag_brutto_netto	Varchar(255)	Der Wert netto addiert auf den Betrag die Umsatzsteuer. Wird der Parameter leer gelassen, so wird der Betrag als brutto gebucht.
betrag_soll_nettobasiert	Varchar(50)	Betrag der Verbindlichkeit in Eurocent, nettobasiert. Feld darf auch leer sein
betrag_haben_nettobasiert	Varchar(50)	Betrag des Guthabens in Eurocent, nettobasiert. Feld darf auch leer sein
betrag_soll_bruttobasiert	Varchar(50)	Betrag der Verbindlichkeit in Eurocent, bruttobasiert. Feld darf auch leer sein
betrag_haben_bruttobasiert	Varchar(50)	Betrag des Guthabens in Eurocent, bruttobasiert. Feld darf auch leer sein
sap_buchungskonto	varchar(50)	Kontonummer für die Buchung in der Buchhaltung
26.2. Response:		
+OK		

27. getrechnungen

Gibt eine Liste mit Rechnungen des Billingsystems aus. Die Ausgabe kann durch viele optionale Filter beeinflusst werden.

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

27.1. Request:

von_datum*	Int(8)	Datum ab dem die Rechnungen gezeigt werden sollen im Format JJJJMMTT
bis_datum*	Int(8)	Datum bis zu dem die Rechnungen gezeigt werden sollen im Format JJJJMMTT
id	Int(11)	Zeigt nur eine bestimmte

		Rechnungs-ID
anschluss	Int(11)	Zeigt nur die Rechnungen eines bestimmten Anschlusses
betrag	varchar(50)	Zeigt Rechnungen mit dem angegebenen Betrag in Eurocent
betrag_von	Varchar(50)	Zeigt Rechnungen ab dem angegebenen Betrag in Eurocent
betrag_bis	Varchar(50)	Zeigt Rechnungen bis zu dem angegebenen Betrag in Eurocent
renummer	Int(11)	Zeigt nur die Rechnung einer bestimmten Rechnungsnummer
steuer	Varchar(50)	Zeigt nur Rechnungen mit einem bestimmten Steuersatz
unterkonto	Int(11)	Zeigt nur Rechnungen eines bestimmten Unterkontos
erweitert	int(1)	Der Wert 1 gibt bei der Ausgabe zusätzlich die externe Kundennummer mit aus.
format	char(10)	Der Wert SAP macht eine Ausgabe, die in SAP eingelesen und weiter verarbeitet werden kann.

27.2. Response:

<pre>"id"; "datum"; "mandant"; "anschluss"; "renummer"; "betrag"; "umsatzsteuer"; "waehrung"; "dollarkurs"; "reformular"; "rechnungsdatum"; "faelligkeitsdatum"; "unterkonto" "7157"; "20081231"; "100001"; "500215"; "631"; "112167.57124"; "19"; "Euro"; "1.45"; "PDF-Rechnung"; "20090101"; "20090110"; "0"</pre>	<p>Erfolgreiche Aktion. Eintrag wird geliefert.</p> <p>Id = Buchungs-ID datum = Leistungsdatum mandant = Mandanten-ID anschluss = Anschlussnummer renummer = Rechnungsnummer betrag = Rechnungsbetrag umsatzsteuer = Steuersatz waehrung = Währung dollarkurs = Dollarkurs reformular = Art der Rechnung rechnungsdatum = Rechnungsdatum faelligkeitsdatum = Fälligkeitsdatum unterkonto = Unterkonto</p> <p>Alle Ausgaben sind varchar(x)</p>
--	--

27.3. Response: erweitert = 1

<pre>"id";"datum";"mandant"; "anschluss";"renummer"; "betrag";"umsatzsteuer" ;"waehrung";"dollarkurs" ;"reformular";"rechnun gsdatum";"faelligkeitsd atum";"unterkonto";"exp ort_netto";"export_steu er";"export_brutto";"ex port_zahlung";"export_d ebitor";"export_rechnun gsdatum";"export_faelli gkeit";"kundennummer_ex tern"</pre> <pre>"557143";"20120131";"10 0001";"509666";"9489";" 300";"19";"Euro";"1.45" ;"PDF- Rechnung";"20120201";"2 0120207";"0";"3,00";"0, 57";"3,57";"0,00";"D509 6660";"01.02.2012";"07. 02.2012";"509666"</pre>		<p>Erfolgreiche Aktion. Eintrag wird geliefert.</p> <p>Id = Buchungs-ID datum = Leistungsdatum mandant = Mandanten-ID anschluss = Anschlussnummer renummer = Rechnungsnummer betrag = Rechnungsbetrag umsatzsteuer = Steuersatz waehrung = Währung dollarkurs = Dollarkurs reformular = Art der Rechnung rechnungsdatum = Rechnungsdatum faelligkeitsdatum = Fälligkeitsdatum unterkonto = Unterkonto kundennummer_extern = Externe Kundennummer</p> <p>Spalten mit einem „export“-Vorsatz beinhalten vorformatierte Werte die in Excel weiter verarbeitet werden können.</p> <p>Alle Ausgaben sind varchar(x)</p>
27.4. Response: erweitert = 2		
<pre>"id";"datum";"mandant"; "anschluss";"renummer"; "betrag";"umsatzsteuer" ;"waehrung";"dollarkurs" ;"reformular";"rechnun gsdatum";"faelligkeitsd atum";"unterkonto";"exp ort_netto";"export_steu er";"export_brutto";"ex port_zahlung";"export_d ebitor";"export_rechnun gsdatum";"export_faelli gkeit";"kundennummer_ex tern";"zahlungsart_rech nungslauf";"zahlungsart _stammdaten"</pre> <pre>"557143";"20120131";"10 0001";"509666";"9489";" 300";"19";"Euro";"1.45" ;"PDF-</pre>		<p>Wie oben, jedoch zusätzliche Ausgabe von zahlungsart_rechnungslauf und zahlungsart_stammdaten.</p>

Rechnung";"20120201";"20120207";"0";"3,00";"0,57";"3,57";"0,00";"D5096660";"01.02.2012";"07.02.2012";"509666";"Überweisung";"Überweisung"		
27.5. Response: erweitert = 3		
"id";"datum";"mandant";"anschluss";"renummer";"betrag";"umsatzsteuer";"waehrung";"dollarkurs";"reformular";"rechnungsgsdatum";"faelligkeitsdatum";"unterkonto";"export_netto";"export_steu er";"export_brutto";"export_zahlung";"export_d ebitor";"export_rechnun gsdatum";"export_faelli gkeit";"kundennummer_ex tern";"zahlungsart_rech nungslauf";"zahlungsart _stammdaten";"billing" "557143";"20120131";"100001";"509666";"9489";"300";"19";"Euro";"1.45";"PDF-Rechnung";"20120201";"20120207";"0";"3,00";"0,57";"3,57";"0,00";"D5096660";"01.02.2012";"07.02.2012";"509666";"Überweisung";"Überweisung";"2"		Wie oben, jedoch zusätzliche Ausgabe von billing. „0“ = Standard-Billingmodul „1“ = Netto-Billingmodul „2“ = Brutto-Billingmodul
27.6. Response: erweitert = 4		
;"userfield1\";"userfield2\";"userfield3\";"userfield4\";"userfield5\";"userfield6\";"userfield7\";"userfield8\";"userfield9\";"userfield10\";"userfield11\";"userfield12\";"userfield13\";"userfield14\";"userfield15\";"userfield16\";"userfield17\";"userfield18\";"userfield19\";"userfield20\"		Wie oben, jedoch zusätzliche Ausgabe von 20 Userfields.
27.7. Response: format = SAP		
6213DRRG-11-2011 17100829 2011050120110430+000000 0000046EUR 20110510		Die Ausgabe besteht aus 3 Satzarten deren Parameter feste Positionen und feste Längen haben. Ein Satz hat

<pre> DB00PURTL*Telefonrechnu ng vom 01.04.2011 bis 30.04.2011 E 6213DRRG-11-2011 20005040090- 0000000000000 10014283 22Portierung 1 Rufnummer (038821) 00000000000000 E 6213DRRG-11-2011 20005040060- 00000000000039 10014283 225 Telefonate vom 01.04.2011 bis 30.04.2011 00000000000000 E 6213DRRG-11-2011 20008000010- 00000000000007 10014283 22 00000000000039 E 6213DRRG-11-2011 3Rechnung_11_201104_509 813_448f8364636464387c4 854651b76bfde7d1.pdf E </pre>	<p>Satzart 1:</p> <p>Pos.: 0 - Länge: 4</p> <p>Pos.: 4 - Länge: 2</p> <p>Pos.: 6 - Länge: 25</p> <p>Pos.: 31 - Länge: 3</p> <p>Pos.: 34 - Länge: 1</p> <p>Pos.: 35 - Länge: 10</p> <p>Pos.: 45 - Länge: 8</p> <p>Pos.: 53 - Länge: 8</p> <p>Pos.: 61 - Länge: 1</p> <p>Pos.: 62 - Länge: 13</p> <p>Pos.: 75 - Länge: 5</p> <p>Pos.: 80 - Länge: 50</p> <p>Pos.: 130 - Länge: 1</p> <p>Pos.: 131 - Länge: 1</p> <p>Pos.: 132 - Länge: 8</p> <p>Pos.: 140 - Länge: 4</p> <p>Pos.: 144 - Länge: 4</p>	<p>eine feste Länge von 250 Zeichen und endet mit einem „E“.</p> <p>Das linke Ausgabebeispiel enthält 5 Sätze. Satz 1 ist der Rechnungskopf, Satz 2 und 3 sind Gegenbuchungen, Satz 4 ist die Gegenbuchung der Mehrwertsteuer und Satz 5 der Link zur PDF-Rechnung.</p> <p>Kopfpositionsangaben:</p> <p>Buchungskreis 6213</p> <p>Belegart DR Debitorenrechnung DG Debitorengutschrift</p> <p>Rechnungsnummer</p> <p>leer</p> <p>1 = Debitorenbuchung</p> <p>externe Kundennummer</p> <p>Rechnungsdatum JJJJMMTT</p> <p>Buchungsdatum JJJJMMTT</p> <p>Vorzeichen Betrag + oder -</p> <p>Betrag brutto in Eurocent</p> <p>Währung EUR</p> <p>leer</p> <p>leer</p> <p>leer</p> <p>Fälligkeitsdatum JJJJMMTT</p> <p>leer</p> <p>Festwert: DB00</p>
---	--	--

	Pos.: 148 - Länge: 5	Festwert: PURTL
	Pos.: 153 - Länge: 50	Buchungstext
	Pos.: 203 - Länge: 46	leer
	Pos.: 249 - Länge: 1	Satzende Festwert: E
	Satzart 2:	Belegpositionsangaben:
	Pos.: 0 - Länge: 4	Buchungskreis 6213
	Pos.: 4 - Länge: 2	Belegart DR Debitorenrechnung DG Debitorengutschrift
	Pos.: 6 - Länge: 25	Rechnungsnummer
	Pos.: 31 - Länge: 3	leer
	Pos.: 34 - Länge: 1	2 = Gegenbuchungen
	Pos.: 35 - Länge: 10	Aufwandskonto (bei Produkt- oder CrossSellingbuchungen erscheint hier der Wert des Feldes SAP-Buchungskonto aus dem Frontend)
	Pos.: 45 - Länge: 1	Betrag Vorzeichen + oder -
	Pos.: 46 - Länge: 13	Betrag netto in Eurocent
	Pos.: 59 - Länge: 10	leer
	Pos.: 69 - Länge: 12	Stammdaten userfield1
	Pos.: 81 - Länge: 24	leer
	Pos.: 105 - Länge: 10	leer
	Pos.: 115 - Länge: 2	Mehrwertsteuerkennzeichen
	Pos.: 117 - Länge: 50	Buchungstext
	Pos.: 167 - Länge: 13	Bei Mehrwertsteuerbuchung der Rechnungs-Nettobetrag als Basis

	Pos.: 180 - Länge: 50	leer
	Pos.: 230 - Länge: 19	leer
	Pos.: 249 - Länge: 1	Satzende Festwert: E
	Satzart 3:	PDF-Dateiname:
	Pos.: 0 - Länge: 4	Buchungskreis 6213
	Pos.: 4 - Länge: 2	Belegart DR Debitorenrechnung DG Debitorengutschrift
	Pos.: 6 - Länge: 25	Rechnungsnummer
	Pos.: 31 - Länge: 3	leer
	Pos.: 34 - Länge: 1	2 = Gegenbuchungen
	Pos.: 35 - Länge: 214	Dateiname
	Pos.: 249 - Länge: 1	Satzende Festwert: E
27.8. Response: Nicht erfolgreiche Aktion		
"id"; "datum"; "mandant"; "anschluss"; "renummer"; "betrag"; "umsatzsteuer"; "waehrung"; "dollarkurs"; "reformular"; "rechnungsdatum"; "faelligkeitsdatum"; "unterkonto"		Nicht erfolgreiche Aktion

28. qsc_orderNewNumber

Mit dieser Funktion können neue Einzelrufnummern und Rufnummernblöcke über QSC bestellt werden.
Die Parameter firma, anrede, vorname, nachname, strasse, hausnr, plz und ort sind optional. Wenn die Parameter übergeben werden, dann werden die Werte mit der Adresse aus dem Stammdatensatz verglichen. Bei Abweichungen wird der Auftrag abgelehnt.

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

28.1. Request:

anschluss*	varchar(50)	Anschlussnummer des SIP-Accounts auf den die Rufnummer aufgeschaltet wird.
datum*	varchar(8)	Das gewünschte Aufschaltungsdatum im Format JJJJMMTT. Wenn kein bestimmtes Datum gewünscht

		wird, muss das Bestelldatum übergeben werden.
firma	varchar(255)	Nur bei juristischen Personen (GmbH, AG). Bei natürlichen Personen oder Einzelfirmen unbedingt leer lassen. Auf diesen Namen wird die Rufnummer in den SARV-Servern für Notruf und Auskunftsbegehren eingetragen.
anrede	int(1)	Anrede der natürlichen Person. 1 = Herr 2 = Frau Auf diese Anrede wird die Rufnummer in den SARV-Servern für Notruf und Auskunftsbegehren eingetragen.
vorname	varchar(255)	Vorname der natürlichen Person.
nachname	varchar(255)	Nachname der natürlichen Person.
strasse	varchar(255)	Straße des Anschlusses ohne Hausnummer.
hausnr	varchar(50)	Hausnummer des Anschlusses.
plz	varchar(50)	Postleitzahl des Anschlusses.
ort	varchar(255)	Ort des Anschlusses.
ortsnetz*	varchar(50)	Ortsnetz-Vorwahl in der die Rufnummer bestellt werden soll OHNE führende „0“ (z.B. für München = 89).
menge*	varchar(50)	Anzahl der Rufnummern die bestellt werden sollen. Bei Rufnummernblöcken können nur folgende Mengen angegeben werden: 10, 30, 50, 100, 200, 500 und 1000
block	int(1)	Optionaler Parameter. 1 = wenn die Rufnummern fortlaufend als Block bestellt werden sollen. Sonst werden Einzelrufnummern geschaltet.
preis	varchar(50)	Optionaler Parameter.

		Preis einer Rufnummer in Eurocent (brutto). Dieser Preis wird mit der Menge multipliziert und im Billingsystem gebucht.
buchen	int(1)	Optionaler Parameter. 1 = Konto anpassen bei Aufschaltung Sonst wird erst beim Rechnungslauf das Konto angeglichen.
28.2. Response:		
+OK		Gefolgt von einer Nachricht aus dem System der QSC

29. qsc_message

Diese Funktion liefert eine Liste mit Statusmeldungen der QSC zurück. Alle Parameter sind optional.

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

29.1. Request:

anschluss	varchar(50)	SIP-Account für den abgefragt wird
kundennummer_extern	varchar(50)	Externe Kundennummer für die abgefragt wird
transactionNo	varchar(50)	TransactionNo der QSC für den abgefragt wird

29.2. Response:

<pre>"id";"datum";"transactionNo";"verarbeitet";"partnerNo";"mandant";"anschluss";"subid";"vorgang";"code";"kurztext";"langtext";"rufnummern";"confirmationdate";"completiondate"</pre> <pre>"759";"2010-03-08 16:53:57";"12680634479763";"1";"100001-500000-3";"100001";"500000";"3";"ACCEPTANCE";"QH006";"Der Auftrag ist vollständig und wird zur Prüfung angenommen";"ACCEPTANCE (QH006): Der Auftrag ist vollständig und wird zur Prüfung angenommen";"";"";""</pre>		<p>Erfolgreiche Aktion. Eintrag wird geliefert.</p> <p>id = Message-ID datum = Messagedatum transaktionNo = QSC-ID verarbeitet = (interne verwendung) partnerNo = (interne verwendung) mandant = Mandanten-ID anschluss = Anschlussnummer subid = (interne verwendung) vorgang = Art der Meldung code = QSC-Code kurztext = Meldung der QSC langtext = Ausführliche Meldung von purtel.com rufnummern = Auflistung der Rufnummern</p>
---	--	---

		confirmationdate = Bestätigtes Datum completiondate = Ausführungsdatum
--	--	---

30. qsc_exportNumber

Mit dieser Funktion kann der Rufnummernexport nach EKP Vorabstimmungsprozess beauftragt werden.

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

30.1. Request:

transactionNo*	varchar(50)	TransactionNo der QSC für die die ein Export beauftragt werden soll
vorabstimmungsId*	varchar(21)	EKP Vorabstimmungs-ID, mit der der Anbieterwechsel ausgehandelt wurde
telgesellschaft_name*	varchar(3)	TNB Kennung des aufnehmenden Netzbetreibers
restliche_msn_kuendigen	int(1)	0 = nein 1 = ja
datum*	varchar(8)	Vorabgestimmtes Datum des Anbieterwechsels im Format JJJJMMTT
exportNumbers*	varchar(255)	Komma-getrennte Liste der zu exportierenden Rufnummern. Hinweis: die Rufnummern müssen im nationalen Format (z.B 089200077130) übergeben werden.

30.2. Response:

+OK;transactionNo=abcd1234		transactionNo = Transaktionsnummer des Exportauftrags
----------------------------	--	---

31. qsc_changeExport

Diese Funktion führt eine Terminverschiebung für einen Rufnummernexport aus.

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

31.1. Request:

transactionNo*	varchar(50)	TransactionNo der QSC für die die ein Export beauftragt werden soll
vorabstimmungsId*	varchar(21)	EKP Vorabstimmungs-ID, mit der die Terminverschiebung ausgehandelt wurde
datum*	varchar(8)	Neues Wechseldatum im Format JJJJMMTT

31.2. Response:

+OK;transactionNo=abcd1		transactionNo =
-------------------------	--	-----------------

234		Transaktionsnummer der Terminverschiebung
-----	--	---

32. qsc_deleteExport

Diese Funktion storniert einen Rufnummernexport

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

32.1. Request:

transactionNo*	varchar(50)	TransactionNo der QSC für die die ein Export beauftragt werden soll
vorabstimmungsId*	varchar(21)	EKP Vorabstimmungs-ID, mit der die Terminverschiebung ausgehandelt wurde

32.2. Response:

+OK;transactionNo=abcd1234		transactionNo = Transaktionsnummer der Terminverschiebung
----------------------------	--	--

33. stammdatenexport

Diese Funktion exportiert die Stammdaten und dient zum Abgleich externer Buchhaltungen zum Ende einer Buchungsperiode. Diese Funktion wurde für unsere konzerninterne Buchhaltung integriert, Teile daraus können jedoch auch für andere Buchhaltungen interessant sein.

