



SMS-API

SMS-Revolution Schnittstellenbeschreibung

Version 1.2 – Stand 22.10.2014

Diese Seiten über die SMS-REVOLUTION-APIs sollen Ihnen helfen SMS-REVOLUTION in Ihre bestehenden Anwendungen zu integrieren oder neue Anwendungen zu erstellen. Neben den Schnittstellenbeschreibungen finden Sie hier auch einige Beispielcodes.

1	HTTP SMS API	1
1.1	Versenden einer SMS.....	1
1.2	Antwort des Gateway.....	2
1.3	Beispiel Anfrage.....	2
2	SOAP SMS API	4
2.1	Versenden einer SMS.....	4
2.2	Antwort des Gateway.....	5
3	XML SMS API	6
3.1	Versenden einer SMS.....	6
3.2	Antwort des Gateway.....	7
3.3	Beispiel Anfrage.....	7
4	E-MAIL2SMS API	9
4.1	Nachrichtentext.....	9
4.2	Weitere Parameter.....	10
4.3	Beispiele.....	11
4.3.1	Variante 1.....	11
4.3.2	Variante 2.....	11
5	KONTOSTAND	12
5.1	Abfragen des Kontostands.....	12
5.2	Antwort des Gateways.....	12
5.3	Beispiel Anfrage.....	12

6	RESPONSE CODES	14
6.1	1xx Erfolgreich	14
6.2	2xx Eingabefehler	14
6.3	3xx Systemfehler.....	15
6.4	4xx Andere Fehler	15



1 HTTP SMS Api

1.1 Versenden einer SMS

Um die HTTP Schnittstelle zu nutzen, setzen Sie aus Ihrer Anwendung einfach einen GET oder POST Request via HTTP Protokoll an unsere Gateway-Schnittstelle ab.

Adresse: [http\(s\)://www.sms-revolution.ch/API/httpsms.php](http(s)://www.sms-revolution.ch/API/httpsms.php)

Folgende Parameter sind notwendig um eine SMS über die Schnittstelle zu versenden. Die Parameter können via GET oder POST Request übergeben werden.

Alle Variablen, die keinen Standardwert haben müssen gesetzt werden. Zu beachten ist, dass die Werte über die URL in das URL-Format konvertiert werden müssen (Url-Encoded). Die entsprechenden Felder können sowohl mit GET als auch mit POST übergeben werden.

Parameter	Typ	Beschreibung	Standard
user	Text	Username (wie Login)	
password	Text	MD5 Hash Wert des Passworts Beispiel: Der MD5 Hash von „Passwort“ lautet: 3e45af4ca27ea2b03fc6183af40ea112	
typ	Zahl	API-ID, des zu verdenenen SMS-Typs. 1=Basic, 2=Pro	0
timestamp	Zahl	UNIX-Timestamp der gewünschten Sendezeit. Bei 0 oder einem vergangenem Zeitpunkt wird sofort gesendet.	0
text	Text	SMS-Text mit maximal 1520 Zeichen.	
from	Zahl	Absenderkennung: 1. Handynummer 2. Absenderkennung 1 3. Absenderkennung 2 4. Absenderkennung 3 5. Absenderkennung 4	1
to	Text	Zielnummer. Beispielsweise 0041771234567, 41771234567, 0771234567	
action	Text	Es können die Werte info oder send gesetzt werden. Der Wert send überträgt die SMS ins System von SMS-REVOLUTION, während info nur Informationen über die SMS wie z. B. Preis zurück gibt. Nach dem senden werden die gleichen Informationen zurück	send



1 HTTP SMS Api

		gegeben.	
return	Text	Mit dieser Variable wird das Antwortformat festgelegt. Mit text wird die Antwort als Mehrzeiliger Text zurückgegeben während xml ein XML-Schema liefert.	text
httphead	Zahl	Wenn httphead auf 1 gesetzt wird, so werden bei Fehlern HTTP-Header ungleich 200 gesendet. Beim Wert 0 muss der Fehler aus der Antwort abgelesen werden.	1

1.2 Antwort des Gateway

Eine Vorauswahl wird bereits mit dem HTTP-Header der Antwort getroffen. Wenn etwas anderes als HTTP 1/1 200 OK als Antwort empfangen wird ist ein Fehler aufgetreten. Zurückgegeben wird ein Fehlercode, ein Fehlertext und Informationen (falls vorhanden).