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

33.1. Request:

periode*	varchar(50)	Abzufragende Periode im Format JJJJMM
anschluss	varchar(50)	Optionaler Parameter für eine Anschlussnummer
erweitert	varchar(50)	Optionaler Parameter für andere Ausgabeparameter (siehe Response)

33.2. Response:

"Kundennummer"; "Name1"; "Name2"; "Strasse"; "PLZ"; "Ort"; "Telefon"; "Telefax"; "Geburtsstag"; "UStSchluessel"; "WKZ"; "Kundengruppe"; "Kurzbezeichnung"; "KennzeichenZahlung"; "Laenderkennzeichen"; "Bankleitzahl1"; "KontonummerBank1"; "Kontoinhaber"; "BezeichnungBank1"; "Sonstiges"; "BoniIndex"; "Firma"; "Geprueft"; "Text"; "MD3"; "Deaktiviert"; "Reaktiviert"; "KDGGGrund"; "VPNr"; "Teilnehmer"; "KontoVormonat"; "Veraenderung"; "KontoPerAbschluss"		Kundennummer = Debitorenkonto Name1 = Vorname, Nachname Name2 = Firma Strasse = Straße und Hausnr. PLZ = Postleitzahl Ort = Ort Telefon = Telefonnummer Telefax = Faxnummer Geburtsstag = Geburtsdatum UstSchluessel = 1 für 19%, 0 für keine WKZ = Währung, EUR für Euro Kundengruppe = F für Firma,
---	--	---

"Kundennummer"; "Name1"; "Name2"; "Strasse"; "PLZ"; "Ort"; "Telefon"; "Telefax"; "Geburtstag"; "UStSchlüssel"; "WKZ"; "Kunden- gruppe"; "Kurzbezeichnung"; "KennzeichenZahlung"; "Laenderkennzeichen"; "Bankleitzahl1"; "KontonummerBank1"; "Kontoinhaber"; "BezeichnungBank1"; "Sonstiges"; "BonIndex"; "Firma"; "Geprueft"; "Text"; "MD3"; "Deaktiviert";	Kundennummer = Debitorenkonto Name1 = Vorname, Nachname Name2 = Firma Strasse = Straße und Hausnr. PLZ = Postleitzahl Ort = Ort Telefon = Telefonnummer Telefax = Faxnummer Geburtstag = Geburtsdatum UstSchlüssel = 1 für 19%, 0 für keine
---	---

"userfield1";"userfield2";"userfield3";"userfield4";"userfield5";"userfield6";"userfield7";"userfield8";"userfield9";"userfield10";"userfield11";"userfield12";"userfield13";"userfield14";"userfield15";"userfield16";"userfield17";"userfield18";"userfield19";"userfield20"		zu 255 Zeichen Platz.
33.5. Response bei erweitert=3:		
Wie erweitert=2, jedoch zusätzlich Felder für die abweichende Rechnungsadresse einer externen Kundennummer (Vertragsnummer) "rfirma";"ranrede";"rvo";"rname";"rnachname";"radresse";"rplz";"rort";"rland"		Jedes Feld hat bis zu 255 Zeichen Platz.
33.6. Response bei erweitert=4:		
Wie erweitert=3, jedoch zusätzlich Felder zur Ausgabe der externen Kundennummer (Vertragsnummer) sowie verschiedenen Leistungen des Accounts "kundennummer_extern";"akt_accounts";"akt_channels";"max_channels_vertrag";"akt_numbers";"akt_faxbox"		Jedes Feld hat bis zu 255 Zeichen Platz.
33.7. Response bei erweitert=5:		
Wie erweitert=4, jedoch zusätzlich ein Feld zur Ausgabe der Crosssellingprodukte in geschweiften Klammern {"crossselling"}		Jedes Feld hat bis zu 255 Zeichen Platz.
33.8. Response bei erweitert=6:		
Wie erweitert=5, jedoch zusätzlich Felder zur Ausgabe von Anrede, Email, IBAN, BIC, Kontoinhaber Adresse, Kontoinhaber PLZ,		Jedes Feld hat bis zu 255 Zeichen Platz. Mandatsstatus: 0 = inaktiv, 1 = versendet, 2 = aktiv, 3 =

<p>Kontoinhaber Ort, Mandatsreferenz, Mandatsstatus, Mandatskennzeichen und Mandatsdatum.</p> <p>ACHTUNG: Die Crosssellingprodukte wurden nach hinten verschoben!</p> <p>"anrede";"email";"IBAN" ;"BIC";"Kontoinhaber Adresse";"Kontoinhaber PLZ";"Kontoinhaber Ort";"Mandatsreferenz"; "Mandatsstatus";"Mandat skennzeichen";"Mandatsd atum";{"crossselling"}</p>		<p>widerrufen</p> <p>Mandatskennzeichen: 1 = OOFF, 2 = FRST, RCUR, FNAL</p>
33.9. Response bei erweitert=7:		
<p>Wie erweitert=6, jedoch zusätzliche Felder zur Ausgabe von Wunsch-A- Party und Kreditlimit.</p> <p>ACHTUNG: Die Crosssellingprodukte wurden nach hinten verschoben!</p> <p>"Wunsch-A-Party"; "Kreditlimit" {"crossselling"}</p>		<p>Jedes Feld hat bis zu 255 Zeichen Platz.</p>
33.10. Response bei erweitert=8:		
<p>Wie erweitert=7, jedoch zusätzlich Feld zur Ausgabe von Billingart. Die Spalte Billing zeigt an, ob der Account ein VoIP, NonVoIP oder leistungsfrei abgerechnet wird.</p> <p>ACHTUNG: Die Crosssellingprodukte wurden nach hinten verschoben!</p> <p>"Billing"; {"crossselling"}</p>		<p>Jedes Feld hat bis zu 255 Zeichen Platz.</p>
33.11. Response bei erweitert=9:		
<p>Wie erweitert=8, jedoch zusätzliche Felder.</p> <p>ACHTUNG: Die</p>		<p>Jedes Feld hat bis zu 255 Zeichen Platz.</p>

<p>Crosssellingprodukte wurden nach hinten verschoben!</p> <pre>"MSN";"EVN";"Kundenart";"Mobilenummer";"Anrede2";"Vorname2";"Nachname2";"Anrede3";"Vorname3";"Nachname3";"Anrede4";"Vorname4";"Nachname4";"Hausnummer";"Zusatz";"OT";"ranrede2";"rvorname2";"rnachname2";"ranrede3";"rvorname3";"rnachname3";"ranrede4";"rvorname4";"rnachname4";"rhous_nr";"rzusatz";"rot";</pre> <pre>{"crossselling"}</pre>		
33.12. Response bei erweitert=10:		
<p>Wie erweitert=9, jedoch zusätzliche Felder „konto_von“.</p> <p>ACHTUNG: Die Crosssellingprodukte wurden nach hinten verschoben!</p> <pre>"konto_von";</pre> <pre>{"crossselling"}</pre>		Jedes Feld hat bis zu 255 Zeichen Platz.
33.13. Response bei erweitert=11:		
<p>Wie erweitert=10, jedoch zusätzliche Felder „ortsnetz“.</p> <p>ACHTUNG: Die Crosssellingprodukte wurden nach hinten verschoben!</p> <pre>"ortsnetz";</pre> <pre>{"crossselling"}</pre>		Jedes Feld hat bis zu 255 Zeichen Platz.
33.14. Response bei erweitert=12:		
<p>Wie erweitert=11, jedoch zusätzliche Felder „Firma“, „rechnung_per_email“ und „rechnung_per_post“.</p> <pre>"Kundennummer";"Name1";"Name2";"Firma";"Strasse";"PLZ";"Ort";"Telefon"</pre> <pre>...</pre> <pre>{"crossselling"};"rechnu</pre>		Jedes Feld hat bis zu 255 Zeichen Platz.

ng_per_email"; "rechnung per post"		
33.15. Response bei erweitert=13&testanschluss=1:		
Liefert eine verkürzte Liste von Anschlüssen die als Testaccount konfiguriert wurden. "Anschluss"; "Extern- Kundennummer"; "Firma"; " Vorname"; "Name"; "Strass e"; "Hausnummer"; "PLZ"; " Ort"		Jedes Feld hat bis zu 255 Zeichen Platz.
33.16. Response bei erweitert=14:		
Wie erweitert=12, liefert jedoch zusätzlich den Vertragsbeginn in ungekürzter Version der Stammdaten aus. ;"vertragsbeginn"		Jedes Feld hat bis zu 255 Zeichen Platz.
33.17. Response bei erweitert=15:		
Wie erweitert=13, liefert jedoch zusätzlich den Vertragsbeginn in gekürzter Version der Stammdaten aus. ;"vertragsbeginn"		Jedes Feld hat bis zu 255 Zeichen Platz.

34. get_channels

Diese Funktion zeigt die Namen der laufenden Channels auf deu2.purtel.com an.

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

34.1. Request:

anschluss**	varchar(50)	Anschlussnummer
kundennummer_extern**	varchar(50)	Externe Kundennummer
panel_von	varchar(50)	Optionaler Parameter PBX- Nummer

34.2. Response:

SIP/50xxxx-0007d661		
---------------------	--	--

35. phone_hangup

Diese Funktion beendet einen Channel eines Anschlusses auf deu2.purtel.com.

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

35.1. Request:

anschluss*	varchar(50)	Anschlussnummer
srcchannel*	varchar(50)	Channel

35.2. Response:

+OK

36. get_dokument

Diese Funktion liefert die URLs zu den Dokumenten eines Anschlusses.

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

36.1. Request:

anschluss*	varchar(50)	Anschlussnummer
datei	varchar(255)	Relativer Pfad zu einem Dokument um es direkt abzurufen. Beispiel: „portierungen/5xxxxx/Portierung_5yyyyy_SIIDzzzzz_10_100xxx_5xxxxx_123456_b83357a5598aef1da9c24d88886c2629.pdf“

36.2. Response:

"https://www.purtel.com/API/pdfcreator/rechnungen/50xxxx/Rechnung_50xxx_201003_bd0fac0cd5a0a82746930c70baba0e62.pdf"

37. getregister

Diese Funktion zeigt die historischen Registrierungen eines Anschlusses oder aller Anschlüsse an, die sich bis vor 7 Tagen am System registriert haben.

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

37.1. Request:

anschluss	varchar(50)	Anschlussnummer
anzahl	int(1)	Der Wert „1“ gibt als Ergebnis die Anzahl der registrierten SIP-Accounts zurück, die zum Zeitpunkt des Aufrufes eine gültige SIP-Registrierung haben.

37.2. Response bei Übergabe eines Anschlusses:

"id";"username";"contact";"callid";"first_seen";"last_seen";"expires";"useragent"

"717847";"500000";"sip:500000@93.133.125.95;uniq=80B5F05BB8C8802998E3"

id = ID der Registrierung
username = Anschlussnummer
contact = SIP-Contact
callid = CallID
first_seen = erstmalig unter dieser IP registriert
last_seen = letztmalig unter

FB9816298";"";"2011-02-21 02:21:05";"2011-02-21 13:11:05";"2011-02-21 13:38:43";"AVM FRITZ!Box Fon WLAN 7170 (UI) 29.04.80 TAL (Jan 27 2010) "		dieser IP registriert expires = Registrierung verfällt am...um useragent = Endgerät welches sich registriert hat
37.3. Response ohne Übergabe eines Anschlusses bis 7 Tage:		
"id";"username";"contact";"callid";"first_seen";"last_seen";"expires";"useragent";"kundennummer_extern";"status" "717847";"500000";"sip:500000@93.133.125.95;uniq=80B5F05BB8C8802998E3FB9816298";"";"2011-02-21 02:21:05";"2011-02-21 13:11:05";"2011-02-21 13:38:43";"AVM FRITZ!Box Fon WLAN 7170 (UI) 29.04.80 TAL (Jan 27 2010)";"12345678";"ON"		id = ID der Registrierung username = Anschlussnummer contact = SIP-Contact callid = CallID first_seen = erstmalig unter dieser IP registriert last_seen = letztmalig unter dieser IP registriert expires = Registrierung verfällt am...um useragent = Endgerät welches sich registriert hat kundennummer_extern = externe Kundennummer bzw. Vertragsnummer status = Der Wert „ON“ für online oder der Wert „OFF“ für offline
37.4. Response ohne Übergabe eines Anschlusses älter als 7 Tage:		
"id";"username";"contact";"callid";"first_seen";"last_seen";"expires";"useragent";"kundennummer_extern";"status" "717847";"500000";"";"";"";"";"";"";"12345678";"OFF"		id = ID der Registrierung username = Anschlussnummer contact = SIP-Contact callid = CallID first_seen = erstmalig unter dieser IP registriert last_seen = letztmalig unter dieser IP registriert expires = Registrierung verfällt am...um useragent = Endgerät welches sich registriert hat kundennummer_extern = externe Kundennummer bzw. Vertragsnummer status = Der Wert „ON“ für online oder der Wert „OFF“ für offline
37.5. Response bei anzahl=1:		
"angemeldet"		Zahl der SIP-Accounts, die

"1345"		zum Zeitpunkt des Aufrufes eine gültige SIP-Registrierung haben.
37.6. Response bei erweitert=1:		
"id";"username";"status" "1";"846372";"ON" "2";"846376";"OFF"		Liefert eine verkürzte Liste der Anschlüsse die aktuell online oder offline sind.

38. getregister_error

Diese Funktion zeigt die fehlerhaften Registrierungen eines Anschlusses oder aller Anschlüsse eines Mandanten an.

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

38.1. Request:

anschluss	varchar(50)	Anschlussnummer

38.2. Response:

"id";"username";"ipaddress";"contact";"useragent";"timestamp" "35879";"500000";"100.123.234.1";"<sip:500000@192.168.178.1.uniq=F4E007522738F066173A6A82DB5EB>";"AVM FRITZ!Box Fon WLAN 7170 29.04.80 (Jan 27 2010)";"2011-11-12 23:43:27"		id = ID der Registrierung username = Anschlussnummer ipaddress=IP-Adresse, von der der Registrierungsversuch erfolgte contact = SIP-Contact useragent = Endgerät welches sich registriert hat timestamp=Zeitstempel des Registrierungsversuchs
--	--	---

39. acs_cpe_neu

Diese Funktion hinterlegt die Werte für neue Hardware. Mandanten können diese Funktion im Falle von AVM-CPEs nutzen. Felder mit * sind Pflichtfelder.

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

39.1. Request:

modell*	int(11)	1 = "FRITZ!Box Fon WLAN 7270 v3", 2 = "FRITZ!Box Fon WLAN 7170 (UI)", 3 = "FRITZ!Box Fon WLAN 7170", 4 = "FRITZ!Box Fon WLAN 7390", 6 = "FRITZ!Box Fon WLAN 7270 v2", 7 = "FRITZ!Box 7330", 19 = "FRITZ!Box Fon WLAN 7360",
---------	---------	--

		21 = "FRITZ!Box 7490" 24 = "FRITZ!Box 7430" 26 = "FRITZ!Box 5490" 30 = "FRITZ!Box 6360 Cable" 32 = "FRITZ!Box 6490 Cable"
hersteller*	string(255)	Herstellernamen (AVM oder Icoter)
wanmodus	int(11)	1 = PPPoE 2 = DHCP Default, außer Kabelmodems = 1
cwmp*	string(255)	CWMP-Nummer. Die MAC-Adresse ermittelt sich daraus automatisch. Format bei wanmodus=1: „00040E-123456789012“ Hier ist das maßgeblich, was auf dem Barcode der CPE (CWMP-Account) auf der Unterseite oder auf dem Karton kodiert ist. Format bei wanmodus=2: „00040E-123456789012abcd1234ABCD“ An den „normalen“ CWMP-Account wird, mit einem Leerzeichen getrennt, das CPE-Passwort (12-stellig alphanummerisch) angehängt. Zu beachten ist, dass das Leerzeichen zwischen dem CWMP-Account Namen und dem Passwort URL-Encodiert werden muss (%20).
39.2. Response:		
+OK;id=1234		Erfolgreiche Anlage liefert CPE-ID aus unserem System

40. acs_kunde_zuweisen

Diese Funktion weist eine CPE einem Kunden zu und richtet diese entsprechend ein. Felder mit * sind Pflichtfelder.

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

40.1. Request:		
kundennummer_extern*	string(255)	Externe Kundennummer / Vertragsnummer
acs_id*	string(255)	ID der CPE die beim Anlegen von unserem System vergeben wurde
hersteller*	string(255)	Herstellernamen (AVM oder Icotera)
prov_sipaccounts	string(255)	Der Wert „1“ bestimmt, ob SIP-Accounts provisioniert werden sollen
acs_sip1	string(255)	acs_sip1-10 / 5xxxxx SIP-Account der provisioniert werden soll
acs_ortsnetzzurufnummer1	string(255)	acs_ortsnetzzurufnummer1-10 / 0049xxxxxxxxx Anzahl Ortsnetzzurufnummer des SIP-Accounts
acs_registrar1	string(255)	acs_registrar1-10 / sip.xxxxxxx.xx Registrar des SIP-Accounts
acs_obproxy1	string(255)	acs_obproxy1-10 / proxy.xxxxxxx.xx Outbound-Proxy des SIP-Accounts
prov_dsl	string(255)	Der Wert „1“ bestimmt, ob DSL provisioniert werden soll (nur bei wanmodus PPPoE)
dsl_prevention	string(255)	Der Wert „1“ bestimmt das Onlinemanagement
dsl_hour	string(255)	Zeit der Zwangstrennung
dsl_idletime	string(255)	Onlinezeit
dsl_upstream	string(255)	zugewiesener Upstream
dsl_downstream	string(255)	zugewiesener Downstream
dsl_username	string(255)	DSL-Username
dsl_password	string(255)	DSL-Passwort
prov_fernwartung	string(255)	Der Wert „1“ bestimmt, ob die Fernwartung provisioniert werden soll
fernzugriff	string(255)	Der Wert „1“ schaltet die Fernwartung ein
prov_wlan	string(255)	Der Wert „1“ bestimmt, ob WLAN provisioniert werden soll
wlan_aktiv	string(255)	Der Wert „1“ schaltet WLAN ein
wlan_verschlueselung	string(255)	Mögliche Werte: 'WPA', 'WPAand11i', '11i'
wlan_siid	string(255)	Name des WLAN-Netzes
wlan_netzwertkschlüssel	string(255)	Passwort des WLAN-Netzes

wlan_sichtbar	string(255)	Der Wert „1“ bestimmt, ob die SSID sichtbar sein soll
wlan_ipvtv	string(255)	Der Wert „1“ bestimmt, ob für IP-TV optimiert werden soll
wlan5g_aktiv	string(255)	entspricht dem parameter „wlan_aktiv“ für das 2.4g-WLAN. Wird das WLAN konfiguriert, der Parameter aber nicht gesetzt, wird das 5g-WLAN deaktiviert.
wlan5g_ssid	string(255)	Einstellung für die SSID des 5g-WLANs entspricht dem Parameter „wlan_ssid“ für das 2.4g WLAN.
catv_txpower	string(255)	Kabel-TV-Parameter (nur für Icotera)
ipv6_enable	int(1)	Der Wert „1“ aktiviert IPv6, der Wert „0“ deaktiviert ihn. Default ist der für den Mandanten hinterlegte Wert bei purtel.
ipv6_mode	char(255)	Die Werte „ ipv4_native “ und „ ipv6_native “ bestimmen den IPv6-Modus. Default ist der für den Mandanten hinterlegte Wert bei purtel.
ipv6_ipv4_dslite	int(1)	Der Wert „1“ aktiviert DS-Lite, der Wert „0“ deaktiviert es. Default ist der für den Mandanten hinterlegte Wert bei purtel.
acs_trunk_1	int(1)	Der Wert „1“ konfiguriert den Trunk-Modus auf einer CPE. Der Wert „0“ oder „ leer “ deaktiviert den Trunk-Modus.
acs_trunk_2	int(1)	Der Wert „1“ konfiguriert den Trunk-Modus auf einer CPE. Der Wert „0“ oder „ leer “ deaktiviert den Trunk-Modus.
acs_trunk_3	int(1)	Der Wert „1“ konfiguriert den Trunk-Modus auf einer CPE. Der Wert „0“ oder „ leer “ deaktiviert den Trunk-Modus.
acs_trunk_4	int(1)	Der Wert „1“ konfiguriert den Trunk-Modus auf einer CPE. Der Wert „0“ oder „ leer “ deaktiviert den Trunk-Modus.
acs_trunk_5	int(1)	Der Wert „1“ konfiguriert den

		Trunk-Modus auf einer CPE. Der Wert „0“ oder „leer“ deaktiviert den Trunk-Modus.
acs_trunk_6	int(1)	Der Wert „1“ konfiguriert den Trunk-Modus auf einer CPE. Der Wert „0“ oder „leer“ deaktiviert den Trunk-Modus.
acs_trunk_7	int(1)	Der Wert „1“ konfiguriert den Trunk-Modus auf einer CPE. Der Wert „0“ oder „leer“ deaktiviert den Trunk-Modus.
acs_trunk_8	int(1)	Der Wert „1“ konfiguriert den Trunk-Modus auf einer CPE. Der Wert „0“ oder „leer“ deaktiviert den Trunk-Modus.
acs_trunk_9	int(1)	Der Wert „1“ konfiguriert den Trunk-Modus auf einer CPE. Der Wert „0“ oder „leer“ deaktiviert den Trunk-Modus.
acs_trunk_10	int(1)	Der Wert „1“ konfiguriert den Trunk-Modus auf einer CPE. Der Wert „0“ oder „leer“ deaktiviert den Trunk-Modus.
40.2. Response:		
+OK		Erfolgreiche Aktion

41. acs_kunde_entfernen

Diese Funktion entfernt einen Kunden von einer CPE und gibt die CPE wieder frei. Felder mit * sind Pflichtfelder.

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

41.1. Request:

acs_id*	string(255)	ID der CPE die beim Anlegen von unserem System vergeben wurde
hersteller	string(255)	„AVM“ oder „ICOTERA A/S“. Als Defaultwert wird „AVM“ übergeben, wenn der Parameter leer ist.

41.2. Response:

+OK		Erfolgreiche Aktion
-----	--	---------------------

42. **acs_cpe_loeschen**

Diese Funktion löscht eine angelegte, nicht vergebene CPE. Felder mit * sind Pflichtfelder.
([zurück zum Inhaltsverzeichnis](#))

42.1. Request:

acs_id*	string(255)	ID der CPE die beim Anlegen von unserem System vergeben wurde

42.2. Response:

+OK		Erfolgreiche Aktion

43. **acs_cpe_suche**

Diese Funktion gibt eine Liste der CPEs aus. Felder mit * sind Pflichtfelder.
([zurück zum Inhaltsverzeichnis](#))

43.1. Request:

state*	string(255)	<p>all = Alle CPEs</p> <p>unassigned = Alle CPEs die keinem Kunden zugeordnet sind</p> <p>prepared = Einem Kunden zugeordnete CPEs bei der die Konfiguration noch nicht abgeholt wurde</p> <p>assigned = Einem Kunden zugeordnete CPE bei der die Konfiguration abgeholt wurde</p> <p>searchcustomer = Suche nach einer Kundennummer (wird mit Parameter „search“ übergeben)</p> <p>searchid = Suche nach einer CPE-Id (wird mit Parameter „search“ übergeben).</p> <p>searchserialno = Suche nach Seriennummer einer CPE (wird mit Parameter „search“ übergeben).</p> <p>searchmanufacturer = Suche nach dem Hersteller einer CPE (wird mit Parameter „search“ übergeben).</p>
--------	-------------	---

		übergeben). searchversion = Suche nach einer CPE Version (Name) (wird mit Parameter „search“ übergeben).
search	string(255)	Der Wert, nach dem gesucht wird.
43.2. Response:		
"Id"; "Anschluss"; "Seriennummer"; "Hersteller"; "Modell"; "Status" "676"; "" ; "001F3FDB338D" ; "AVM"; "FRITZ!Box Fon WLAN 7170"; "unassigned"		Erfolgreiche Aktion

44. acs_cpe_parameter

Liefert alle ACS-Parameter, deren Werte und den Übertragungsstatus als Liste zurück.
([zurück zum Inhaltsverzeichnis](#))

44.1. Request:

id*	string(255)	ID der CPE in unserer Datenbank.

44.2. Response:

"Parameter"; "Wert"; "Status" "InternetGatewayDevice.LANDevice.1.WLANConfiguration.1.BeaconAdvertisementEnabled"; "true"; "1" "InternetGatewayDevice.LANDevice.1.WLANConfiguration.1.BeaconType"; "WPAandlli"; "1" "InternetGatewayDevice.LANDevice.1.WLANConfiguration.1.Enable"; "true"; "1" "InternetGatewayDevice.LANDevice.1.WLANConfiguration.1.PreSharedKey.1.KeyPassphrase"; "zhugzutzcftzcdrtzdrtxet"; "1" "InternetGatewayDevice.LANDevice.1.WLANConfiguration.1.SSID"; "tritop"; "1" "InternetGatewayDevice.		Erfolgreiche Aktion Parameter = Parametername (kann Platzhalter enthalten) Wert = Wert der dem Parameter zugeordnet ist Status = Status der Übertragung: 0 = ausstehend/noch nicht übertragen 1 = erfolgreich übertragen 2 = auf Grund vorherigem Fehler nicht übertragen 3 = Fehler bei Übertragung 4 = Status unbekannt/Wert wurde übertragen, aber keine
---	--	---

<pre> LANDevice.1.WLANConfiguration.1.X_AVM-DE_IPTVoptimize";"true";"1" "InternetGatewayDevice.LANDevice.1.WLANConfiguration.2.BeaconAdvertisementEnabled";"true";"1" "InternetGatewayDevice.LANDevice.1.WLANConfiguration.2.BeaconType";"WPAandlli";"1" "InternetGatewayDevice.LANDevice.1.WLANConfiguration.2.Enable";"false";"1" "InternetGatewayDevice.LANDevice.1.WLANConfiguration.2.PreSharedKey.1.KeyPassphrase";"zhugzutfzctzcdrtzdrtxet";"1" "InternetGatewayDevice.LANDevice.1.WLANConfiguration.2.X_AVM-DE_IPTVoptimize";"true";"1" "InternetGatewayDevice.ManagementServer.UpgradeManaged";"true";"1" "InternetGatewayDevice.Services.VoiceService.{vsn-0}.Capabilities.X_AVM-DE_UsePSTN";"false";"1" "InternetGatewayDevice.Services.VoiceService.{vsn-0}.VoiceProfile.{sipslot-123456}.DTMFMethod";"RFC2833";"1" "InternetGatewayDevice.Services.VoiceService.{vsn-0}.VoiceProfile.{sipslot-123456}.Enable";"Disabled";"1" "InternetGatewayDevice.Services.VoiceService.{vsn-0}.VoiceProfile.{sipslot-123456}.Enable";"Enabled";"1" "InternetGatewayDevice.Services.VoiceService.{vsn-0}.VoiceProfile.{sipslot-123456}.FaxT38.Enable";"true";"1" </pre>		Statusmeldung erhalten
--	--	------------------------

Diese Funktion zeigt Informationen der Produkte aus dem ProductCreator an.
([zurück zum Inhaltsverzeichnis](#))

produkt	varchar(50)	Optionaler Parameter. Wird dieser nicht angegeben, so werden alle Produkte ausgegeben.
erweitert	varchar(50)	Liefert erweiterte Ausgaben

"id";"bezeichnung";"kommentar";"aktiv";"aktiv_admin";"gueltig_ab";"gueltig_bis";"max_channels";"max_channels_vertrag";"max_numbers";"max_numbers_vertrag";"max_pool";"max_pool_vertrag";"max_accounts_vertrag";"is_voip";"is_webcall";"is_pbx";"flat";"fax_flat";"postpaid";"kredit";"bereitstellung";"basisentgelt";"laufzeit";"tarif_buchungskonto"		
"53";"All-In-One Testaccount";"Dieses Produkt ist das unverbindliche Stammprodukt der purtel mit allen Leistungen freigeschaltet und prepaid geführtem Konto. Es wird nur das bezahlt was verbraucht wurde.";"1";"1";"20090420090033";"20100420090033";"1";"1";"2";"1";"0";"1";"1";"1";"1";"1";"";"";"";"0";"0";"0";"0";		

"S397776"		
45.3. Response bei erweitert=1:		
Wie Response, jedoch zusätzlich die Ausgabe von „basisentgelt_brutto“ und „basisentgelt_netto“ ;"basisentgelt_brutto"; "basisentgelt_netto" ;"4641";"3900"		

46. getfaxbox

Liefert die Ausgabe aller Faxboxen. Externe Kundennummer (Vertragsnummer) und Anschlussnummer können als Filter eingesetzt werden.

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

46.1. Request:

kundennummer_extern	string(255)	Externe Kundennummer (Vertragsnummer), die optional abgefragt werden soll
anschluss	int(6)	Einzelne Anschlussnummer, die optional abgefragt werden soll

46.2. Response:

"id";"anschluss";"mandant";"kundennummer_extern";"faxbox";"email";"format" "1";"500000";"100001";"123456";"004918050074889864";"no@purtel.com";"1"		id = ID der Faxbox in der DB anschluss = Anschlussnummer kundennummer_extern = Externe Kundennummer (Vertragsnummer) faxbox = Rufnummer der Faxbox Email = Emailadresse an die das Dokument geleitet werden soll format = Format des Dokumentes (1 oder leer = PDF, 2 = TIF)

47. callinfo

Liefert eine Liste der letzten 50 getätigten Anrufen und deren Reasons zur Fehlererkennung
([zurück zum Inhaltsverzeichnis](#))

47.1. Request:

aparty*	char(25)	Rufnummer des Anrufers (ist Pflichtfeld wenn keine bparty angegeben wurde). Format: 00498921909909050
bparty*	char(25)	Rufnummer des Angerufenen (ist Pflichtfeld wenn keine aparty angegeben wurde). Format: 00498921909909020
vondatum*	char(14)	Zeitpunkt ab der die Suche beginnen soll
bisdatum*	char(14)	Zeitpunkt an der die Suche enden soll
anschluss*	char(6)	Anschluss für den die Abfrage gemacht wird
erweitert	int(1)	Optionaler Parameter für andere Ausgabeparameter erweitert=1: zusätzliche Ausgabe der RTP-Statistik des Anrufs (falls verfügbar)

47.2. Response:

<p>"Art"; "Suche"; "Time"; "A-Party"; "B-Party"; "Code"; "Reason"; "User"; "Carrier"</p> <p>"GOOD"; "Match Ende"; "2011-10-17 18:27:14"; "+498921909909***"; "+498921909909***"; "200"; "OK"; ""; "[0] automatisch"</p> <p>"GOOD"; "Match Ende"; "2011-10-17 18:20:20"; "+498921909909***"; "+498921909909***"; "200"; "OK"; ""; "[0] automatisch"</p>		<p>Art: GOOD = erfolgreicher Anruf, BAD = fehlgeschlagener Anruf</p> <p>Suche: Match Anfang = Rufnummer(teil) passt auf den Beginn einer Rufnummer, Match Ende = Rufnummer(teil) passt auf das Ende einer Rufnummer</p> <p>Time: Zeit und Datum des Anrufes</p> <p>A-Party: Rufnummer des Anrufers</p> <p>B-Party: Rufnummer des Angerufenen</p> <p>Code: SIP-Code im Erfolgs/Fehlerfall</p> <p>Reason: Ursache im Erfolgs/Fehlerfall</p>
--	--	---

		User: Anschlussnummer
		Carrier: Nummer des Carriers für die Terminierung

48. resetkonto

Setzt den internen Kontostand auf 0,00 Euro ohne die Buchung einer Zahlung zu erzeugen. Dient zum Zurücksetzen von Kreditlimits nach einem Rechnungslauf oder bei Zeitlimits (Tag, Woche, Monat). Der tatsächliche buchhalterische Kontostand kann im Frontend im Rechnungslauf unter „Kundenkonten neu berechnen“ wieder hergestellt werden.

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

48.1. Request:

art*	char(25)	1 = nur Postpaid-Konten 2 = nur Prepaid-Konten 3 = alle Konten
anschluss	char(25)	Wirkt auf einen Anschluss
kundennummer_extern	char(25)	Wirkt auf alle Anschlüsse externen Kundennummer (Vertragsnummer)

48.2. Response:

+OK		

49. getvalue

Liefert erlaubte Werte für einen Parameter für die Funktion „createtelefonbucheintrag“.

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

49.1. Request:

parameter*	char(50)	bgesch = Berufsbezeichnung geschäftlich stichwort = Stichwort im Telefonbuch (z.B. Gaststätten) titel = Titel histozusatz = Historischer Namenszusatz vorsatz = Vorsatzwort sonstzusatz = Sonstiger Namenszusatz
filter	char(50)	Eine Buchstabenfolge auf die die Abfrage eingeschränkt werden soll (z.B. „fur“ liefert unter anderem „Furniererei“ aber auch „Fürsorger“)

49.1. Response bei parameter „bgesch“ und filter „fur“:

"Furniererei"		
"Furnierfabrikation"		

"Furniergroßhandel"		
"Furniergroßhandlung"		
"Furnierhandel"		
"Furnierhandlung"		
"Furnierschälwerk"		
"Furnierverarbeitung"		
"Furnierveredelung"		
"Furniervertrieb"		
"Furnierwerk"		
"Furnierzusammensetzerei"		
"Fürsorger"		
"Fürsorgerin"		

50. setumleitung

Ändert die Eigenschaft einer Umleitung auf den Anrufbeantworter oder an eine andere Rufnummer.

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

50.1. Request:

anschluss*	Int(10)	SIP-Account (schaltet oder ändert den Anrufbeantworter für den angegebenen SIP-Account)
permanent	Int(1)	Der Wert 1 leitet alle Anrufe direkt auf den Anrufbeantworter, ohne dass das Telefon klingelt. Der Wert 2 leitet alle Anrufe direkt an eine andere Rufnummer um (kostenpflichtig), ohne dass das Telefon klingelt. Der Wert 0 deaktiviert die permanente Umleitung.
besetzt	Int(1)	Der Wert 1 leitet alle Anrufe auf den Anrufbeantworter, wenn der Anschluss besetzt ist. Der Wert 2 leitet alle Anrufe an eine andere Rufnummer um (kostenpflichtig), wenn der Anschluss besetzt ist. Der Wert 0 deaktiviert die Umleitung bei besetzt.
unerreichbar	Int(1)	Der Wert 1 leitet alle Anrufe auf den Anrufbeantworter, wenn der Anschluss klingelt jedoch niemand abhebt.

		Der Wert 2 leitet alle Anrufe an eine andere Rufnummer um (kostenpflichtig), wenn der Anschluss klingelt, jedoch niemand abhebt. Der Wert 0 deaktiviert die Umleitung bei Unerreichbarkeit.
stoerung	Int(1)	Der Wert 1 leitet alle Anrufe auf den Anrufbeantworter, wenn der Anschluss nicht auf der Plattform registriert ist. Der Wert 2 leitet alle Anrufe an eine andere Rufnummer um (kostenpflichtig), wenn der Anschluss nicht auf der Plattform registriert ist. Der Wert 0 deaktiviert die Umleitung bei einer Störung.
email	Varchar(255)	Definiert die Emailadresse für die Weiterleitung der Voicemail. Wird kein Wert angegeben, wird die Email des SIP-Accounts genommen.
rufnummer_permanent	varchar(50)	Die Rufnummer zu der permanent umgeleitet werden soll, wenn die Umleitung aktiviert wurde. Format: 0049891234567
rufnummer_besetzt	varchar(50)	Die Rufnummer zu der umgeleitet werden soll, wenn der Anschluss besetzt ist und die Umleitung aktiviert wurde. Format: 0049891234567
rufnummer_unerreichbar	varchar(50)	Die Rufnummer zu der umgeleitet werden soll, wenn der Anschluss klingelt, jedoch niemand abnimmt und die Umleitung aktiviert wurde. Format: 0049891234567
rufnummer_stoerung	varchar(50)	Die Rufnummer zu der umgeleitet werden soll, wenn der Anschluss nicht auf der Plattform registriert ist und die Umleitung aktiviert wurde. Format: 0049891234567
50.2. Response:		
+OK		

51. getumleitung

Diese Funktion liefert den Status der Anrufbeantworter- und Umleitungseinstellungen eines Anschlusses oder aller Anschlüsse einer externen Kundennummer (Vertragsnummer).

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

51.1. Request:

anschluss	char(50)	Anschlussnummer
kundennummer_extern	char(50)	Externe Kundennummer (Vertragsnummer)

51.2. Response:

```
"id";"kundennummer";"kundennummer_extern";"anschluss";"permanent";"besetzt";"unerreichbar";"störung";"weiterleitung_permanent";"weiterleitung_besetzt";"weiterleitung_unerreichbar";"weiterleitung_störung";"Email"
```

```
"1";"100001";"123456";"500000";"";"1";"1";"1";"";"1835";"100001";"123456";"500011";"";"123456";"500012";"";"123456";"500218";"";"123456";"500289";"";"123456";"500344";"";"123456";"500356";"";"123456";"506625";"";"123456";"508819";"";
```

52. acs_listhardwaremodels

Gibt eine Liste aller vom ACS-Server unterstützten CPE-Modelle zurück.

purtel.com GmbH
Clarita-Bernhard-Straße 25
81249 München

Telefon: +49 (0)89 / 2000 771 20
Telefax: +49 (0)89 / 2000 771 21
Email: vg@PURtel.com

(zurück zum Inhaltsverzeichnis)		
52.1. Request:		
52.2. Response:		
"hardware-id"; "hersteller"; "model 1" "1"; "AVM"; "FRITZ!Box Fon WLAN 7270 v3" "2"; "AVM"; "FRITZ!Box Fon WLAN 7170 (UI) " "3"; "AVM"; "FRITZ!Box Fon WLAN 7170" "4"; "AVM"; "FRITZ!Box Fon WLAN 7390" "6"; "AVM"; "FRITZ!Box Fon WLAN 7270 v2" "7"; "AVM"; "FRITZ!Box 7330" "11"; "THOMSON"; "CANT-W"		

53. acs_force_reboot		
Fordert den Reboot einer CPE. (zurück zum Inhaltsverzeichnis)		
53.1. Request:		
acs_id*	int(11)	ID der CPE auf dem ACS
53.2. Response:		
+OK		Erfolgreiche Übertragung. Andernfalls Fehlermeldungen

54. setvorleistungsprodukt

Bucht, ändert, kündigt oder storniert eine Kündigung eines Vorleistungsproduktes für eine externe Kundennummer (Vertragsnummer).

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

54.1. Request:

kundennummer_extern*	varchar(255)	Externe Kundennummer (Vertragsnummer)
art*	int(1)	1 = Neues Vorleistungsprodukt buchen 2 = Vorleistungsprodukt wechseln 3 = Vorleistungsprodukt kündigen 4 = Kündigung stornieren
vlp_id	int(11)	ID des Vorleistungsproduktes. In Verbindung mit art=1 oder art=2 ist es ein Pflichtfeld

54.2. Response art=1:

+OK

54.3. Response art=2:

+OK

54.4. Response art=3:

+OK;2013-10-03 00:00:00

Der zweite Wert nach dem Semikolon ist das Datum zu dem unter Berücksichtigung der Laufzeit gekündigt wird.

54.5. Response art=4:

+OK

55. getvorleistungsprodukt

Zeigt für Mandanten verfügbare Vorleistungsprodukte sowie die gebuchten Vorleistungsprodukte der Endkunden an.

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

55.1. Request:

art*	int(1)	1 = verfügbare Vorleistungsprodukte für Mandanten 2 = gebuchte Vorleistungsprodukte der Endkunden
kundennummer_extern		Externe Kundennummer (Vertragsnummer). Optionaler Parameter als Filter bei art=2

55.2. Response art=1:

purtel.com GmbH
Clarita-Bernhard-Straße 25
81249 München

Telefon: +49 (0)89 / 2000 771 20
Telefax: +49 (0)89 / 2000 771 21
Email: vg@PURtel.com

<p>"id";"kundennummer";"bezeichnung";"status";"datum";"gueltig_ab";"gueltig_bis";"laufzeit";"einrichtung";"basisentgelt";"gassen_telefonie_flat";"gassen_web2fax_flat";"gassen_web2sms_flat";"gassen_telefonie_pakete";"art_telefonie_pakete";"menge_telefonie_pakete";"haltbar_telefonie_pakete";"gassen_web2fax_pakete";"art_web2fax_pakete";"menge_web2fax_pakete";"haltbar_web2fax_pakete";"gassen_web2sms_pakete";"art_web2sms_pakete";"menge_web2sms_pakete";"haltbar_web2sms_pakete";"max_accounts";"max_channels";"max_rufnummern";"max_faxbox";"anschlussart";"land"</p> <p>"2";"100001";"Vorleistungsprodukt Deutschland Festnetz-Flat Analog";"1";"2013-01-28 12:07:30";"";"12";"";"550";"49";"";"1";"1";"49";"1";"49"</p> <p>"4";"100001";"Vorleistungsprodukt Deutschland Festnetz/Mobilfunk-Flat Analog";"1";"2013-01-28 12:07:30";"";"12";"";"2500";"49;49151;49152;49155;49157;49159;49160;49162;49163;49170;49171;49172;49173;49174;49175;49176;49177;49178;49179";"";"1";"1";"49";"1";"49"</p>		<p>"id" = ID des Vorleistungsproduktes für den Mandanten</p> <p>"kundennummer" = Kundennummer des Mandanten</p> <p>"bezeichnung" = Name des Vorleistungsproduktes</p> <p>"status" = 1=aktiv, 2=inaktiv</p> <p>"datum" = Zeitpunkt der Bereitstellung des Vorleistungsproduktes.</p> <p>"gueltig_ab" = Zeitpunkt ab dem dieses Vorleistungsprodukt buchbar ist. 0000-00-00 00:00:00 wertet den Parameter nicht aus.</p> <p>"gueltig_bis" = Zeitpunkt bis zu dem dieses Vorleistungsprodukt buchbar ist. 0000-00-00 00:00:00 wertet den Parameter nicht aus.</p> <p>"laufzeit" = Mindestlaufzeit in Monaten. Ein leeres Feld wertet den Parameter nicht aus.</p> <p>"einrichtung" = Einmaliges Einrichtungsentgelt in Eurocent. Ein leeres Feld wertet den Parameter nicht aus.</p> <p>"basisentgelt" = Monatliches Basisentgelt in Eurocent. Ein leeres Feld wertet den Parameter nicht aus.</p> <p>"gassen_telefonie_flat" = Gassen die für die Telefonie flat beinhaltet sind. Ein leeres</p>
--	--	--

		<p>Feld wertet den Parameter nicht aus.</p> <p>"gassen_web2fax_flat" = Gassen die für den Web2Fax-Dienst flat beinhaltet sind. Ein leeres Feld wertet den Parameter nicht aus.</p> <p>"gassen_web2sms_flat" = Gassen die für den Web2SMS-Dienst flat beinhaltet sind. Ein leeres Feld wertet den Parameter nicht aus.</p> <p>"gassen_telefonie_pakete" = Gassen die für die Telefonie als Paket beinhaltet sind. Ein leeres Feld wertet den Parameter nicht aus.</p> <p>"art_telefonie_pakete" = 1=Sekunden, 0=Eurocent. Ein leeres Feld wertet den Parameter nicht aus.</p> <p>"menge_telefonie_pakete" = Menge des Paketes. Ein leeres Feld wertet den Parameter nicht aus.</p> <p>"haltbar_telefonie_pakete" = 1=monatlich neu auffüllen, 2=einmalig bei Einrichtung auffüllen. Ein leeres Feld wertet den Parameter nicht aus.</p> <p>"gassen_web2fax_pakete" = Gassen die für den Web2Fax-Dienst als Paket beinhaltet sind. Ein leeres Feld wertet den Parameter nicht aus.</p> <p>"art_web2fax_pakete" = 1=Seiten, 0=Eurocent. Ein leeres Feld wertet den Parameter nicht aus.</p> <p>"menge_web2fax_pakete" = Menge des Paketes. Ein leeres</p>
--	--	--

		<p>Feld wertet den Parameter nicht aus.</p> <p>"haltbar_web2fax_pakete"; = 1=monatlich neu auffüllen, 2=einmalig bei Einrichtung auffüllen. Ein leeres Feld wertet den Parameter nicht aus.</p> <p>gassen_web2sms_pakete" = Gassen die für den Web2SMS- Dienst als Paket beinhaltet sind. Ein leeres Feld wertet den Parameter nicht aus.</p> <p>"art_web2sms_pakete" = 1=SMS, 0=Eurocent. Ein leeres Feld wertet den Parameter nicht aus.</p> <p>"menge_web2sms_pakete" = Menge des Paketes. Ein leeres Feld wertet den Parameter nicht aus.</p> <p>"haltbar_web2sms_pakete" = 1=monatlich neu auffüllen, 2=einmalig bei Einrichtung auffüllen. Ein leeres Feld wertet den Parameter nicht aus.</p> <p>"max_accounts" = Maximale Anzahl SIP-Accounts je Externer Kundennummer (Vertragsnummer). Ein leeres Feld wertet den Parameter nicht aus.</p> <p>"max_channels" = Maximale Anzahl Gesprächskanäle je Externer Kundennummer (Vertragsnummer). Ein leeres Feld wertet den Parameter nicht aus.</p> <p>"max_rufnummern" = Maximale Anzahl rufnummern je Externer Kundennummer</p>
--	--	---

		<p>(Vertragsnummer). Ein leeres Feld wertet den Parameter nicht aus.</p> <p>"max_faxbox" = Maximale Anzahl Fax2Mail-Boxen je Externer Kundennummer (Vertragsnummer). Ein leeres Feld wertet den Parameter nicht aus.</p> <p>"anschlussart" = 1=Privatanschluss, 2=Geschäftsanschluss. Ein leeres Feld wertet den Parameter nicht aus.</p> <p>"land" = Ursprungsland in dem der Endkunde gemeldet ist. Ein leeres Feld wertet den Parameter nicht aus.</p>
55.3. Response art=2:		
<p>"id";"kundennummer";"kundennummer_extern";"bezeichnung";"status";"datum";"laufzeit";"einrichtung";"basisentgelt";"gassen_telefonie_flat";"gassen_web2fax_flat";"gassen_web2sms_flat";"gassen_telefonie_pakete";"art_telefonie_pakete";"menge_telefonie_pakete";"haltbar_telefonie_pakete";"konto_telefonie_pakete";"gefüllt_telefonie_pakete";"gassen_web2fax_pakete";"art_web2fax_pakete";"menge_web2fax_pakete";"haltbar_web2fax_pakete";"konto_web2fax_pakete";"gefüllt_web2fax_pakete";"gassen_web2sms_pakete";"art_web2sms_pakete";"menge_web2sms_pakete";"haltbar_web2sms_pakete";"konto_web2sms_pakete";"gefüllt_web2sms_pakete";"max_accounts";"max_channels";"max_rufnummer";"max_faxbox";"anschlussart";"land"</p>		<p>"id" = ID des Vorleistungsproduktes für den Mandanten</p> <p>"kundennummer" = Kundennummer des Mandanten</p> <p>"kundennummer_extern" = Externe Kundennummer (Vertragsnummer) für welche das Vorleistungsprodukt aktiviert wurde.</p> <p>"bezeichnung" = Name des Vorleistungsproduktes</p> <p>"status" = 1=aktiv, 2=inaktiv</p> <p>"datum" = Zeitpunkt der Bereitstellung des Vorleistungsproduktes.</p> <p>"laufzeit" = Mindestlaufzeit in Monaten. Ein leeres Feld wertet den Parameter nicht aus.</p>

<p>"2";"100001";"505546";"(2) Vorleistungsprodukt Deutschland Festnetz-Flat Analog";"1";"2013-01-29 14:18:43";"12";"0";"550";"4 9";".";"0";"0";"0";".";" ".";"0";"0";"0";".";"0";"0" ;"0";".";"1";"1";".";"1";" 49"</p>		<p>"einrichtung" = Einmaliges Einrichtungsentgelt in Eurocent. Ein leeres Feld wertet den Parameter nicht aus.</p> <p>"basisentgelt" = Monatliches Basisentgelt in Eurocent. Ein leeres Feld wertet den Parameter nicht aus.</p> <p>"gassen_telefonie_flat" = Gassen die für die Telefonie flat beinhaltet sind. Ein leeres Feld wertet den Parameter nicht aus.</p> <p>"gassen_web2fax_flat" = Gassen die für den Web2Fax- Dienst flat beinhaltet sind. Ein leeres Feld wertet den Parameter nicht aus.</p> <p>"gassen_web2sms_flat" = Gassen die für den Web2SMS- Dienst flat beinhaltet sind. Ein leeres Feld wertet den Parameter nicht aus.</p> <p>"gassen_telefonie_pakete" = Gassen die für die Telefonie als Paket beinhaltet sind. Ein leeres Feld wertet den Parameter nicht aus.</p> <p>"art_telefonie_pakete" = 1=Sekunden, 0=Eurocent. Ein leeres Feld wertet den Parameter nicht aus.</p> <p>"menge_telefonie_pakete" = Menge des Paketes. Ein leeres Feld wertet den Parameter nicht aus.</p> <p>"haltbar_telefonie_pakete" = 1=monatlich neu auffüllen, 2=einmalig bei Einrichtung auffüllen. Ein leeres Feld wertet den Parameter nicht aus.</p>
---	--	---

		<p>"konto_telefonie_pakete" = Kontostand des Paketes in Eurocent. Ein leeres Feld wertet den Parameter nicht aus.</p> <p>"gefüllt_telefonie_pakete" = Datum und Zeit der letzten Befüllung des Kontos. Ein leeres Feld wertet den Parameter nicht aus.</p> <p>"gassen_web2fax_pakete" = Gassen die für den Web2Fax- Dienst als Paket beinhaltet sind. Ein leeres Feld wertet den Parameter nicht aus.</p> <p>"art_web2fax_pakete" = 1=Seiten, 0=Eurocent. Ein leeres Feld wertet den Parameter nicht aus.</p> <p>"menge_web2fax_pakete" = Menge des Paketes. Ein leeres Feld wertet den Parameter nicht aus.</p> <p>"haltbar_web2fax_pakete"; = 1=monatlich neu auffüllen, 2=einmalig bei Einrichtung auffüllen. Ein leeres Feld wertet den Parameter nicht aus.</p> <p>"konto_web2fax_pakete" = Kontostand des Paketes in Eurocent. Ein leeres Feld wertet den Parameter nicht aus.</p> <p>"gefüllt_web2fax_pakete" = Datum und Zeit der letzten Befüllung des Kontos. Ein leeres Feld wertet den Parameter nicht aus.</p> <p>gassen_web2sms_pakete" = Gassen die für den Web2SMS-</p>
--	--	---

		<p>Dienst als Paket beinhaltet sind. Ein leeres Feld wertet den Parameter nicht aus.</p> <p>"art_web2sms_pakete" = 1=SMS, 0=Eurocent. Ein leeres Feld wertet den Parameter nicht aus.</p> <p>"menge_web2sms_pakete" = Menge des Paketes. Ein leeres Feld wertet den Parameter nicht aus.</p> <p>"haltbar_web2sms_pakete" = 1=monatlich neu auffüllen, 2=einmalig bei Einrichtung auffüllen. Ein leeres Feld wertet den Parameter nicht aus.</p> <p>"konto_web2sms_pakete" = Kontostand des Paketes in Eurocent. Ein leeres Feld wertet den Parameter nicht aus.</p> <p>"gefüllt_web2sms_pakete" = Datum und Zeit der letzten Befüllung des Kontos. Ein leeres Feld wertet den Parameter nicht aus.</p> <p>"max_accounts" = Maximale Anzahl SIP-Accounts je Externer Kundennummer (Vertragsnummer). Ein leeres Feld wertet den Parameter nicht aus.</p> <p>"max_channels" = Maximale Anzahl Gesprächskanäle je Externer Kundennummer (Vertragsnummer). Ein leeres Feld wertet den Parameter nicht aus.</p> <p>"max_rufnummern" = Maximale Anzahl rufnummern je Externer Kundennummer</p>
--	--	---

		<p>(Vertragsnummer). Ein leeres Feld wertet den Parameter nicht aus.</p> <p>"max_faxbox" = Maximale Anzahl Fax2Mail-Boxen je Externer Kundennummer (Vertragsnummer). Ein leeres Feld wertet den Parameter nicht aus.</p> <p>"anschlussart" = 1=Privatanschluss, 2=Geschäftsanschluss. Ein leeres Feld wertet den Parameter nicht aus.</p> <p>"land" = Ursprungsland in dem der Endkunde gemeldet ist. Ein leeres Feld wertet den Parameter nicht aus.</p>

56. getapi

Liefert statistische Werte über die API-Aufrufe der maximal letzten 7 Tage eines Mandanten zur Steigerung der Performance sowie zur Erkennung von Lasterhöhungen

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

56.1. Request:

datum_von*	varchar(14)	Datum und Zeit ab wann die Abfrage erfolgen soll im Format „JJJMMTTSSmmss“
datum_bis*	varchar(14)	Datum und Zeit bis wann die Abfrage erfolgen soll im Format „JJJMMTTSSmmss“
funktion	varchar(255)	Optionaler Parameter zur Suche nach Funktionsnamen (z.B. getregister)
fehler	int(1)	Der Wert „1“ schaltet den optionalen Parameter nach Aufrufen, die einen Fehler als Rückgabe hatten (z.B. -ERR ZZ abc)
ip	varchar(255)	Optionaler Parameter zur Suche nach Aufrufen von bestimmten IP-Adressen (z.B 123.456.789.321)
von_mitarbeiter	varchar(255)	Optionaler Parameter zur Suche nach Aufrufen von bestimmten

		Mitarbeitern/Subadministratoren (z.B 5xxxxx)
von_super_username	varchar(255)	Optionaler Parameter zur Suche nach Aufrufen von bestimmten Super-Usernamen (nur für purtel.com möglich)
sortierung	varchar(4)	Der Wert „ASC“ sortiert die Ergebnisse nach Datum steigend, der Wert „DESC“ sortiert die Ergebnisse nach Datum fallend. „ASC“ ist default
download	int(1)	Der Wert „1“ liefert als Ergebnis eine Tabelle, der Wert „0“ liefert als Ergebnis den Timestamp und die Anzahl der Zeilen. Der Wert „0“ ist default
56.2. Response bei download=0:		
+OK;timestamp=1363183672;zeilen=613		
56.3. Response bei download=1:		
"id";"unique_id";"start";"start_microtime";"dauer_microtime";"ende";"ende_microtime";"letzter_start_zeit";"letzter_start_microtime";"letzter_start_differenz_microtime";"super_username";"super_password";"kundennummer";"mitarbeiter";"ip";"useragent";"action";"fehlermeldung";"aufruf" "899382";"1dad45d8623fee323e75eb1e04a3824";"2013-03-13 00:00:01";"1363129201.46";"0.808113098145";"2013-03-13 00:00:02";"1363129202.27";"2013-03-12 23:55:03";"1363128903.1";"298.358936071";"5xxxxx";"d24a88";"1xxxxx";"5xxxxx";"217.xxx.yyy.2";"Wget/1.12 (linux-gnu)";"getaccounts";"";"http://ipcom.purtel.com:80/index.		id = ID des Datensatzes unique_id = für interne Zwecke start = Datum und Zeit des Aufrufbeginns im Format JJJJ-MM-TT SS:mm:ss start_microtime = Datum und Zeit des Aufrufbeginns als Timestring in Mikrosekunden dauer_microtime = Dauer des Aufrufes in Mikrosekunden ende = Datum und Zeit des Aufrufendes im Format JJJJ-MM-TT SS:mm:ss ende_microtime = Datum und Zeit des Aufrufendes als Timestring in Mikrosekunden letzter_start_zeit = Datum und Zeit des letzten Aufrufes im

<p>php? super_username=5xxxxxx&super_passwort=xxxxxxx&action=getaccounts</p>		<p>Format JJJJ-MM-TT SS:mm:ss</p> <p>letzter_start_microtime = Datum und Zeit des letzten Aufrufes als Timestring in Mikrosekunden</p> <p>letzter_start_differenz_microtime = Zeitdifferenz zum letzten Aufruf in Mikrosekunden</p> <p>super_username = Username des Aufrufers</p> <p>super_passwort = Passwort des Aufrufers</p> <p>kundennummer = Kundennummer des Mandanten</p> <p>mitarbeiter = Mitarbeiternummer falls diese im Aufruf übergeben wurde, sonst Username des Aufrufers</p> <p>ip = die IP-Adresse von der der Aufruf gestartet wurde</p> <p>useragent = falls vorhanden benutzte User-Agent</p> <p>action = die Funktion die mit dem Aufruf gesendet wurde</p> <p>fehlermeldung = Antworten der API (z.B. -ERR ZZ abc, +OK). Tabellenausgaben werden nicht gepuffert.</p> <p>Aufruf = die URL die für den Aufruf verwendet wurde.</p>

57. getpreis

Gibt für eine Zielrufnummer Informationen über EK, VK und Gasseneigenschaften aus.

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

57.1. Request:

purtel.com GmbH
Clarita-Bernhard-Straße 25
81249 München

Telefon: +49 (0)89 / 2000 771 20
Telefax: +49 (0)89 / 2000 771 21
Email: vg@PURtel.com

zielnummer*	varchar(50)	Rufnummer im Format [00] [Land][ONKZ][Rufnummer] Beispiel: 0048158735829
art*	varchar(50)	Der Wert „voip“ ermittelt die Informationen aus der VoIP- Preisliste
produkt	int(11)	ID eines Produktes ermittelt die Informationen aus der entsprechenden Produktpreisliste

57.2. Response:

"vk_gasse";"vk_tarif_peak";" vk_einheit_peak";"vk_tarif_o ffpeak";"vk_einheit_offpeak" ;"ek_bezeichnung";"ek_gasse ";"ek_tarif_peak";"ek_einheit _peak";"ek_tarif_offpeak";"e k_einheit_offpeak";"ek_art"; "ek_name";"ek_iso3";"ek_gr uppierung" "48";"1.7";"60";"1.7";"60";" POLAND";"48";"1.2";"1";"1 .2";"1";"FIXED";"Polen";"P OL";""		vk_gasse = Dialcode in VK Preisliste vk_tarif_peak = VK Hauptzeit vk_einheit_peak = Taktung Hauptzeit vk_tarif_offpeak = VK Nebenzeit vk_einheit_offpeak = Taktung Nebenzeit ek_bezeichnung = Name der Gasse international ek_gasse = Dialcode in EK- Preisliste ek_tarif_peak = EK Hauptzeit ek_einheit_peak = Taktung Hauptzeit ek_tarif_offpeak = EK Nebenzeit ek_einheit_offpeak = Taktung Nebenzeit ek_art = Art der Rufnummer (Festnetz, Mobile, Sonderrufnummer, Satellit, etc.) ek_name = Name der Gasse national
---	--	--

		ek_iso3 = ISO3 Code des Landes ek_gruppierung = Gruppierung der Gasse

58. pingapi

Für Testzwecke bei der AIP-Implementierung. Liefert die Zeit zwischen Beginn und Ende des Aufrufes im Sekunden zurück.

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

58.1. Request:

ohne Parameter		

58.2. Response:

+OK;0.0434460639954		

59. getsepa

Gibt die SEPA-Datei / Liste der abgefragten Periode aus.

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

59.1. Request:

art*	int(1)	Art der Ausgabe. 1 = Direct Debit
periode*	int(6)	Periode die ausgegeben werden soll im Format: JJJJMM
ausgabe*	int(1)	Art der Ausgabe. 1 = CDD-Datei als XML erstellen
konto_aktualisieren	int(1)	Passt den Kontostand an. 1 = Beträge dem Konto als Zahlung gutschreiben 2 = Beträge dem Konto als Storno belasten
buchen	int(1)	Der Wert „1“ erzeugt eine Buchung im Billingsystem
location	int(1)	Der Wert „0“ oder leer gibt alle Bankverbindungen aus Der Wert „1“ gibt nur deutsche Bankverbindungen aus

		Der Wert „2“ gibt nur internationale Bankverbindungen aus Der Wert „3“ gibt alle Bankverbindungen ohne „DE-AT-CH“ aus
coreversion	varchar(50)	Leer gelassen werden Standardfristen zum Einzug ermittelt. 5 Tage bei FRST- und 2 Tage bei RCUR- und FNAL-Einzügen. Der Wert „COR1“ erzeugt Eillastschriften mit einem Tag Frist
59.2. Response:		
Die CDD-Datei wird als XML zum Download angeboten.		

60. sendSMS

Sendet eine SMS.

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

60.1. Request:

absender*	varchar(255)	Absenderrufnummer oder Text, von der die SMS gesendet werden soll.
empfaenger*	varchar(255)	Zielrufnummer, an die die SMS gesendet werden soll.
smstextl*	varchar(160)	Text der SMS
username*	varchar(255)	Anschlussnummer für die die SMS berechnet werden soll.
60.2. Response:		
+OK		

61. getereignisse

Liefert eine Liste mit Änderungen, die an einem Account vorgenommen wurden. Alle Parameter sind optionale Filter.

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

61.1. Request:

vondatum	int(6)	Einträge ab Datum. Format JJJJMMTT
bisdatum	int(6)	Einträge bis Datum. Format JJJJMMTT
kundennummer_extern	varchar(255)	Externe Kundennummer bzw. Vertragsnummer

anschluss	varchar(255)	Anschlussnummer
mitarbeiter	varchar(255)	Mitarbeiterkennung
61.2. Response:		
<p>"ID";"Anschluss";"Mandant";"Bezeichnung";"Daten";"Mitarbeiter";"Datum";"Kundennummer extern";"Server-IP";"User-IP"</p> <p>"471742";"502318";"100001";"Kontoaufladung";"+OK";anschluss=502318;kontostand_alt=-8.138691974;aufladen_betrag=946;kontostand_neu=937.861308026;aufladen_aktion=1;mitarbeiter=500000;";"500000";"20140527194451";"500418";"213.131.244.117";"93.199.164.234"</p> <p>"471486";"502318";"100001";"Änderung Leistungsdaten";"+OK";anschluss=502318;userupdate=3;is_voip=1;voip_gebucht_am=20110221;voip_einrichtung=0;voip_grundgebuehr=0;voip_laufzeit=0;is_webcall=;webcall_gebucht_am=;webcall_einrichtung=0;webcall_grundgebuehr=0;webcall_laufzeit=0;is_pbx=;pbx_gebucht_am=;pbx_einrichtung=0;pbx_grundgebuehr=0;pbx_laufzeit=0;handelsspanne=;taktung=;status=;nolimit=1;kredit=0;kundennummer_extern=;mitarbeiter=502389;verbrauchsstelle_bezeichnung=;verbrauchsstelle_vorname=;verbrauchsstelle_nachname=;verbrauchsstelle_adresse=;verbrauchsstelle_plz=;verbrauchsstelle_ort=;panel_von=;konto_von=;max_channels=;verbrauchsstelle_email=;verbrauchsstelle_sms=;testanschluss=;fa</p>		<p>ID = Kennung in der Datenbank</p> <p>Anschluss = SIP-Account</p> <p>Mandant = Mandantenummer</p> <p>Bezeichnung = Art der Änderung</p> <p>Daten = Übertragene Daten</p> <p>Mitarbeiter = Mitarbeiterkennung</p> <p>Datum = Datum und Zeit der Änderung</p> <p>Kundennummer extern = Externe Kundennummer / Vertragsnummer</p> <p>Server-IP = IP des beteiligten Servers</p> <p>User-IP = IP des Ausführenden</p>

x_clip=;fax_bezeichnung=;vi sitor_ip=;user_agent=;max_c hannels_vertrag=;max_num bers=;max_numbers_vertrag=; max_accounts_vertrag=;orts netz=;max_pool=;max_pool_ vertrag=;max_fax=;max_fax _vertrag=;fax_anonymous=;s ms_clip=;"502389";"20140 527115244";"";"213.131.244 .117";"62.159.158.66"		

62. getkontostand

Liefert eine Liste mit dem Kontostand aller Accounts zum Zeitpunkt des Aufrufes.

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

62.1. Request:

prepaid_neu_berechnen	int(1)	Der Wert „1“ berechnet den Kontostand von Prepaid-geführten Konten vor der Ausgabe neu

62.2. Response:

"kundennummer_extern"; "anschluss"; "konto"		Kundennummer_extern = externe Kundennummer / Vertragsnummer anschluss = SIP-Account konto = Kontostand in Eurocent
"123654"; "504519"; "403.10476"		

62.3. Response bei erweitert=1:

"kundennummer_extern"; "anschluss"; "konto"; "gesperrt"; "postpaid"; "kredit"; "gesperrt"; "postpaid"; "kredit"		Wie oben, jedoch zusätzliche Ausgabe von Gesperrt, Postpaid und Kreditlimit
"123654"; "504519"; "403.10476"; "0"; "1"; "10000"; "0"; "0"; "0"		

62.4. Response bei erweitert=2:

"kundennummer_extern"; "anschluss"; "konto"; "gesperrt"; "postpaid"; "kredit"; "gesperrt"; "postpaid"; "kredit"; "billing"		Wie oben, jedoch zusätzliche Ausgabe von billing. „0“ = Standard-Billingmodul „1“ = Netto-Billingmodul
--	--	--

"123654";"504519";"403.10476";"0";"1";"10000";"0";"0";"0";"2"		„2“ = Brutto-Billingmodul

63. getaccounts

Liefert eine Liste aller Accounts.

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

63.1. Request:

kundennummer_extern	varchar(255)	Externe Kundennummer bzw. Vertragsnummer als optionaler Filter

63.2. Response:

"kundennummer_extern";"anschluss";"passwort";"gesperrt"		kundennummer_extern = externe Kundennummer bzw. Vertragsnummer
"504614";"504614";"geheim";"0"		anschluss = Anschlussnummer
		passwort = Passwort
		gesperrt: 0=aktiv, 1=gesperrt

63.3. Response bei erweitert=1:

"kundennummer_extern";"anschluss";"passwort";"gesperrt";"produkt";"callerid"		Wie oben, jedoch zusätzlich:
"504614";"504614";"geheim";"0";"53";"4953719412345 <4953719412345>"		produkt = Produkt-ID
		callerid = Absenderkennung

63.4. Response bei erweitert=2:

"kundennummer_extern";"anschluss";"sipusername";"passwort";"gesperrt";"produkt";"callerid"		Wie oben, jedoch zusätzlich:
"504614";"504614";"504614";"geheim";"0";"53";"4953719412345 <4953719412345>"		sipusername = SIP-Username

63.5. Response bei erweitert=3:

"kundennummer_extern";"anschluss";"sipusername";"passwort";"gesperrt";"produkt";"callerid";"trunk";"trunkformat";"laenge";"kopfnummer";"fueller";"stellen"		Wie oben, jedoch zusätzlich:
		trunk: 1 = als Trunk auf angewählte Rufnummer (DDI) eingeleitet

<pre>"504614";"504614";"504614";"geheim";"0";"53";"4953719412345<4953719412345>";"1";"1";"1";"1234567";"0";"4"</pre>		<p>trunkformat:</p> <p>1 = 00[Land][Ortsnetz][Kopfnummer][DDI]</p> <p>2 = +[Land][Ortsnetz][Kopfnummer][DDI]</p> <p>3 = [Land][Ortsnetz][Kopfnummer][DDI]</p> <p>4 = 0[Ortsnetz][Kopfnummer][DDI]</p> <p>laenge:</p> <p>1 = Feste Länge erforderlich</p> <p>kopfnummer = Kopfnummer des Blocks</p> <p>fueller = Zeichen mit welchen aufgefüllt wird</p> <p>stellen = Anzahl der Stellen die nach der Kopfnummer fest folgen müssen</p>

64. getrisikoaccounts

Zeigt eine Liste gefährdeter Accounts, die im Falle eines erfolgreichen Angriffs durch Hacker besonders schwerwiegende finanzielle Schäden verursachen können. Sowohl die Ursache als auch eine Todo-Liste zum besseren Schutz wird im Klartext ausgegeben.

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

64.1. Request:

anschluss	Int(6)	Optionaler Parameter als Filter
kundennummer_extern	varchar(255)	Optionaler Parameter als Filter

64.2. Response:

<pre>"Mandant";"Kundennummer extern";"Anschluss";"Firma";"Vorname";"Nachname";"Status";"Kontoart";"Anwahllimit";"Gesprächskanäle";"Registrierungen";"Firmware";"Prüfung letzte Registrierung";"Beschreibung";"ToDo"</pre> <pre>"100001";"";"500xxx";"Max Mustermann AG";"Max";"Mustermann";"Aktiv";"Postpaid";"0";"</pre>		
---	--	--

<p>"320";"";"2014-08-11 14:44:05 Asterisk PBX 1.8.8.0~ulocalucid1";"Der Anschluss steht auf Postpaid und hat kein Anwahllimit. Die externe Kundennummer/Vertragsnummer hat insgesamt "320" erlaubte Gesprächskanäle weil die Gesprächskanäle je Anschluss konfiguriert sind."; "Anwahllimit an Hand der Höhe der letzten Telefonrechnung ermitteln und in den Leistungen eintragen. Bedarf der aktuellen Anzahl der Gesprächskanäle prüfen, insbesondere auch ob die Anzahl tatsächlich je Anschluss gebraucht wird und in den Stammdaten ggf. anpassen."</p>		

65. acl_getip

Gibt eine Liste der erlaubten Subnetze eines Anschlusses oder die Liste der erlaubten Subnetze des Mandanten aus.

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

65.1. Request:

anschluss	int(6)	Optionaler Parameter. Wird dieser gesetzt, so wird die Liste für den Anschluss ausgegeben. Ansonsten die Liste des Mandanten.

65.2. Response bei Übergabe von anschluss:

<p>"ID"; "Anschluss"; "Adresse"; "Maske"</p> <p>"33"; "506544"; "138.240.151.0"; "25"</p>		<p>ID = ID des Eintrages. Wird als Identifikation beim Löschen einen Eintrages erwartet</p> <p>Anschluss = Der abgefragte Anschluss</p> <p>Adresse = IP-Adresse</p> <p>Maske = Netzmaske (CIDR)</p>

65.3. Response ohne Übergabe von anschluss:		
"ID"; "Kundennummer"; "Adresse"; "Maske"		ID = ID des Eintrages. Wird als Identifikation beim Löschen einen Eintrages erwartet
"33"; "1xxxxxx"; "188.250.121.0"; "25"		Kundennummer = Die Nummer des Mandanten
		Adresse = IP-Adresse
		Maske = Netzmaske (CIDR)

66. acl_addip		
Fügt einen Eintrag in die Liste der erlaubten Subnetze eines Anschlusses oder in die Liste der erlaubten Subnetze des Mandanten hinzu. (zurück zum Inhaltsverzeichnis)		
66.1. Request:		
anschluss	int(6)	Optional Parameter. Wird dieser gesetzt, so wird die IP-Adresse in die Liste für den Anschluss hinzugefügt. Ansonsten in die Liste des Mandanten.
adresse*	varchar(50)	IP-Adresse
maske*	varchar(50)	Netzmaske (CIDR)
66.2. Response:		
+OK		

67. acl_delip		
Löscht einen Eintrag aus der Liste der erlaubten Subnetze eines Anschlusses oder aus der Liste der erlaubten Subnetze des Mandanten. (zurück zum Inhaltsverzeichnis)		
67.1. Request:		
anschluss	int(6)	Optional Parameter. Wird dieser gesetzt, so wird die IP-Adresse aus der Liste für den Anschluss gelöscht. Ansonsten aus der Liste des Mandanten.
id*	int(11)	ID des Eintrages. Kann über acl_getip ermittelt werden.
67.2. Response:		
+OK		

68. wbc_i_getanfragen

Gibt eine Liste mit allen WBCI Anfragen zurück.

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

68.1. Request:

68.2. Response:

```
"ID";"typ";"geschaeftsf
all";"ekpAbg";"ekpAuf";
"vorabstimmungsId";"aen
derungId";"stornoId","m
eldungen"
"2";"out";"VA-KUE-
MRN";"2";"1";"DEU.PURTE
L.VSIM010101";"";"2,
4"
```

ID = Identifikation des Eintrags

typ = „in“ für ankommende Anfrage, „out“ für abgehende Anfrage

ekpAbg = ID des abgebenden EKP

ekpAuf = ID des aufnehmenden EKP

vorabstimmungsId = Vorabstimmungs-ID des Auftrags

aenderungId = Änderungs-ID des Auftrags, wenn es sich um eine Änderung handelt

stornoId = Storno-ID des Auftrags, wenn es sich um ein Storno handelt

meldungen = Kommagetrennte Liste mit Meldungs-IDs

69. wbc_i_getanfrage

Gibt eine einzelne WBCI Anfrage zurück.

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

69.1. Request:

id*

ID der Anfrage

69.2. Response:

```
"ID";"typ";"geschaeftsf
all";"ekpAbg";"ekpAuf";
"vorabstimmungsId";"wun
schtermin";"pkiAuf";"ae
nderungId";"stornoId";"
```

ID = Identifikation des Eintrags

typ = „in“ für ankommende

<pre>stornoGrund";"strasse"; "hausnummer";"hausnumme rnzusatz";"plz";"ort";" endkunden";"onkz";"rufn ummern";"meldungen" "2";"out";"VA-KUE- MRN";"2";"1";"DEU.PURTE L.VSIM010101";"2015-06- 01";"";"";"";"Schillerp latz";"4";"";"01237";"D resden";"[2,Manuela,Mus terfrau]";"351";"123456 ,12345678,12345679";"2, 8,14";</pre>		<p>Anfrage, „out“ für abgehende Anfrage</p> <p>ekpAbg = ID des abgebenden EKP</p> <p>ekpAuf = ID des aufnehmenden EKP</p> <p>vorabstimmungsId = Vorabstimmungs-ID des Auftrags</p> <p>aenderungId = Änderungs-ID des Auftrags, wenn es sich um eine Änderung handelt</p> <p>stornoId = Storno-ID des Auftrags, wenn es sich um ein Storno handelt</p> <p>strasse = Straße des Anschlusses</p> <p>hausnummer = Hausnummer</p> <p>hausnummernzusatz = Hausnummernzusatz</p> <p>plz = Postleitzahl des Anschlusses</p> <p>ort = Ortsname des Anschlusses</p> <p>endkunden = Liste der Endkunden. Ausgabe jedes Datensatzes erfolgt in eckigen Klammern ([]) im Format Anrede (1 = Herr, 2 = Frau) Vorname Nachname</p> <p>onkz = ONKZ der zu portierenden Rufnummer(n)</p> <p>rufnummern = Kommagetrennte Liste der zu portierenden Rufnummern</p>
--	--	---

		meldungen = Kommagetrennte Liste mit Meldungs-IDs

70. wbc_i_createanfrage

Legt eine neue WBCI Anfrage an.

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

70.1. Request:

geschaeftsfall*		Art des Geschäftsfalls (VA-KUE-MRN, VA-RRNP usw.)
ekpauf		ID des aufnehmenden EKP
ekpabg		ID des abgebenden EKP
vorabstimmungsid		Vorabstimmungs-ID des Auftrags, der storniert oder geändert werden soll
stornogrund		Grund des Storno
strasse*		Straße des Anschlusses
hausnummer*		Hausnummer des Anschlusses
hausnummernzusatz		Hausnummernzusatz
plz*		Postleitzahl
ort*		Ortsname des Anschlusses
anrede*		Anrede des ersten Anschlussinhabers (1 = Herr, 2 = Frau, 4 = Firma, 9 = keine Anrede)
vorname		Vorname des ersten Anschlussinhabers, (bei natürlichen Personen)
nachname		Nachname des ersten Anschlussinhabers (bei natürlichen Personen)
firma1		Firmenname Teil 1
firma2		Firmenname Teil 2
onkz		ONKZ des Anschlusses (bei Anfrage mit Rufnummernportierung)
rufnummer		Erste zu portierende Rufnummer (bei Anfrage mit Rufnummernportierung), bei Einzelrufnummern
alle_rufnummern		Alle Rufnummern des Anschlusses übernehmen? (0 = Nein, 1 = Ja), bei Einzelrufnummern
durchwahlnummer		Pilotrufnummer, bei Anlagenanschlüssen
abfragestelle		Abfragestelle, bei Anlagenanschlüssen

block_von		Beginn Rufnummernblock, bei Anlagenanschlüssen
block_bis		Ende Rufnummernblock, bei Anlagenanschlüssen
wunschtermin*		Wunschtermin für die Kundenübernahme im Format JJJJ-MM-TT
portierungskennungauf	string(4)	Portierungskennung des aufnehmenden TNBs
70.2. Response:		
+OK; id=10		id = ID des angelegten Datensatzes

71. wbc_i_anfrage_addanschlussinhaber

Fügt einen weiteren Anschlussinhaber zu einer Anfrage hinzu.

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

71.1. Request:

id*		ID der Anfrage
anrede*		1 = Herr, 2 = Frau
vorname*		Vorname des Anschlussinhabers
nachname		Nachname des Anschlussinhabers

71.2. Response:

+OK		

72. wbc_i_anfrage_addrufnummer

Fügt eine weitere Rufnummer zu einer Anfrage hinzu.

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

72.1. Request:

id*		ID der Anfrage
rufnummer*		weitere Anschlussrufnummer (ohne ONKZ)
alle		Alle Rufnummern des Anschlusses übernehmen? (0 = Nein, 1 = Ja)

72.2. Response:

+OK		

73. wbc_i_anfrage_send

Bereitet eine ausgehende WBCI Anfrage zum Versand vor.

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

73.1. Request:		
id*		ID der Anfrage
73.2. Response:		
+OK		

74. wbc_i_getmeldung		
Gibt eine WBCI Meldung zurück. (zurück zum Inhaltsverzeichnis)		
74.1. Request:		
id*		ID der Meldung
74.2. Response:		
"ID";"typ";"meldung"; "ekp";"begrueundung"; "wechseltermin";"techn ologie";"stornoid";"a enderungsid";"portier ungskennungauf";"ress ourcenuebernahme";"po sitionen";"rufnummern ";"ressourcen" "2";"in";"RUEM- VA";"2";"";"2015-06- 01";"";"";"";"";"";"2 ";"52";"";		<p>ID = ID der Meldung</p> <p>typ = Richtung der Meldung („in“ oder „out“)</p> <p>ekp = ID des EKP, von dem die Meldung empfangen wurde oder zu dem sie gesendet wurde</p> <p>begrueundung = Freitext</p> <p>wechseltermin = bestätigter Wechseltermin</p> <p>technologie = Anschlusstechnologie</p> <p>stornoid = Referenz auf Storno-ID</p> <p>aenderungsid = Referenz auf Änderungs-ID</p> <p>portierungskennungauf = Portierungskennung des aufnehmenden TNB</p> <p>ressourcenuebernahme = 0 = nein, 1 = ja</p> <p>positionen = Kommagetrennte Liste mit IDs von Meldungspositionen</p>

		rufnummern=Kommagetrennte Liste mit IDs von Rufnummern
		ressourcen=Kommagetrennte Liste mit IDs von Ressourcen

75. wbc_i_createmeldung

Legt eine neue WBCI Meldung an.

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

75.1. Request:

anfrage*		ID der Anfrage, auf die sich die Meldung bezieht
meldung*		Art der Meldung (RUEM-VA, AKM-TR usw.)
begrueundung		Freitext
wechseltermin		Anbieterwechseltermin
technologie		
portierungskennungauf		Portierungskennung des aufnehmenden TNB (Dxxx)
ressourcenuebernahme		0 = nein, 1 = ja
meldungscode*		Meldungscode der Meldung der ersten Position
meldungstext*		Freitext der Meldung der ersten Position
rufnummer		Nicht geschaltete Rufnummer (für Meldungscode 8103)
sichererhafen		Sicheren Hafen verwenden? (0 = Nein, 1 = Ja)

75.2. Response:

+OK; id=10		id = ID des angelegten Datensatzes

76. wbc_i_meldung_addposition

Fügt eine Meldungsposition zu einer WBCI Meldung hinzu.

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

76.1. Request:

meldung*		ID der Meldung, zu der eine Position hinzugefügt werden soll
meldungscode*		Meldungscode der Meldung
meldungstext*		Freitext der Meldung
rufnummer		Nicht geschaltete Rufnummer (für Meldungscode 8103)

76.2. Response:		
+OK		

77. wbc_i_meldung_send		
Bereitet eine WBCI Meldung zum Versand vor. (zurück zum Inhaltsverzeichnis)		
77.1. Request:		
id		ID der Meldung, die gesendet werden soll
77.2. Response:		
+OK		

78. wbc_i_creatoressource		
Fügt eine Ressource zu einer WBCI Meldung hinzu (zurück zum Inhaltsverzeichnis)		
78.1. Request:		
meldung*		ID der Meldung, zu der eine Ressource hinzugefügt werden soll
vertragsnummer		Vertragsnummer
lineid		Line-ID
identifizierer		Identifizierer
tnbab		Abgebender TNB
78.2. Response:		
+OK		

79. wbc_i_getposition		
Gibt eine WBCI Position einer Meldung zurück. (zurück zum Inhaltsverzeichnis)		
79.1. Request:		
id*		ID der Position
79.2. Response:		
"ID"; "meldungscode"; "meldungstext"; "rufnummer"; "plz"; "ort"; "strasse"; "hausnummer"; "18"; "8106"; "Adresse abweichend Straße (ADASTR)"; " "; " "; " "; "Grenzallee"; " ";		ID = ID der Position meldungscode = Meldungscode der Nachricht meldungstext = Freitext

		<p>rufnummer = nicht geschaltete Rufnummer</p> <p>plz = abweichende PLZ (bei Meldungscode 8104)</p> <p>ort = abweichender Ort (bei Meldungscode 8105)</p> <p>strasse = abweichende Straße (bei Meldungscode 8106)</p> <p>hausnummer = abweichende Hausnummer (bei Meldungscode 8107)</p>

80. wbc_i_getressource

Gibt eine WBCI Ressource zurück
([zurück zum Inhaltsverzeichnis](#))

80.1. Request:

id*		ID der Ressource

80.2. Response:

"ID";"vertragsnummer";"lineid";"identifizierer";"tnbAbg" "2";"4711";"";"";"";		<p>ID = ID der Ressource</p> <p>vertragsnummer = Vertragsnummer</p> <p>lineid = tLine-ID</p> <p>identifizierer = Identifizierer</p> <p>tnbAbg = Portierungskennung des abgebenden TNB</p>

81. wbc_i_getrufnummer

Gibt eine Rufnummer aus einer Anfrage oder Meldung zurück
([zurück zum Inhaltsverzeichnis](#))

81.1. Request:

id*		ID der Rufnummer

81.2. Response:

"ID";"typ";"onkz";"rufnummer";"abfragestelle";"blockVon";"blockBis";"		<p>ID = ID der Rufnummer</p> <p>typ = „einzelfrufnummer“ oder</p>
---	--	---

tnbAbg", "alleRufnummern Portieren" "192"; "einzelrufnummer" ; "89"; "219099090"; "" ; "" ; "" ; "D027"; "0";		„anlagenanschluss“ abfragestelle = Abfragestelle bei Anlagenanschluss blockVon = Beginn des Rufnummernblocks bei Anlagenanschlüssen blockBis = Ende des Rufnummernblocks bei Anlagenanschlüssen tnbAbg = Portierungskennung des abgebenden TNBs alleRufnummernPortieren = (0 = nein, 1 = ja; gültig nur bei Einzelrufnummern)

82. wbc_i_getekps

Gibt eine Liste der verfügbaren Endkundenpartner (EKP) zurück.
([zurück zum Inhaltsverzeichnis](#))

82.1. Request:

82.2. Response:

"ID"; "bezeichnung"; "car riercode" "1"; "PURtel"; "DEU.PURTE L";		ID = ID des EKP bezeichnung = Bezeichnung des EKP carriercode = ITU-T Carriercode des EKP
--	--	---

83. createsepa

Zeigt, erzeugt, aktiviert oder deaktiviert ein SEPA-Mandat. Wird keiner der Parameter „erzeugen“, „aktivieren“ oder „deaktivieren“ angegeben, erfolgt eine Listenausgabe der/des SEPA-Mandate(s).

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

83.1. Request:

art*	int(1)	Der Wert „1“ als feste Vorgabe
kundennummer_extern*	varchar(50)	Entweder eine explizite externe Kundennummer(Vertragsnummer angeben oder den Wert auf „ALLE“ setzen
erzeugen	int(1)	Der Wert „1“ erzeugt ein SEPA-Mandat. Es ist per default deaktiviert
aktivieren	int(1)	Der Wert „1“ aktiviert ein bestehendes SEPA-Mandat oder aktiviert gleichzeitig ein soeben erzeugtes SEPA-Mandat
deaktivieren	int(1)	Der Wert „1“ deaktiviert ein bestehendes SEPA-Mandat

83.2. Response bei aktivieren oder deaktivieren:

+OK		

83.3. Response bei erzeugen oder Listenausgabe:

<pre>"kundennummer_extern";"firma";"vorname";"nachname";"adresse";"plz";"ort";"land";"inhaber";"inhaber_adresse";"inhaber_plz";"inhaber_ort";"bank";"IBAN";"BIC";"create_status" "604668";"";"Albert";"Einstein";"Strasse";"12345";"Musterstadt";"49";"Albert Einstein";"Musterstrasse 10";"12345";"Musterstadt";"Musterbank";"DE15200411330720304500";"COBADEHD001";"604668-1"</pre>		Erfolgreicher Aufruf

84. get_pakete

Gibt eine Liste der gebuchten Minuten- und Geldpakete eines oder aller Kunden aus.

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

84.1. Request:

kundennummer_extern	varchar(50)	Filtert auf die externe Kundennummer / Vertragsnummer

84.2. Response:

<p>"ID"; "Kundennummer extern"; "Anschluss"; "Gasse"; "Menge"; "Auto"; "Sekunden"; "Datum"; "Status"</p> <p>"382"; "501361"; "501361"; "49;43;41"; "1000"; "1"; "1"; "20081007"; ""</p>		<p>ID = Paket-IP</p> <p>Kundennummer extern = externe Kundennummer / Vertragsnummer</p> <p>Anschluss = SIP-Account</p> <p>Gasse = Gassen des Paketes OHNE führende „00“, bei mehreren Gassen getrennt durch Semikolon „;“</p> <p>Menge = Menge des Paketes</p> <p>Auto = „1“ füllt zum Monatsbeginn neu auf, „0“ oder leer verbraucht sich bis zum Schluss und wird nicht mehr automatisch aufgefüllt</p> <p>Sekunden = „1“ setzt die Einheit der Menge auf Sekunden, „0“ oder leer setzt die Einheit auf Eurocent</p> <p>Datum = Datum der letzten Füllung im Format JJJJMMTT</p> <p>Status = „1“ Paket ist aktiv, „0“ oder leer Paket ist deaktiviert</p>
---	--	--

85. set_pakete		
Bucht ein Minuten- oder Geldpaket für eine externe Kundennummer / Vertragsnummer (zurück zum Inhaltsverzeichnis)		
85.1. Request:		
kundennummer_extern*	varchar(50)	externe Kundennummer / Vertragsnummer
gasse	varchar(255)	Gassen des Paketes OHNE führende „00“, bei mehreren Gassen getrennt durch Semikolon „;“
menge	float()	Menge des Paketes
auto	int(1)	„1“ füllt zum Monatsbeginn neu auf, „0“ oder leer verbraucht sich bis zum Schluss und wird nicht mehr automatisch aufgefüllt
sekunden	int(1)	Sekunden = „1“ setzt die Einheit der Menge auf Sekunden, „0“ oder leer setzt die Einheit auf Eurocent
85.2. Response:		
"ID"; "Kundennummer extern"; "Anschluss"; "Gasse"; "Menge"; "Auto"; "Sekunden"; "Datum"; "Status"		ID = Paket-IP Kundennummer extern = externe Kundennummer / Vertragsnummer Anschluss = SIP-Account Gasse = Gassen des Paketes OHNE führende „00“, bei mehreren Gassen getrennt durch Semikolon „;“ Menge = Menge des Paketes Auto = „1“ füllt zum Monatsbeginn neu auf, „0“ oder leer verbraucht sich bis zum Schluss und wird nicht mehr automatisch aufgefüllt Sekunden = „1“ setzt die Einheit der Menge auf Sekunden, „0“ oder leer setzt die Einheit auf Eurocent

		Datum = Datum der letzten Füllung im Format JJJJMMTT Status = „1“ Paket ist aktiv, „0“ oder leer Paket ist deaktiviert

86. getprodukt

Gibt eine Liste mit Produkt-ID und Produktname aus. Es müssen keine weiteren Parameter übergeben werden

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

86.1. Request:

86.2. Response:

"ID";"Bezeichnung"		
"5";"IP-Analog & Fax"		
"7";"IP-ISDN & Fax"		
PLUS!"		
"8";"IP-Primärmultiplex"		
30"		
"9";"IP-ISDN & Fax"		

87. getcrossselling

Gibt eine Liste mit Crossselling-ID und Crosssellingname aus. Es müssen keine weiteren Parameter übergeben werden

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

87.1. Request:

87.2. Response:

"ID";"Bezeichnung"		
"1";"Portvorhaltung für 30 Sprachkanäle"		
"197";"Naked DSL-Anschluss (max. 16 Mbit/s down, 1 Mbit/s up), Flatrate"		
"1930";"Internationale Rufnummer"		

87.3. Response bei erweitert=1:

"id";"kundennummer";"bezeichnung";"status";"einrichtung";"grundgebuehr";"laufzeit";"autoanmelden";"produktid";"buchungskonto";"einrichtung_buchungsanteil";"grundg		Gibt eine Liste mit allen Spalten und Werten der Crossselling-Produkte aus.
--	--	---

ebuehr_buchungsanteil";"buchung_sichtbar";"kundenart";"reseller";"einrichtung_reseller";"grundgebuehr_reseller";"abrechnungszeitraum";"anteilig";"verrechnen";"einrichtung_mit_0_buchen";"grundgebuehr_mit_0_buchen";"deaktivieren";"laufzeit_anpassen";"einrichtung_netto basiert";"einrichtung_bruttobasiert";"basisentgelt_netto basiert";"basisentgelt_bruttobasiert";"einrichtung_buchungsanteil_netto basiert";"einrichtung_buchungsanteil_bruttobasiert";"basiseentgelt_buchungsanteil_netto basiert";"basiseentgelt_buchungsanteil_bruttobasiert";"einrichtung_reseller_netto basiert";"einrichtung_reseller_bruttobasiert";"basisentgelt_reseller_netto basiert";"basisentgelt_reseller_bruttobasiert"		

88. check_sepa

Gibt eine Liste mit SEPA-Parametern aus. Es müssen keine weiteren Parameter übergeben werden

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

88.1. Request:

88.2. Response:

"Datenort"; "Externe Kundennummer"; "Anschlus s"; "Name"; "IBAN"; "BIC"; "Fehlermeldung"		
"Stammdaten"; "522340"; "522340"; "Michaela Muster"; "ERR 099 Einzug aktiv, jedoch keine BIC in den Stammdaten"		
"Mandate"; "536207"; "536207"; "purtel.com GmbH"; "DE59701207001041017078"; "OBKLDLDEM"; "ERR 099 BIC zu kurz"		

purtel.com GmbH
Clarita-Bernhard-Straße 25
81249 München

Telefon: +49 (0)89 / 2000 771 20
Telefax: +49 (0)89 / 2000 771 21
Email: vg@PURtel.com

--	--	--

89. checkbilling

Gibt eine Liste zur Prüfung der gestellten Rechnungen aus. Es müssen keine weiteren Parameter übergeben werden

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

89.1. Request:

89.2. Response:

"kundennummer_extern"; "anschluss"; "angemeldet_am"; "firma"; "vorname"; "nachname"; "produkt"; "produkt_aktiv_seit"; "testanschluss"; "gesperrt"; "letzte_rechnung_vom"; "letzte_rechnung_nr"; "umsatzsteuer"; "letzte_rechnung_betrag"		
"39585"; "584875"; "2014-10-16 16:06:55"; ""; "Testvorname"; "Testfrau"; "1538"; "20150305091519"; "0"; "0"; "20160111"; "464"; "19"; "12,80"		

90. international_orderNewNumber

Bestellt internationale Rufnummern an Hand der eingetragenen internationalen Stammdaten eines Anschlusses

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

90.1. Request:

anschluss*	int(6)	Anschlussnummer / SIP-Account
menge*	int(11)	Menge der zu bestellenden Rufnummern
via*	string(255)	Der Wert „support“

90.2. Response:

+OK		

91. create_radius

Erzeugt einen Account im Radius

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

purtel.com GmbH
Clarita-Bernhard-Straße 25
81249 München

Telefon: +49 (0)89 / 2000 771 20
Telefax: +49 (0)89 / 2000 771 21
Email: vg@PURtel.com

91.1. Request:		
anschluss*	int(11)	Anschluss für den der Radiusaccount geschaltet werden soll
via*	string(50)	Der feste Wert „ purtel “
realm*	string(255)	Der Realm für die Authentifizierung. Die Domain muss durch purtel.com vorher berechtigt werden. Es können verschiedene Realms abhängig von den gewünschten Rechten benutzt werden. Beispielsweise „ telefon.mandant.de “ (nur für die Telefonie erlaubt), „ internet.mandant.de “ (nur für Internet erlaubt), „ telefon-internet.mandant.de “ (für Telefonie und Internet erlaubt). Dieser wird automatisch im Radius verknüpft im Format „ anschluss@telefon.mandant.de “
radius_benutzername	string(32)	Optional kann der Radius-Benutzername (links neben dem „@“) frei bestimmt werden. Wird der Parameter nicht befüllt, so wird er mit dem Wert aus dem Parameter „anschluss“ gefüllt.
radius_acs	int(1)	Der Wert „1“ berücksichtigt die Radius-Zugangsdaten für den ACS. Im ACS-Frontend werden die PPPoE-Zugangsdaten als Defaultwert vorgeschlagen. Bei Änderung des PPPoE-Passwortes wird dieses an den ACS übertragen und löst ein Update auf der CPE aus.
91.2. Response:		
+OK;"506707";"506707";"b45fb813888b";"506707@telefon.mandant.de"		+OK = Erfolgsbestätigung "506707" = Anschluss der angefragt wurde "506707" = Username der in Radius verwendet wird "b45fb813888b" = Passwort

		welches automatisch vergeben wird "506707@telefon.mandant.de" = Zusammengesetzter Realm im Radius

92. update_radius

Ändert die Konfiguration für einen Account im Radius

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

92.1. Request:

anschluss*	int(11)	Anschluss der im Radiusaccount geändert werden soll
via*	string(50)	Der feste Wert „purtel“
realm*	string(255)	Der Realm für die Authentifizierung. Die Domain muss durch purtel.com vorher berechtigt werden. Es können verschiedene Realms abhängig von den gewünschten Rechten benutzt werden. Beispielsweise „telefon.mandant.de“ (nur für die Telefonie erlaubt), „internet.mandant.de“ (nur für Internet erlaubt), „telefon-internet.mandant.de“ (für Telefonie und Internet erlaubt). Dieser wird automatisch im Radius verknüpft im Format „anschluss@telefon.mandant.de“. Wird der Realm beim Aufruf dieser Funktion geändert, ändert sich auch der Radius-Benutzername!
radius_passwort*	string(32)	Neues oder altes Passwort für den Radiusaccount
radius_ont_id	string(32)	Optionale ONT-ID an welche die Telefonie gebunden werden soll.
radius_acs	int(1)	Der Wert „1“ übergibt das geänderte Passwort und den Radius-Benutzernamen an den ACS zur Konfiguration
is_cpeid	int(11)	Die CPE-ID auf den ACS für welche die Konfiguration hinterlegt werden soll. In

		Verbindung mit „radius_acs=1“ ist dies ein Pflichtfeld.
access_upstream	int(11)	Der Wert für die Upstream-Police im Radius. Erlaubte Werte (MBit) sind 10, 20, 28, 50, 55, 100, 110, 200, 210, 268, 300, 500, 525, 1000 oder löschen. Der Wert „löschen“ entfernt den Eintrag für die Bandbreitenbegrenzung.
access_downstream	int(11)	Der Wert für die Downstream-Police im Radius. Erlaubte Werte (MBit) sind 10, 20, 28, 50, 55, 100, 110, 200, 210, 268, 300, 500, 525, 1000 oder löschen. Der Wert „löschen“ entfernt den Eintrag für die Bandbreitenbegrenzung.
gruppe	int(1)	ID des Mandantenbezogenen Gruppenparameters (wird über die Abfrage der Funktion „ get_radius_gruppen “ ermittelt)
92.2. Response:		
+OK ;		+OK = Erfolgsbestätigung

93. close_radius

Sperrt einen Account im Radius

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

93.1. Request:

anschluss*	int(11)	Anschluss der im Radiusaccount gesperrt werden soll
via*	string(50)	Der feste Wert „ purtel “
realm*	string(255)	Der Realm für die Authentifizierung. Die Domain muss durch purtel.com vorher berechtigt werden. Es können verschiedene Realms abhängig von den gewünschten Rechten benutzt werden. Beispielsweise „ telefon.mandant.de “ (nur für die Telefonie erlaubt), „ internet.mandant.de “ (nur für Internet erlaubt), „ telefon-

		internet.mandant.de “ (für Telefonie und Internet erlaubt). Dieser wird automatisch im Radius verknüpft im Format „ anschluss@telefon.mandant.de “
93.2. Response:		
+OK ;		+OK = Erfolgsbestätigung

94. open_radius		
Entsperrt einen gesperrten Account im Radius (zurück zum Inhaltsverzeichnis)		
94.1. Request:		
anschluss*	int(11)	Anschluss der im Radiusaccount entsperrt werden soll
via*	string(50)	Der feste Wert „ purtel “
realm*	string(255)	Der Realm für die Authentifizierung. Die Domain muss durch purtel.com vorher berechtigt werden. Es können verschiedene Realms abhängig von den gewünschten Rechten benutzt werden. Beispielsweise „ telefon.mandant.de “ (nur für die Telefonie erlaubt), „ internet.mandant.de “ (nur für Internet erlaubt), „ telefon-internet.mandant.de “ (für Telefonie und Internet erlaubt). Dieser wird automatisch im Radius verknüpft im Format „ anschluss@telefon.mandant.de “
94.2. Response:		
+OK ;		+OK = Erfolgsbestätigung

95. cancel_radius		
Löscht einen Account im Radius (zurück zum Inhaltsverzeichnis)		
95.1. Request:		
anschluss*	int(11)	Anschluss der im Radius gelöscht werden soll

via*	string(50)	Der feste Wert „ purtel “
realm*	string(255)	Der Realm für die Authentifizierung. Die Domain muss durch purtel.com vorher berechtigt werden. Es können verschiedene Realms abhängig von den gewünschten Rechten benutzt werden. Beispielsweise „ telefon.mandant.de “ (nur für die Telefonie erlaubt), „ internet.mandant.de “ (nur für Internet erlaubt), „ telefon-internet.mandant.de “ (für Telefonie und Internet erlaubt). Dieser wird automatisch im Radius verknüpft im Format „ anschluss@telefon.mandant.de “
95.2. Response:		
+OK;		+OK = Erfolgsbestätigung

96. status_radius

Gibt eine Liste mit verschiedenen Informationen im Radius aus
([zurück zum Inhaltsverzeichnis](#))

96.1. Request:

anschluss*	int(11)	Anschluss für den die Informationen ausgegeben werden soll (Pflichtfeld bei format = „traffic“ und format = „[leer]“)
format	string(50)	Der Wert „ traffic “ liefert den Bandbreitenverbrauch eines Anschlusses. Der Wert „ traffic_users “ liefert den Bandbreitenverbrauch aller Anschlüsse separat. Der Wert „ traffic_gesamt “ liefert den Bandbreitenverbrauch des gesamten Mandanten. Der Wert „ ip “ liefert eine Listenausgabe an wen eine IP

		<p>im angegebenen Zeitraum vergeben wurde.</p> <p>Default ist „“ [leer] und liefert die Listenausgabe eines Anschlusses.</p>
vom_tag	string(2)	Zur Eingrenzung des Zeitraumes. Default ist der erste des Monats
vom_monat	string(2)	Zur Eingrenzung des Zeitraumes. Default ist der aktuelle Monat
vom_jahr	string(4)	Zur Eingrenzung des Zeitraumes. Default ist das aktuelle Jahr
bis_tag	string(2)	Zur Eingrenzung des Zeitraumes. Default ist der aktuelle Tag
bis_monat	string(2)	Zur Eingrenzung des Zeitraumes. Default ist der aktuelle Monat
bis_jahr	string(4)	Zur Eingrenzung des Zeitraumes. Default ist das aktuelle Jahr
ip	string(50)	Die IP-Adresse die aufgelistet werden soll. Pflichtfeld bei format = „ip“
via*	string(50)	Der feste Wert „ purtel “
realm*	string(255)	<p>Der Realm für die Authentifizierung. Die Domain muss durch purtel.com vorher berechtigt werden. Es können verschiedene Realms abhängig von den gewünschten Rechten benutzt werden.</p> <p>Beispielsweise</p> <p>„telefon.mandant.de“ (nur für die Telefonie erlaubt),</p> <p>„internet.mandant.de“ (nur für Internet erlaubt), „telefon-internet.mandant.de“ (für Telefonie und Internet erlaubt). Dieser wird automatisch im Radius verknüpft im Format</p> <p>„anschluss@telefon.mandant.de“</p> <p>(Pflichtfeld bei format = „traffic“ und format = „[leer])</p>
erweitert	int(1)	Der Wert „1“ erweitert die

		Ausgabe um die Spalte „ADSL-Agent_remote_id“
96.2. Response:		
<pre>"radacctid";"acctsessionid";"acctuniqueid";"username";"groupname";"realm";"nasipaddress";"nasportid";"nasporttype";"acctstarttime";"acctstopoptime";"acctsessiontime";"acctauthentic";"connectinfo_start";"connectinfo_stop";"acctinputoctets";"acctoutputoctets";"calledstationid";"callingstationid";"acctterminatecause";"servicetype";"framedprotocol";"framedipaddrss";"acctstartdelay";"acctstopdelay";"xascendsessionsvrkey"</pre> <pre>"14";"449114";"1a9956e278464521";"506707@telefon.mandant.de";"";"telefon.mandant.de";"212.48.116.65";"536871012";"Ethernet";"2016-04-07 05:23:16";"";"14385";"RADIUS";"";"372476";"1957638";"";"";"Framed-User";"PPP";"37.228.145.95";"0";"0";""</pre>		Erfolgsbestätigung
96.3. Response bei „erweitert=1“:		
<pre>"radacctid";"acctsessionid";"acctuniqueid";"username";"groupname";"realm";"nasipaddress";"nasportid";"nasporttype";"acctstarttime";"acctstopoptime";"acctsessiontime";"acctauthentic";"connectinfo_start";"connectinfo_stop";"acctinputoctets";"acctoutputoctets";"calledstationid";"callingstationid";"acctterminatecause";"servicetype";"framedprotocol";"framedipaddrss";"acctstartdelay";"acctstopdelay";"xascendsessionsvrkey";"ADSL-Agent_Remote_Id"</pre>		Wie Response, jedoch erweitert um die Spalte „ADSL-Agent_Remote_Id“, welche die aktuelle ONT-Id der Session ausgibt falls diese übertragen wurde.

"14";"449114";"1a9956e278464521";"506707@telefon.mandant.de";"";"telefon.mandant.de";"212.48.116.65";"536871012";"Ethernet";"2016-04-07 05:23:16";"";"14385";"RADIUS";"";"372476";"1957638";"";"";"Framed-User";"PPP";"37.228.145.95";"0";"0";"";"		
96.4. Response bei „erweitert=2“:		
"radacctid";"acctsessionid";"acctuniqueid";"username";"groupname";"realm";"nasipaddress";"nasportid";"nasporttype";"acctstarttime";"acctstoptime";"acctsessiontime";"acctauthentic";"connectinfo_start";"connectinfo_stop";"acctinputoctets";"acctoutputoctets";"calledstationid";"callingstationid";"acctterminatecause";"servicetype";"framedprotocol";"framedipaddrss";"acctstartdelay";"acctstopdelay";"xascendsessionsvrkey";"ADSL_Agent_Remote_Id";"mac"		Wie Response „erweitert=1“, jedoch erweitert um die Spalte „mac“, welche die aktuelle MAC ausgibt falls diese übertragen wurde.
"14";"449114";"1a9956e278464521";"506707@telefon.mandant.de";"";"telefon.mandant.de";"212.48.116.65";"536871012";"Ethernet";"2016-04-07 05:23:16";"";"14385";"RADIUS";"";"372476";"1957638";"";"";"Framed-User";"PPP";"37.228.145.95";"0";"0";"";"		
96.5. Response bei „erweitert=3“:		
;"cgn" ;"Dual Stack"		Wie Response „erweitert=1“, jedoch erweitert um die Spalte „cgn“, welche die Betriebsart auf dem RADIUS ausgibt.
96.6. Response bei „erweitert=4“:		
;"framedipv6address";"delegatedipv6prefix" ;"90.131.177.9/2a01:41e1::7:dddd/128";"		Wie Response „erweitert=1“, jedoch erweitert um die Spalten „framedipv6address“ und „delegatedipv6prefix“,

		welche ipv6-Adress-Parameter ausgibt.
96.7. Response bei „format=traffic“:		
"acctstarttime"; "acctstoptime"; "acctsessiontime"; "acctinputoctets"; "acctoutputoctets"; "frame dipaddrss" "2016-08-24 12:33:51"; "" ; "1285178"; "211929916"; "3101300032"; "91.200.110.178"		Listet die einzelnen Sessions eines Anschlusses auf.
96.8. Response bei „format=traffic_gesamt“:		
"acctstarttime"; "acctstoptime"; "acctinputoctets"; "acctoutputoctets"; "realms" "2016-09-01 00:00:00"; "2016-09-08 23:59:59"; "1780832244"; "1969567586"; "TELEFON INTERNET TELEFON-INTERNET"		Zeitraum vom, Zeitraum bis, Upstream, Downstream, beteiligte Realms
96.9. Response bei „format=ip“:		
"radacctid"; "acctsessionid"; "acctuniqueid"; "username"; "groupname"; "realm"; "nasipaddress"; "nasportid"; "nasporttype"; "acctstarttime"; "acctstoptime"; "acctsessiontime"; "acctauthentic"; "connectinfo_start"; "connectinfo_stop"; "acctinputoctets"; "acctoutputoctets"; "calledstationid"; "callingstationid"; "acctterminatecause"; "servicetype"; "framedprotocol"; "framedipaddrss"; "acctstartdelay"; "acctstopdelay"; "xascendsessionsvrkey"; "ADSL_Agent_Remote_Id" "19439"; "549689"; "2086632hfkeuiciewed"; "619689@TELEFON-INTERNET"; "" ; "TELEFON-INTERNET"; "212.48.221.65"; "536874512"; "Ethernet"; "2016-09-08 03:22:40"; "" ; "17991"; "RADIUS"; "" ; "" ; "969860"; "701732"; "" ; "" ; "" ; "Frame d-		Wie Response erweitert=1, jedoch bezogen auf die IP-Adresse.

User";"PPP";"91.200.110.193";"0";"0";"";"		
96.10. Response bei „format=traffic_users“:		
"username";"acctinputoctets";"acctoutputoctets"		Listet alle Anschlüsse auf.
"619689@TELEFON-INTERNET";"969860";"701732"		

97. order_hardware

Bestellt eine Hardware bei einem Lieferanten und trägt sie optional anschließend selbständig in das ACS ein samt Zuweisung zum Endkundenaccount.

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

97.1. Request:

anschluss*	string(100)	Anschlussnummer für welche die Hardware bestellt wird. Der Parameter ist kein Pflichtfeld mehr. Wird der Parameter nicht übergeben, muss der Parameter „adresse=frei“ übergeben werden. Die Empfängerdaten müssen in diesem Fall separat übergeben werden.
via*	string(100)	Bezeichnung des Lieferanten. Mögliche Werte: „ CU-Networks “
freiewahl	int(1)	Der Wert „1“ ermöglicht die Auswahl zwischen einem Modem (Standard-Router) und einer FRITZ!-Box (Premium-Router). Default ist „0“ bzw. „leer“.
artikel*	string(100)	Mögliche Artikel bei CU-Networks: FB7360, FB7430, FB7490, FB7530, FB7560, FB7590, N7900, ATV495max, Nokia8000, Standard-Router, Premium-Router Bei Auswahl „ Standard-Router “ wird ein Modem versendet, bei Auswahl „ Premium-Router “ wird eine FRITZ!-Box versendet. Diese

		beiden Artikel können ausschließlich ausgewählt werden, wenn der Parapeter „ freiewahl “ den Wert „1“ hat.
menge*	string(100)	Menge des Artikels. Nur der Wert „1“ richtet auch den ACS ein.
termin*	string(100)	Gewünschter Liefertermin im Format JJJJMMTT
auto_acs	string(100)	Der Wert „1“ legt die CPE im ACS als verfügbare Hardware an. Der Wert „2“ weist die CPE zusätzlich noch dem Anschluss zu. Default ist „0“ und macht keinerlei Übergabe an den ACS.
adresse*	string(100)	Lieferadresse. Der Wert „ kunde “ überträgt automatisch die Kundenadresse aus den Stammdaten. Der Wert „ mandant “ überträgt automatisch die Adresse des Mandanten. Der Wert „ frei “ stellt Adressfelder zur Verfügung die hier mit einem Doppelstern (**) versehen sind.
firma**	string(100)	Lieferadresse Firma
anrede**	string(100)	Lieferadresse Ansprechpartner Anrede. 1=Herr, 2=Frau
vorname**	string(100)	Lieferadresse Vorname
nachname**	string(100)	Lieferadresse Nachname
strasse**	string(100)	Lieferadresse Straße ohne Hausnummer
hausnr**	string(100)	Lieferadresse Hausnummer
zusatz	string(100)	Lieferadresse Hausnummernzusatz
plz**	string(100)	Lieferadresse PLZ
ort**	string(100)	Lieferadresse Ort
ot**	string(100)	Lieferadresse Ortsteil
land**	string(100)	Lieferadresse Land. 49=Deutschland
97.2. Response:		
+OK		
97.3. Response bei Bestellung ohne Anschlussnummer:		
+OK;order_id=n		

98. storno_hardware

Storniert eine Bestellung, die noch nicht als versendet markiert wurde.

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

98.1. Request:

hardware_id*	string(100)	Die ID der Hardware in unserer Datenbank.
--------------	-------------	---

98.2. Response:

+OK		
-----	--	--

99. retour_hardware

Startet den Prozess für eine Retour beim Lieferanten für eine bereits versendete Hardware.

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

99.1. Request:

hardware_id*	string(100)	Die ID der Hardware in unserer Datenbank.
--------------	-------------	---

99.2. Response:

+OK		
-----	--	--

100. loeschen_hardware

Löscht eine stornierte Hardware auf der Plattform.

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

100.1. Request:

hardware_id*	string(100)	Die ID der Hardware in unserer Datenbank.
--------------	-------------	---

100.2. Response:

+OK		
-----	--	--

101. get_hardware

Gibt eine Liste mit Hardware aus.

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

101.1. Request:

hardware_id	string(100)	Optionaler Filter auf die ID in unserer Datenbank
anschluss	string(100)	Optionaler Filter auf die Anschlussnummer für welche die Hardware bestellt wurde
via	string(100)	Optionaler Filter auf den Lieferanten
textfeld	string(100)	Optionaler Filter auf Textteile

		in den Spalten „textfeld“, „textfeld2“ und „textfeld3“
101.2. Response:		
<pre>"id";"kundennummer";"anschluss";"via";"artikel";"menge";"termin";"adresse";"firma";"anrede";"vorname";"nachname";"strasse";"hausnr";"zusatz";"plz";"ort";"ot";"land";"mitarbeiter";"datum";"versandbestaetigung";"trackid";"cwmp";"lieferantenlink";"status";"auto_acs";"textfeld";"seriennummer";"textfeld2";"textfeld3"</pre> <pre>"32";"100022";"604668";"CU-Networks";"FB7360";"1";"20170212";"kunde";"";"1";"Albert";"Einstein";"Strasse";"1";"";"12345";"Musterstadt";"";"49";"506707";"2016-09-15 17:30:37";"20161201";"123456788";"00040E-123456789012";"446ab2b3497c4b283f23bbe8d98c7c2709fb767d16f8107c9ed1c5657b9b2c25";"1";"0";"SN123456789";"Text";"Text2";"Text3"</pre>		<p>id = ID in unserer Datenbank</p> <p>kundennummer = Mandantennummer</p> <p>anschluss = Anschlussnummer</p> <p>via = Lieferantenkennung</p> <p>artikel = bestellter Artikel</p> <p>menge = bestellte Menge</p> <p>termin = gewünschter Liefertermin</p> <p>adresse = quelle der Lieferadresse. (kunde=Adresse aus Kundenstammdaten, mandant=Adresse aus Mandantenstammdaten, frei=Frei eingegebene Adresse)</p> <p>firma, anrede, vorname, nachname, strasse, hausnr, zusatz, plz, ort, ot, land = Details der Lieferadresse</p> <p>mitarbeiter = Account der die Bestellung aufgegeben hat</p> <p>datum = Datum der Bestellung</p> <p>versandbestaetigung = Datum des Versandes durch den Lieferanten</p> <p>trackid = Link zur Sendungsnachverfolgung des Lieferanten</p> <p>cwmp = CWMP-ID der Hardware für den automatisierten Eintrag in das ACS samt Kundenzuordnung</p>

		<p>lieferantenlink = Code für den Lieferanten zur identifikation der Bestellung</p> <p>status = Status der Bestellung (0=neu, 1=versendet, 2=storniert, 3=Retoure)</p> <p>auto_acs = Status für die ACS-Übergabe (0=keine, 1=Nur im ACS anlegen, 2=CPE im ACS anlegen und Kunde zuweisen)</p> <p>textfeld = Freier Text</p> <p>seriennummer = Seriennummer</p> <p>textfeld2 = Freier Text</p> <p>textfeld3 = Freier Text</p>

102. get_tnb		
Erzeugt eine Liste der TNB. (zurück zum Inhaltsverzeichnis)		
102.1. Request:		
portierungskennung	string(50)	Optionaler Parameter als Filter im Format „ Dnnn “. Beispiel für DTAG: „ D001 “
name	string(50)	Optionaler Parameter als Filter. Es können auch Namensteile eingegeben werden nach denen dann in den Feldern „bezeichnung“ und „zusatz“ gesucht wird.
102.2. Response:		
<pre>"id";"bezeichnung";"zusatz";"portierungskennung"</pre> <pre>"95";"Deutsche LandTel GmbH";"Potsdam";"D109"</pre> <pre>"103";"Deutsche Telekom AG";"Bonn";"D001"</pre> <pre>"341";"T-Online Deutsche Telekom AG";"Bonn";"D150"</pre>		

103. get_news

Erzeugt eine Liste der purtel_news.

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

103.1. Request:

download	string(50)	Optionaler Parameter. Der Wert „1“ erzeugt eine Liste der News. Defaultwert ist „0“. In diesem Fall wird das Datum der letzten News ausgegeben.

103.2. Response bei download=0:

+OK;2016-09-27 17:04:36

103.3. Response bei download=1:

"id";"datum";"titel";"text";"mitarbeiter";"status";"geaendert_am";"geaendert_von";"intern"		
"2";"2016-09-27 13:11:47";"Herzlich Willkommen bei den purtel-News";"Immer dann, wenn es eine neue News gibt, blinkt oben im Menü der Reiter "News" so lange, bis der Newsbereich betreten wurde."; "500000";"1";"2016-09-27 13:11:47";"500000";"1"		

104. getmandantenbuchungen

Diese Funktion gibt eine Liste mit den Buchungen einer Periode aus und liefert wo es sinnvoll ist entsprechende Nachweise. Damit kann ein automatisiertes Controlling der Mandantenrechnungen erfolgen.

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

104.1. Request:

jahr*	int(4)	Jahr der Abfrage
monat*	int(2)	Monat der Abfrage
ausgabe	int(1)	Der Wert „1“ liefert eine Datei zum Download. Per Default wird die Ausgabe im Browser angezeigt.

104.2. Response:

"ID";"Mandant";"Periode"		
--------------------------	--	--

"; "Verwendungszweck"; "Menge"; "Einheit"; "EP"; "Betrag Soll"; "Betrag Haben"; "Erledigt"; "Datum"; "Rechnungsnummer"; "Nachweis" "647934"; "100022"; "201609"; "Zusätzliche Gesprächskanäle laufend Geschäftskunden"; "2"; "Stück"; "1,00"; "2,00"; "0"; "20161012161335"; "0"; "599570=1, tt12345tt=1" "647918"; "100022"; "201609"; "Neue Kundenanlagen"; "2"; "Stück"; "1,00"; "2,00"; "0"; "20161012161334"; "0"; "623519, 624915"		

105. get_ipk

Liefert eine Liste der aktuellen PBXen und Nebenstellen. Historische Ausgaben sind ausschließlich über die Rechnungsanhänge einsehbar.

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

105.1. Request:

ausgabe	int(1)	Der Wert „1“ lädt die CSV-Datei herunter. Default erfolgt die Anzeige im Browser.
pbx	int(11)	Nummer der PBX. Optionaler Filter um gezielt eine bestimmte PBX abzufragen.

105.2. Response:

"Mandant"; "IPTK"; "Trunk"; "Channels"; "Kopfnummer"; "Bezeichnung"; "Nr."; "Nebenstelle"; "Intern"; "Anlage" "100001"; "pbx_1"; "624123"; "2"; "0049301234567"; "Mustermann GmbH (Neu)"; "1"; "Max"; "908"; "Neu" "100001"; "pbx_1"; "624123"; "2"; "0049301234567"; "Mustermann GmbH (Neu)"; "2"; "Moritz"; "907"; "Neu"		Erfolgreiche Abfrage
--	--	----------------------

106. set_vds

Importiert fremde Verkehrsdaten für Telefonie- und/oder Internetdienste die nicht bei purtel entstanden sind. Um die CSV-Datei automatisiert an die purtel-API mit CURL unter PHP per POST zu übergeben, haben wir hier ein kleines Snippet welches Sie auf Ihren Servern implementieren können:

```
if($action=="send_vds_beispiel") {

    ### Diese Funktion überträgt die Verkehrsdaten per POST an die purtel-API

    function call_curl($goto, $params = "") {
        $curl = curl_init();
        curl_setopt($curl, CURLOPT_URL, $goto);
        curl_setopt($curl, CURLOPT_USERAGENT, $_SERVER['HTTP_USER_AGENT']);
        curl_setopt($curl, CURLOPT_RETURNTRANSFER, 1);
        if ($params) {
            curl_setopt($curl, CURLOPT_POST, 1);
            curl_setopt($curl, CURLOPT_POSTFIELDS, $params);
        }
        $webrep = curl_exec($curl);
        curl_close($curl);
        return $webrep;
    }

    ### Hier erhält die virtuelle CSV-Datei einen eindeutigen Namen für das Protokoll

    $dateiname = "VDS2_".date("Y-m-d H:i:s",time()).".csv";
    $datei_csv = "";

    ### Hier muss die entsprechende Tabelle aus der Datenbank ausgelesen werden welche die Verkehrsdaten enthält.

    ### Dies ist ein Beispiel für die Spalte "radacct" im FREE-RADIUS:

    ### Datenbankverbindung herstellen

    require("_db_config_radius.inc.php");

    ### !!! ACHTUNG !!! - Die Tabelle "radacct" muss VORHER(!) um die Spalte "vds", TINYINT, Default NULL erweitert werden.
    ### Damit können bereits versendete Verkehrsdaten markiert werden.
    ### Alternativ kann auf die Erweiterung der Spalte "vds" verzichtet werden.
    ### In diesem Fall muss das Script einmal täglich z.B. um 3:00 Uhr Nachts laufen und die Verkehrsdaten des Vortages liefern.
    ### Für eine gute Performance bitte immer nur 1.000er-Blöcke senden.

    $result = db_query("SELECT acctauthentic, acctsessionid, acctuniqueid, username, acctstarttime, acctstoptime,
    framedipaddress FROM radacct WHERE vds = '0' AND acctauthentic = 'RADIUS' LIMIT 1000;");
    while($row = db_fetch_row($result)) {
        $acctauthentic = $row[0];
        $acctsessionid = $row[1];
        $acctuniqueid = $row[2];
        $radusername = $row[3];
        $acctstarttime = $row[4];
        $acctstoptime = $row[5];
        $framedipaddress = $row[6];

        $stest = "1"; // Für Testfälle mit "1" befüllen, sonst leer "" lassen.

        ### Die virtuelle CSV-Datei wird Zeile für Zeile zusammengebaut.
        ### Wo die Werte hingehören kann aus den Spaltennamen abgeleitet werden.
        ### art;quelle;beginn;ende;auser;aip;anummer;buser;bip;bnummer;rufumleitung;test\n
        ### Siehe hierzu auch die aktuelle API-Dokumentation

        $datei_csv = $datei_csv . "internet;".$acctauthentic."_".$acctsessionid."_".$acctuniqueid.";".$acctstarttime.";".$acctstoptime.";".
        $radusername.";".$framedipaddress.";;;;;".$stest."\n";
    }
}
```

```

### HIER könnte die soeben eingefügte Zeile in der Tabelle „radacct“ in der Spalte „vds“ nun mit dem Wert „1“ markiert
werden um eine doppelte Übertragung zu vermeiden.
}

### Jetzt werden die Daten an die PURtel-API versendet
### Bitte verwenden Sie für diese Funktion einen eigenständigen SubAdmin mit den Rechten für set_vds

$url = "https://ipcom.purtel.com/index.php?"
. "super_username=[SUPER_USERNAME (SUBADMIN)]"
. "&super_passwort=[SUPER_PASSWORT (SUBADMIN)]"
. "&action=set_vds"
. "&dateiname=" . urlencode($dateiname)
. "&datei_csv=" . urlencode($datei_csv);

$url_array = explode("?", $url);
$whitelabel_answer = call_curl($url_array[0], $url_array[1]);
$antwort = $antwort . $whitelabel_answer;

### Das Ergebnis der Übertragung wird ausgegeben und kann ausgewertet und weiter verarbeitet werden.

echo "Ergebnis -> ".$antwort;

### Wenn die Übertragung fehlerfrei war, könnten hier jetzt alle Zeilen der Tabelle „radacct“ die in der Spalte „vds“ mit dem
Wert „1“ markiert wurden den Wert „2“ erhalten. Wenn es einen Fehler bei der Übertragung gab, könnten die Zeilen mit dem
zuvor auf „1“ gesetzten Wert wieder auf den Wert „0“ gesetzt werden. Dadurch können die Zeilen erneut übertragen werden und
es geht nichts verloren.

### An dieser Stelle wird das Script beendet.
Exit;

} // Ende send_vds_beispiel

```

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

106.1. Request:

dateiname*	string(255)	<p>Eindeutiger Dateiname der CSV-Datei der anschließend im Übertragungsprotokoll hinterlegt wird.</p> <p>Beispiel:</p> <p>VDS2_2017-05-18 03:00:00.csv";</p>
datei_csv*	text	<p>CSV-Datei, Spalten mit Semikolon (;) separiert, Werte OHNE Anführungszeichen (, "), also NICHT umschlossen Zeilenende mit "\n" abgeschlossen</p> <p>Beispiel einer Zeile:</p> <p>art;quelle;beginn;ende;auser;aip;anummer;buser;bip;bnummer;rufumleitung;test\n</p> <p>internet;RADIUS_449117_1a548090a6132638;2016-04-21 13:46:11;2016-04-25 09:29:05;testpop@NN-</p>

		INTERNET;37.228.145.97;::::1\n
106.2. Aufbau der CSV-Datei		
art*	string(12)	Der Wert „voip“ für Verkehrsdaten aus der Telefonie, der Wert „internet“ für Verkehrsdaten aus dem Access.
quelle	string(50)	optionale 50 Zeichen Text, kann z.B. für den Namen des Dienstes verwendet werden. Falls gefüllt, wird der Wert als "service-name" an UNiSCON übergeben
beginn*	DATETIME	Zeitstempel des Verbindungsbeginns im Format „JJJJ-MM-TT SS:mm:ss“
ende	DATETIME	Zeitstempel des Verbindungsende im Format „JJJJ-MM-TT SS:mm:ss“. Wenn der Wert leer ist, weil z.B. eine Session noch läuft wird dieser automatisch aus den Zeitstempel der Einlieferung auf der API gesetzt.
ausser	string(30)	Benutzername des Kunden. Bei art = 'internet' Pflicht. Bei art = 'voip' Pflicht bei ausgehenden oder bei netzinternen Anrufen
aip	string(45)	IP-Adresse des Kunden. Bei art = 'internet' Pflicht. Bei art = 'voip' Pflicht für ausgehende Anrufe
anummer	string(30)	bei art = 'internet' NULL, bei art = 'voip' 30 Ziffern für die Rufnummer des Anrufers im internationalen Format (4989200077130) ohne Prefix „+“ und ohne führende „00“
buser	String(30)	bei art = 'voip' 30 Zeichen Text für den Benutzernamen des angerufenen Kunden bei eingehenden und bei netzinternen Anrufen, sonst NULL
bip	string(45)	bei art = 'voip' 45 Zeichen für

		die IP-Adresse des Angerufenen bei eingehenden Anrufen (Pflicht) und bei netzinternen Anrufen, sonst NULL
bnummer	string(30)	bei art = 'internet' NULL, bei art = 'voip' 30 Ziffern für die Rufnummer des Anrufers im internationalen Format (4989200077130) ohne Prefix „+“ und ohne führende „00“
rufumleitung	string(255)	bei art = 'voip' und Rufumleitung eine kommagetrennte Liste von Rufnummern, über die der Anruf umgeleitet wurde (max. 255 Zeichen), anderenfalls NULL
test	int(1)	Der Wert „1“, falls es sich um einen Testdatensatz handelt, anderenfalls NULL

106.3. Response:

+OK;Gelesen=1001;Geschrieben=1000;Leer=1;Test=1000;Fehlermeldung=

107. get_vds

Liefert eine Liste von Verkehrsdaten die noch nicht verarbeitet wurden oder eine Statistik der getätigten Verkehrsdaten-Uploads.

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

107.1. Request:

liste*	string(30)	Der Wert „ vorratsdaten “ wenn eine Liste der entgegengenommenen Daten die noch nicht entgültig verarbeitet wurden angezeigt werden soll. Der Wert „ statistik “ wenn eine Liste mit den Ergebnissen der erfolgreichen Übertragungen ausgegeben werden soll.
von_datum	int(8)	Optional Parameter zur Eingrenzung des Einlieferungsdatums als Filter in Format „JJJJMMDD“

bis_datum	int(8)	Optionaler Parameter zur Eingrenzung des Einlieferungsdatums als Filter in Format „JJJJMMDD“
107.2. Response bei liste=vorratsdaten:		
<pre>"id";"kundennummer";"subadmin";"art";"quelle";"beginn";"ende";"auser";"aip";"anummer";"buser";"bip";"bnummer";"rufumleitung";"test";"anggelegt";"verarbeitet"</pre> <pre>"11996";"100022";"506707";"";"internet";"RADIUS_476939_e578cf0aef6bd881";"2016-08-15 09:00:12";"2016-08-16 11:31:40";"614133@NN-TELEFON-INTERNET";"91.200.110.172";"";"";"";"";"";"1";"2017-05-18 10:30:50"</pre>		<p>id = wird automatisch gefüllt</p> <p>kundennummer = 6-stellige Mandantennummer</p> <p>subadmin = 6-stellige Nummer des Benutzers, der die Daten hochgeladen hat</p> <p>art = 'internet' oder 'voip'</p> <p>quelle = optionale 50 Zeichen Text, kann z.B. für den Namen des Dienstes verwendet werden. Falls gefüllt, wird der Wert als "service-name" an UNiSCON übergeben</p> <p>beginn = DATETIME Zeitstempel des Verbindungsbeginns</p> <p>ende = DATETIME Zeitstempel des Verbindungsendes</p> <p>auser = 30 Zeichen Text für den Benutzernamen des Kunden. Bei art = 'internet' Pflicht. Bei art = 'voip' Pflicht bei ausgehenden oder bei netzinternen Anrufen</p> <p>aip = 45 Zeichen IP-Adresse des Kunden. Bei art = 'internet' Pflicht. Bei art = 'voip' Pflicht für ausgehende Anrufe</p> <p>anummer = bei art = 'internet' NULL, bei art = 'voip' 30 Ziffern für die Rufnummer des Anrufers im internationalen Format (4989200077130)</p>

		<p>buser = bei art = 'voip' 30 Zeichen Text für den Benutzernamen des angerufenen Kunden bei eingehenden und bei netzinternen Anrufen, sonst NULL</p> <p>bip = bei art = 'voip' 45 Zeichen für die IP-Adresse des Angerufenen bei eingehenden Anrufen (Pflicht) und bei netzinternen Anrufen, sonst NULL</p> <p>bnummer = bei art = 'internet' NULL, bei art = 'voip' 30 Ziffern für die Rufnummer des Anrufers im internationalen Format (4989200077130)</p> <p>rufumleitung = bei art = 'voip' und Rufumleitung eine kommagetrennte Liste von Rufnummern, über die der Anruf umgeleitet wurde (max. 255 Zeichen), anderenfalls NULL</p> <p>test = 1, falls es sich um einen Testdatensatz handelt, anderenfalls NULL</p> <p>angelegt = TIMESTAMP Zeitstempel, zu dem der Eintrag geschrieben wurde. Wird von der Datenbank automatisch erzeugt.</p> <p>verarbeitet = TIMESTAMP Zeitstempel, zu dem der Eintrag zu UNiSCON übergeben wurde. Wird vom Exportprozess zu UNiSCON gesetzt.</p>
107.3. Response bei liste=statistik:		
"id"; "datum"; "kundennummer"; "subadmin"; "art"; "dateiname"; "gelesen"; "geschrieben"; "leer"; "tes		<p>id = wird automatisch gefüllt</p> <p>datum = TIMESTAMP</p>

<pre>t";"fehler" "4";"2017-05-18 09:04:30";"100022";"506 707";"datei";"VDS2_2017 -05-18 09:04:23.csv";"1001";"1 000";"1";"1000";"</pre>		<p>Zeitstempel, zu dem der Eintrag geschrieben wurde. Wird von der Datenbank automatisch erzeugt.</p> <p>kundennummer = 6-stellige Mandantennummer</p> <p>subadmin = 6-stellige Nummer des Benutzers, der die Daten hochgeladen hat</p> <p>art = 'zeile' oder 'datei' gibt an ob eine Zeile als Werte direkt übertragen wurde oder ob die Daten aus einer Datei stammen</p> <p>dateiname = eindeutige Bezeichnung falls es sich um eine Datei handelte</p> <p>gelesen = Anzahl der Zeilen die aus der Datei gelesen wurden</p> <p>geschrieben = Anzahl der Zeilen die in die Datenbank geschrieben wurden</p> <p>leer = Anzahl der Zeilen die als Leerzeilen erkannt wurden</p> <p>test = Anzahl der Zeilen die als Test erkannt wurden</p> <p>fehler = individuelle Fehlermeldungen</p>

108. iptv_produkt_wechseln

Erstellt, ändert oder löscht ein IPTV-Produkt eines Anschlusses.

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

108.1. Request:

iptv_provider	int(1)	Gibt an welche IPTV-Plattform genutzt werden soll.
		0 oder leer = Klassische STB-

		<p>Plattform</p> <p>1 = Plattform für APP (Android und FireTV)</p> <p>2 = Klassische STB-Plattform und Plattform für APP (Android und FireTV)</p> <p>Default ist 0.</p>
produktgruppe	int(2)	<p>Weist dem Account ein Vorleistungsprodukt zu. Bleibt der Parameter leer, wird er automatisch an Hand des Wertes von „iptvProdukt“ ermittelt.</p> <p>1 = Set-Top-Box, SD, Linear</p> <p>3 = Set-Top-Box, HD, Linear</p> <p>5 = Set-Top-Box & Multiscreen, SD, Nonlinear</p> <p>7 = Set-Top-Box & Multiscreen, HD, Nonlinear</p> <p>9 = Multiscreen, SD, Nonlinear</p> <p>11 = Multiscreen, HD, Nonlinear</p> <p>0 = IPTV löschen</p> <p>„produktgruppe“ 1 & 3 sind kombinierbar mit „iptvProdukt“ 1 & 5 (Defaultwert „iptvProdukt=1“)</p> <p>„produktgruppe“ 5 & 7 sind kombinierbar mit „iptvProdukt“ 2, 3, 4, 6 & 7 (Defaultwert „iptvProdukt=4“)</p> <p>„produktgruppe“ 9 & 11 sind kombinierbar mit „iptvProdukt“ 8, 9 & 10 (Defaultwert „iptvProdukt=10“)</p> <p>„produktgruppe“ 0 ist kombinierbar mit „iptvProdukt“ 0 IPTV wird gelöscht</p>

		(Defaultwert „iptvProdukt=0“)
regio	int(2)	<p>Belegt den 3. Programmplatz. Defaultwert ist 65 = KiKa</p> <p> 29 = BR Fernsehen Nord 31 = BR Fernsehen Süd 33 = HR 35 = WDR Köln 37 = WDR Münster 39 = WDR Düsseldorf 41 = WDR Wuppertal 43 = SWR BW 45 = SWR RP 47 = NDR Mecklenburg Vorpommern 49 = NDR Schleswig Holstein 51 = MDR Thüringen 53 = MDR Sachsen Anhalt 55 = Radio Bremen TV 57 = rbb Berlin HD 59 = SR Fernsehen 61 = rbb Brandenburg HD 63 = NDR Niedersachsen 65 = KiKa </p>
iptvProdukt	int(2)	<p>Produktnummer des IPTV-Produktes. Jedes Produkt (1-10) beinhaltet bereits die Basic Free-To-Air (FTA) Sender.</p> <p>Erlaubte Werte:</p> <p> 1 = 1 x STB 2 = 1 x STB + 1 x Mobile 3 = 1 x STB + 2 x Mobile 4 = 1 x STB + 3 x Mobile 5 = 2 x STB 6 = 2 x STB + 1 x Mobile 7 = 2 x STB + 2 x Mobile 8 = 1 x Mobile 9 = 2 x Mobile 10 = 3 x Mobile </p> <p>Default ist 0.</p> <p>0 oder leer = Produkt löschen</p>
anschluss*	int(6)	Anschlussnummer des Endkunden. Dieser ist

		gleichzeitig der Benutzername für den mobilen Zugang.
iptv_passwort*	string(255)	Passwort für den mobilen Zugang
quotaPVR	int(3)	Größe des Aufnahmespeichers (Network PVR) in Stunden. Erlaubte Werte: 10 , 30 oder 100 Defaultwert ist 10
service_1	int(1)	Der Wert 1 aktiviert die Basic-HD-Erweiterung. Nur für STB-Produkte (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7) / Kombinationen. Defaultwert ist 0 .
service_2	int(1)	Der Wert 1 aktiviert Pay-TV Family. Bei STB-Produkten (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7) / Kombinationen nur in Verbindung mit Basic HD. Defaultwert ist 0 .
service_3	int(1)	Der Wert 1 aktiviert Pay-TV Russia. Defaultwert ist 0 .
service_4	int(1)	Der Wert 1 aktiviert Pay-TV Turkish. Defaultwert ist 0 .
service_5	int(1)	Der Wert 1 aktiviert Pay-TV Polonia. Defaultwert ist 0 .
service_6	int(1)	Der Wert 1 aktiviert Pay-TV Hiberia. Defaultwert ist 0 .
service_7	int(1)	Der Wert 1 aktiviert Pay-TV Italia. Defaultwert ist 0 .
service_8	int(1)	Der Wert 1 aktiviert Pay-TV World News. Defaultwert ist 0 .

service_9	int(1)	Der Wert 1 aktiviert Pay-TV Croatia. Defaultwert ist 0 .
service_10	int(1)	Der Wert 1 aktiviert Pay-TV Bosnia. Defaultwert ist 0 .
service_11	int(1)	Der Wert 1 aktiviert Pay-TV Serbia Basic. Defaultwert ist 0 .
service_12	int(1)	Der Wert 1 aktiviert Pay-TV Serbia Pink. Defaultwert ist 0 .
service_13	int(1)	Der Wert 1 aktiviert Pay-TV Greek. Defaultwert ist 0 .
service_14	int(1)	Derzeit nicht verwendet
service_15	int(1)	Derzeit nicht verwendet
service_16	int(1)	Derzeit nicht verwendet
service_17	int(1)	Derzeit nicht verwendet
service_18	int(1)	Derzeit nicht verwendet
service_19	int(1)	Derzeit nicht verwendet
service_20	int(1)	Der Wert 1 aktiviert Pay-TV BW Local. Defaultwert ist 0 .
distributor	varchar(255)	Wenn Sie von uns einen individuell konfigurierten Distributor für eine STB erhalten haben der abweicht von der Standardkonfiguration können Sie diesen hier angeben. Beispiel: PURTEL_NONLINEAR . Defaultwert ist PURTEL_PROD .
distributor_mobile	varchar(255)	Wenn Sie von uns einen individuell konfigurierten Mobile Distributor für eine App erhalten haben der abweicht von der Standardkonfiguration können Sie diesen hier angeben. Beispiel: PURTEL_NONLINEAR_M

		OBILE. Defaultwert ist PURTEL_PROD.
108.2. Response:		
+OK		

109. iptv_get_statistik

Liefert eine Liste der IPTV-Accounts und deren Zusatzleistungen aus. Unter anderem auch für die Meldungen aus rechtlichen Verpflichtungen.

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

109.1. Request:

art*	string(255)	Erlaubte Werte sind „ Produkte “
anschluss	string(255)	Optionaler Filter für einen bestimmten Anschluss.
kundennummer_extern	string(255)	Optionaler Filter für eine bestimmte externe Kundennummer / Vertragsnummer.
ausgabe	int(1)	Optionaler Parameter Ausgabe in einer Datei. Der Wert „1“ lädt die Datei herunter.
aktiv	int(1)	Optionaler Parameter. Der Wert „1“ zeigt nur aktive Accounts an.
deaktiv	int(1)	Optionaler Parameter. Der Wert „1“ zeigt nur deaktive Accounts an.

109.2. Response bei „art=Produkte“:

"ID"; "Kundennummer extern"; "Anschluss"; "Pr odukt"; "Datum"; "User"; "P ass"; "PVR"; "FTA"; "HDB" ; "Fam"; "Rus"; "Tur"; "Pol "; "Hib"; "Ita"; "WNS"; "Cr o"; "Bos"; "Ser"; "SeB"; "G re"; "Service 14"; "Service 15"; "Service 16"; "Service 17"; "Service 18"; "Service 19"; "BW" "100"; "648243"; "101010" ; "4"; "2017-08-17 10:06:42"; "648846"; "geh"		ID = ID des Datensatzes in der purtel-Datenbanktabelle Kundennummer extern = Externe Kundennummer / Vertragsnummer Anschluss = Anschlussnummer Produkt = Nummer des gebuchten Produktes Datum = Datum der Produktbuchung
--	--	---

<pre>eim";"100";"1";"1";"1"; "1";"1";"1";"1";"1";"1" ;"1";"1";"1";"1";"1";"0 ";"0";"0";"0";"0";"0";" 1"</pre>		<p>User = Username für den mobilen Zugang</p> <p>Pass = Passwort für den mobilen Zugang</p> <p>PVR = Größe des Aufnahmespeichers in Stunden</p> <p>FTA = Free-To-Air</p> <p>HDB = HD-Basic</p> <p>Fam = Pay-TV Family</p> <p>Rus = Pay-TV Russia</p> <p>Tur = Pay-TV Turkish</p> <p>Pol = Pay-TV Polonia</p> <p>Hib = Pay-TV Hiberia</p> <p>Ita = Pay-TV Italia</p> <p>WNs = Pay-TV World News</p> <p>Cro = Pay-TV Croatia</p> <p>Bos = Pay-TV Bosnia</p> <p>Ser = Pay-TV Serbia</p> <p>SeP = Pay-TV Serbia Pink</p> <p>Gre = Pay-TV Greek</p> <p>Service 14 = Derzeit nicht verwendet</p> <p>Service 15 = Derzeit nicht verwendet</p> <p>Service 16 = Derzeit nicht verwendet</p> <p>Service 17 = Derzeit nicht verwendet</p>
---	--	---

		Service 18 = Derzeit nicht verwendet Service 19 = Derzeit nicht verwendet BW = Baden-Württemberg Local

110. iptv_get_STBpool

Liefert eine Liste der im Pool eines Mandanten befindlichen STB.

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

110.1. Request:

anschluss	string(255)	Optionaler Filter für einen bestimmten Anschluss.
cwmp	string(255)	Optionaler Filter für eine bestimmte STB.
status	string(255)	Optionaler Filter für einen bestimmten Status. Der Wert „1“ liefert freie STBs, der Wert „2“ liefert konfigurierte STBs
artikel	string(255)	Optionaler Filter für ein bestimmtes STB-Modell (N7900, ATV495max, Nokia8000).
ausgabe	int(1)	Optionaler Parameter Ausgabe in einer Datei. Der Wert „1“ lädt die Datei herunter.

110.2. Response

"ID"; "CWMP"; "Anschluss"; "Artikel" "108"; "00043097D245"; "648846"; "Nokia8000"		ID = ID des Datensatzes CWMP = CWMP der STB Anschluss = Anschlussnummer für den die STB geschaltet ist (Subscriber ID) Artikel = STB-Modell

111. iptv_set_STBpool

Weist eine STB einem Account zu oder stellt sie als frei in den Pool zurück. Ebenso können neue STB im Pool angelegt und entfernt werden.

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

111.1. Request:

anschluss**	string(255)	Anschluss zu dem die STB
-------------	-------------	--------------------------

		zugewiesen werden soll. **Pflichtparameter bei art=1 und art=2
cwmp*	string(255)	CWMP die einem Anschluss zugewiesen werden soll.
art*	string(255)	Der Wert „1“ weist die STB einem Kunden zu, der Wert „2“ gibt die STB als frei in den Pool zurück, der Wert „3“ legt eine STB im Pool an, der Wert „4“ entfernt eine STB aus dem Pool.
artikel	string(255)	Modellname der STB (N7900 , ATV495max). Default ist „ Nokia8000 “.
111.2. Response		
+OK		

112. ksp_set_auftrag

Sendet einen Auftrag für das Inkasso an KSP. Die darin enthaltenen Forderungsbeträge sind brutto. Der Mandant erhält eine Kopie des Auftrages per Email. Der Dienst muss für den Mandanten freigeschaltet sein um diesen nutzen zu können.

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

112.1. Request:

kundennummer_extern	string(255)	Externe Kundennummer / Vertragsnummer des Endkunden.
anschluss*	int(6)	Anschlussnummer des Endkunden.
rechnung*	string(255)	Rechnungsnummer(n) der betroffenen Rechnung(en) die an das Inkasso übergeben werden sollen. Format: NUR die Nummer , ohne Prefix und ohne Suffix. Mehrere Rechnungen mit Semikolon „;“ trennen. Beispiel: 10;20;30
bankgebuehren	int(11)	Optionales Feld zur Übergabe angefallener Bankgebühren in

		Eurocent. Beispiel: 10 Euro = 1000
mahngebuehren	int(11)	Optionales Feld zur Übergabe angefallener Mahngebühren in Eurocent. Beispiel: 10 Euro = 1000
datum_letzte_mahnung	int(8)	Optionales Feld für das Datum der letzten Mahnung im Format JJJJMMDD
datum_ruecklastschrift	int(8)	Optionales Feld für das Datum der Rücklastschrift im Format JJJJMMDD
grund_ruecklastschrift	string(255)	Optionales Feld für den Grund der Rücklastschrift
hauptforderung	int(11)	Optionales Feld zur Übergabe der Hauptforderung in Eurocent. Beispiel: 10 Euro = 1000 Default: Wenn das Feld leer bleibt, werden die Beträge aus der/den übergebenen Rechnungsnummer(n) addiert.
test_email	string(255)	Optionaler Parameter. Hier kann eine Emailadresse angegeben werden an welche der Auftrag versendet werden soll. Das Inkassobüro erhält in diesem Fall keinen Auftrag.
112.2. Response:		
+OK		

113. ksp_get_auftrag

Liefert eine Liste der versendeten Inkassoaufträge. Der Dienst muss für den Mandanten freigeschaltet sein um diesen nutzen zu können.

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

113.1. Request:

kundennummer_extern	string(255)	Optionaler Filter. Externe Kundennummer / Vertragsnummer des Endkunden.
anschluss	int(6)	Optionaler Filter. Anschlussnummer des Endkunden.

113.2. Response:

<pre>"ID";"Mandant";"Externe Kundennummer";"Anschlus s";"Datum";"Daten";"Sta tus" "2";"100001";"523471";" 529771";"2017-09-15 09:29:24";"Hier steht der Text des Auftrages drin."; "Auftrag"</pre>		<p>ID = ID des Datensatzes in der purtel-Datenbanktabelle</p> <p>Mandant = Mandantennummer</p> <p>Kundennummer extern = Externe Kundennummer / Vertragsnummer</p> <p>Anschluss = Anschlussnummer</p> <p>Datum = Datum der Produktbuchung</p> <p>Daten = Text des Auftrages</p> <p>Status = Der Wert „Auftrag“ oder „Test“</p>

114. get_ipbsa

Liefert eine Liste der Rechnungsbegleitenden Unterlagen für IPBSA-Abrechnungsdaten, -Leitungen und den -Traffic der Deutschen Telekom.

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

114.1. Request:

art*	int(1)	Art der Liste. 1 = Leitungen 2 = Traffic 3 = Abrechnungsdaten
monat**	char(2)	Leistungsmonat. Pflichtfeld wenn „abgerechnet_am“ nicht angegeben wurde.
jahr**	char(4)	Leistungsjahr. Pflichtfeld wenn „abgerechnet_am“ nicht angegeben wurde.
abgerechnet_am**	int(6)	Periode in der die Leistung durch purtel abgerechnet wurde im Format „JJJMM“. Pflichtfeld wenn „monat“ und „jahr“ nicht angegeben wurde.
kundennummer_extern	string(255)	Optionaler Filter. Externe Kundennummer / Vertragsnummer des Endkunden. Nur bei „art=2“.
anschluss	int(6)	Optionaler Filter. Anschlussnummer des

ausgabe	int(1)	Endkunden. Nur bei „art=2“. Der Wert „1“ liefert eine Datei zum Download
114.2. Response bei „art=1“:		
"ID"; "Mandant"; "Eingelesen am"; "Rechnungsmonat"; "Rechnun gsjahr"; "Debitor"; "Vertragsnu mmer"; "Austragsnummer_extern" ; "Telekom_Auftragsnummer"; "Pr oduktname"; "Alnr"; "Materialnu mmer"; "Kondid"; "Rechnungstext "; "Leistungsdatum_von"; "Leist ungsdatum_bis"; "Volume_Group" ; "Volume_Free_Traffic"; "Quell datei"; "abgerechnet_am"		
"2"; "";"2017-11-30 16:23:44"; "5"; "5"; "2017"; "588 3005033"; "3031822347"; "PTL- NN- 01006006"; "1000047012691"; "IP -BSA-Gate ADSL SA 16000 J (5632)"; "85503"; "89760770"; "1 000447214"; "";"2017-04- 01"; "2017-04- 30"; "3"; "22"; "ipbsa_volume_re seller46_Leitungen_2017_5.csv "; "201711"		
114.3. Response bei „art=2“:		
"ID"; "Mandant"; "Kundennummer extern"; "Anschluss"; "Eingeles en am"; "Startzeit"; "Stopzeit"; "D auer"; "Login"; "Traffic_in"; "T raffic_out"; "Quelldatei"; "abg erechnet_am"		
"14848"; "100166"; "4e0566ae1e7 f4dada24029e0449b0e1a"; "62881 1"; "2017-11-30 14:29:08"; "20170331024427"; "2 0170331024427"; "2017040102431 6"; "86329"; "628811@nordische t- adsl.de"; "0.014363722"; "0.171 925034"; "ipbsa_volume_reselle r46_2017_4.csv"; "201711"		
114.4. Response bei „art=3“:		
"ID"; "Mandant"; "Eingelesen am"; "Reseller"; "VERTRAGSNUMME R"; "AUFTRAGSNUMMER_EXTERN"; "T ELEKOM_AUFTRAGSNUMMER"; "PRODU KTNAME"; "ALNR"; "MATERIALNUMME R"; "KONDID"; "RECHNUNGSTEXT"; " LEISTUNGSDATUM_VON"; "LEISTUNG SDATUM_BIS"; "VORFALL"; "MENGE" ; "INFO"; "KD_Zusatzinfo"; "Quel ldatei"; "abgerechnet_am"; "vk"		
"24"; "";"2017-11-30 16:26:27"; "purtel"; "purtel"; "		

3032929039"; "PTL-NN-01001835"; "1,00005E+12"; "IP-BSA-Gate ADSL SA 16000 J (5632)"; "85503"; "89760770"; "1000447214"; "Überlassung monatlich"; "01.04.2017"; "30.04.2017"; "B"; "1"; "PTL-NN-01001835"; "20170425_Abrechnungsdaten IPBSA.csv"; "201711"; "19,52"		

115. set_crossselling

Legt einen CrossSelling-Eintrag an, ändert oder löscht diesen.

[\(zurück zum Inhaltsverzeichnis\)](#)

115.1. Request:

anschluss*	int(6)	Anschlussnummer des Endkunden.
cs_produk_t_id*	int(6)	ID des CrossSelling-Produktes
cs_id**	int(6)	ID des CrossSelling-Eintrages bei „art=aendern“ oder „art=loeschen“ Pflichtfeld.
art*	varchar(50)	Art der Aktion. anlegen = legt einen neuen CrossSelling-Eintrag an aendern = ändert einen CrossSelling-Eintrag loeschen = löscht einen CrossSelling-Eintrag
datum	int(8)	Startdatum des CrossSelling-eintrages im Format JJJJMMTT .
aktiv	int(1)	Der Wert „1“ aktiviert den CrossSelling-Eintrag. Default ist „1“ bei „art=anlegen“.
menge	int(11)	Menge der Einheiten in Stück. Default ist „1“ bei „art=anlegen“.
einrichtung	varchar(50)	Wert für das Einrichtungsentgelt in ganzen Eurocent im Standard-Billingmodul (brutto). Wenn leer, wird der Wert aus dem CrossSelling-Produkt als Default übernommen.
basisentgelt	varchar(50)	Wert für das Basisentgelt in ganzen Eurocent im Standard-Billingmodul (brutto). Wenn leer, wird der Wert aus dem CrossSelling-Produkt als

		Default übernommen.
laufzeit	varchar(50)	Laufzeit in Monaten. Wenn leer, wird der Wert aus dem CrossSelling-Produkt als Default übernommen.
anteilig	int(1)	Der Wert „1“ kennzeichnet eine anteilige Berechnung. In dieser Funktion hat dies jedoch keinerlei Auswirkung, da anschließend die Funktion „setbuchung“ für die Initialbuchungen im Bedarfsfall separat aufgerufen werden muss.
verrechnen	int(1)	Der Wert „1“ kennzeichnet ob die Beträge verrechnet werden sollen.
deaktivieren	int(1)	Der Wert „1“ deaktiviert den CrossSelling-Eintrag nach Ende der Laufzeit.
einrichtung_netto basiert	varchar(50)	Wert für das Einrichtungsentgelt in ganzen Eurocent im Netto-Billingmodul (netto). Wenn leer, wird der Wert aus dem CrossSelling-Produkt als Default übernommen.
basisentgelt_netto basiert	varchar(50)	Wert für das Basisentgelt in ganzen Eurocent im Netto-Billingmodul (netto). Wenn leer, wird der Wert aus dem CrossSelling-Produkt als Default übernommen.
einrichtung_brutto basiert	varchar(50)	Wert für das Einrichtungsentgelt in ganzen Eurocent im Brutto-Billingmodul (brutto). Wenn leer, wird der Wert aus dem CrossSelling-Produkt als Default übernommen.
basisentgelt_brutto basiert	varchar(50)	Wert für das Basisentgelt in ganzen Eurocent im Brutto-Billingmodul (brutto). Wenn leer, wird der Wert aus dem CrossSelling-Produkt als Default übernommen.
115.2. Response:		
+OK		

--	--	--

116. get_certdatenstatus_radius

Liefert eine Liste der CERT-Daten aus den Abuse-Emails.

([zurück zum Inhaltsverzeichnis](#))status_radius

116.1. Request:status_radius

anschlussstatus_radius	varchar(255)status_radius	Optionaler Wert eines Anschlusses auf dem RADIUS als Suchfilterstatus_radius
vonstatus_radius	int(10)status_radius	Optionaler Wert zur Eingrenzung des Zeitraumes als Suchfilter im Format „JJJMMTT“status_radius
bisstatus_radius	int(10)status_radius	Optionaler Wert zur Eingrenzung des Zeitraumes als Suchfilter im Format „JJJMMTT“status_radius
ipstatus_radius	varchar(255)status_radius	Optionaler Wert einer IP-Adresse auf dem RADIUS als Suchfilterstatus_radius
malwarestatus_radius	int(1)status_radius	Optionaler Wert. Der Wert „1“ sucht nach dem Textbestandteil „malware“ als Suchfilterstatus_radius
mailinhaltstatus_radius	int(1)status_radius	Optionaler Wert. Der Wert „1“ liefert den ursprünglichen Mailinhalt. „leer“ (Default) liefert eine aufbereitete Liste.status_radius
status_radius	status_radius	status_radius

116.2. Response:status_radius

"id";"rad_user";"rad_anchluss";"rad_knd_extern";"malware";"info";"email";"ip";"datum" status_radius	status_radius	status_radius
--	---------------	---------------

116.3. Response bei mailinhalt=1:status_radius		
"id";"rad_anschluss";"inhalt" status_radius	status_radius	status_radius
116.4. Response bei erweitert=1:status_radius		
Wie vor, jedoch zusätzlich ;"datum_vorfall" status_radius	status_radius	Liefert zusätzlich die Ausgabe des Parameters „datum_vorfall“status_radius

117. get_radius_gruppen		
Gibt eine Liste der Mandantenbezogenen Radiusgruppen aus (zurück zum Inhaltsverzeichnis)		
117.1. Request:		
		Keine Parameter erforderlich.
117.2. Response:		
"id";"gruppe";"bezeichn ung";"cgn" "1";"100xxx- ds";"Dualstack";"0" "3";"100xxx- dslile";"DS-Lite";"1"		Erfolgsbestätigung

118. tnbabfrage		
Gibt den Besitzer und den Halter für eine Rufnummer aus. (zurück zum Inhaltsverzeichnis)		
118.1. Request:		
rufnummer*	varchar(50)	Rufnummer im Format [ONKZ][Rufnummer] ohne führende Null „0“. Beispiel: 891234567890
118.2. Response:		
Rufnummer;Besitzer;Halt er 891234567890;D001;D001		Erfolgsbestätigung

119. Leer		
------------------	--	--

Text (zurück zum Inhaltsverzeichnis)		
119.1. Request:		
119.2. Response:		

Fehlermeldungen:

-ERR 001 Daten konnten nicht geschrieben werden
-ERR 002 Anschluss ist nicht vorhanden
-ERR 003 Rufnummer konnte nicht gelöscht werden
-ERR 004 IAX2 Eintrag konnte nicht geschrieben werden
-ERR 005 SIP Eintrag konnte nicht geschrieben werden
-ERR 006 VoiceMail Eintrag konnte nicht geschrieben werden
-ERR 007 Nebenstelle konnte nicht geschrieben werden
-ERR 008 VoIP-Einrichtung konnte nicht gebucht werden
-ERR 009 VoIP-Grundgebühr konnte nicht gebucht werden
-ERR 010 WebCall-Einrichtung konnte nicht gebucht werden
-ERR 011 WebCall-Grundgebühr konnte nicht gebucht werden
-ERR 012 Reserviert
-ERR 013 Reserviert
-ERR 014 PBX-Einrichtung konnte nicht gebucht werden
-ERR 015 PBX-Grundgebühr konnte nicht gebucht werden
-ERR 016 Reserviert
-ERR 017 Reserviert
-ERR 018 01805er Rufnummer konnte nicht angelegt werden
-ERR 019 Standort Telefon konnte nicht angelegt werden
-ERR 020 Standort Mobile konnte nicht angelegt werden
-ERR 021 Kontakt konnte nicht angelegt werden
-ERR 022 Logfile konnte nicht geschrieben werden
-ERR 023 Kundenkonto wurde nicht aktualisiert
-ERR 024 Betrag wurde nicht gebucht
-ERR 025 VoIP-Leistung konnte nicht geändert werden
-ERR 026 WebCall-Leistung konnte nicht geändert werden
-ERR 027 Reserviert
-ERR 028 PBX-Leistung konnte nicht geändert werden
-ERR 029 Reserviert
-ERR 030 VoIP-Lizenz ist nicht gebucht
-ERR 031 WebCall-Lizenz ist nicht gebucht
-ERR 032 Reserviert
-ERR 033 PBX-Lizenz ist nicht gebucht

-ERR 034 Reserviert
-ERR 035 Leistungsdaten konnten nicht geändert werden
-ERR 036 Daten können nicht gelesen werden
-ERR 037 Keine Daten vorhanden
-ERR 038 Hardware nicht bekannt
-ERR 039 Config konnte nicht erstellt werden
-ERR 040 Externe Kundennummer nicht gefunden
-ERR 041 Keine Berechtigung
-ERR 042 Übermittlung unvollständig
-ERR 043 Externe Kundennummer existiert bereits
-ERR 044 Erweiterte Daten konnten nicht geschrieben werden
-ERR 045 Rufnummer konnte nicht zurückgeführt werden
-ERR 046 Löschen nicht erlaubt. Umsatz vorhanden
-ERR 047 Produkt existiert nicht
-ERR 048 Kein Hardwareeintrag gefunden für Device
-ERR 049 Device stimmt nicht mit Hardware überein
-ERR 050 Device ist keine SIP-Hardware
-ERR 051 Der SIP-Account des Hauptanschlusses muss über cancelcontract gelöscht werden
-ERR 052 Portierung existiert bereits
-ERR 053 Portierung existiert nicht
-ERR 054 Unzulaessige Dateiendung
-ERR 055 Datei ist zu gross
-ERR 056 Datei konnte nicht gespeichert werden
-ERR 057 Status außerhalb gültiger Werte [3,4,5]
-ERR 058 Portierungsformular nicht vorhanden
-ERR 058 Auftrag nicht vorhanden
-ERR 060 Portierung im Prozess, Statusänderung nicht möglich.
-ERR 061 Portierung im Prozess, Löschen nicht möglich.
-ERR 062 Telefonbucheintrag existiert bereits
-ERR 063 Telefonbucheintrag existiert nicht
-ERR 064 Telefonbucheintragsformular nicht vorhanden
-ERR 065 Telefonbucheintrag im Prozess, Statusänderung nicht möglich.
-ERR 066 Telefonbucheintrag im Prozess, Löschen nicht möglich
-ERR 067 Preislisteneintrag konnte nicht geschrieben werden
-ERR 068 Preislisteneintrag konnte nicht aktualisiert werden
-ERR 069 Keine gültige Liste
-ERR 070 Keine gültige Gasse
-ERR 071 Kunde hat das Produkt bereits
-ERR 072 Rufnummer nicht vorhanden
-ERR 073 Rufnummer bereits geschaltet
-ERR 074 Rufnummer ist geparkt
-ERR 075 Nur ein Parameter erlaubt
-ERR 076 Mandant hat keinen Faxpool
-ERR 077 Faxbox nicht vorhanden
-ERR 078 Mandant hat keinen Pool
-ERR 079 Keine freie Poolnummer vorhanden
-ERR 080 Keine freie Faxbox vorhanden
-ERR 081 Betrag muss 0 oder positiv sein
-ERR 082 Buchung ist bereits geschlossen
-ERR 083 Start und Ende muss im gleichen Monat und Jahr sein
-ERR 084 Guthaben Mandant reicht nicht aus
-ERR 085 Guthaben reicht nicht aus

-ERR 086 Ungültige Blockgröße [menge]
-ERR 087 Funktion nicht erlaubt
-ERR 088 Übermittelte Daten weichen von Stammdaten ab
-ERR 089 Löschen nicht erlaubt. Rufnummern vorhanden.
-ERR 090 Keine Rufnummern gefunden.
-ERR 091 Keine QSC-Verträge gefunden.
-ERR 092 Zielaccount nicht erlaubt oder nicht gefunden.
-ERR 093 Fehler bei der Adressprüfung
-ERR 094 [schalttermin] nur bei [portierung_zu=D012] erlaubt
-ERR 095 Portierung zu D012 nicht erlaubt.
-ERR 096 Daten können nicht gelöscht werden
-ERR 097 Ungültige Emailadresse
-ERR 098 Daten können nicht geschrieben werden
-ERR 099 Ungültiges Passwort
-ERR 100 WBCI Fehler [Fehlermeldung]
-ERR 101 Ungültige Vorabstimmungs-ID
-ERR 102 Fehler beim Erstellen des Formulars
-ERR 103 Auftrag unvollständig [schalttermin]
-ERR 104 Auftrag unvollständig [vorabstimmungs_id]
-ERR 105 SMS Fehler [Fehlermeldung]
-ERR 106 [iptvProdukt=x] für [produktgruppe=y] außerhalb gültiger Werte. Mögliche Werte: [n,n,n]