Parameter	Beschreibung
code	Ein Zahlencode der den Status der SMS angibt (siehe Response Codes).
codetext	Der passende Text zum Code. Ist für Maschinen eher uninteressant.
info	Informationen über den Status, Fehlermeldungen oder Informationen über die SMS.

1.3 Beispiel Anfrage

So kann eine GET-Anfrage aussehen:

```
http://www.sms-revolutions.ch/API/httpsms.php?user=musteruser&password=e16b2ab8d12314bf4efbd6203906ea6c&text=Dieser+Text+wird+gesendet.&to=%2B49%28321%29987654
```

So kann eine Textantwort aussehen:

1. 100
2. SMS erfolgreich versendet
- 3.
4. Text: Dieser Text wird gesendet.
5. Zeichen: 26
6. SMS: 1
7. Absenderkennung: +49(123)456789
8. Ziele: +49(321)987654
9. Kosten: 0,059
10. Versenden: Sofort

So kann eine XML-Antwort aussehen:

1. `<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>`



1 HTTP SMS Api

```
2. <answer>
3.   <code>100</code>
4.   <codetext>SMS erfolgreich versendet</codetext>
5.   <info>
6.     <Text>Dieser Text wird gesendet.</Text>
7.     <Zeichen>26</Zeichen>
8.     <SMS>1</SMS>
9.     <Absenderkennung>+49 (123) 456789</Absenderkennung>
10.    <Ziele>+49 (321) 987654</Ziele>
11.    <Kosten>0,059</Kosten>
12.    <Versenden>Sofort</Versenden>
13.  </info>
14. </answer>
```



2 SOAP SMS Api

2.1 Versenden einer SMS

Eine weitere Methode ist der Versand über das Simple Object Access Protocol (SOAP). SOAP ermöglicht den Aufruf von Methoden über HTTP(S) unter Berücksichtigung von Methoden-Parametern, Datentypen sowie Rückgabewerten.

Adresse: [http\(s\)://www.sms-revolution.ch/API/soapsms.php](http(s)://www.sms-revolution.ch/API/soapsms.php)

WDSL-Schema: [http\(s\)://www.sms-revolution.ch/API/soapsms.php?wsdl](http(s)://www.sms-revolution.ch/API/soapsms.php?wsdl)

Alle Variablen, die keinen Standardwert haben müssen gesetzt werden. Zu beachten ist, dass die Werte über die URL in das URL-Format konvertiert werden müssen (Url-Encoded). Die entsprechenden Felder können sowohl mit GET als auch mit POST übergeben werden.

Feld	Typ	Beschreibung	Standard
user	Text	Username	
password	Text	MD5 Hash Wert des Passworts Beispiel: Der MD5 Hash von „Passwort“ lautet: 3e45af4ca27ea2b03fc6183af40ea112	
typ	Zahl	API-ID, des zu verdenenen SMS-Typs. 1=Basic, 2=Pro	0
timestamp	Zahl	UNIX-Timestamp der gewünschten Sendezeit. Bei 0 oder einem vergangenem Zeitpunkt wird sofort gesendet.	0
text	Text	UTF8 encodierter SMS-Text mit maximal 1520 Zeichen.	
from	Zahl	Absenderkennung: 1. Handynummer 2. Absenderkennung 1 3. Absenderkennung 2 4. Absenderkennung 3 5. Absenderkennung 4	1
to	Text	Zielnummer. Beispielsweise 0041771234567, 41771234567, 0771234567	
action	Text	Es können die Werte info oder send gesetzt werden. Der Wert send überträgt die SMS ins System von SMS-REVOLUTION, während info nur Informationen über die SMS wie z. B. Preis zurück gibt. Nach dem	send



2 SOAP SMS Api

senden werden die gleichen Informationen zurück gegeben.

2.2 Antwort des Gateway

Eine Vorauswahl wird bereits mit dem HTTP-Header der Antwort getroffen. Wenn etwas anderes als HTTP 1/1 200 OK als Antwort empfangen wird ist ein Fehler aufgetreten. Zurückgegeben wird ein Fehlercode, ein Fehlertext und Informationen (falls vorhanden).

Parameter	Beschreibung
code	Ein Zahlencode der den Status der SMS angibt (siehe Response Codes).
codetext	Der passende Text zum Code. Ist für Maschinen eher uninteressant.
info	Informationen über den Status, Fehlermeldungen oder Informationen über die SMS.



3 XML SMS Api

3.1 Versenden einer SMS

Der Versand von XML beinhaltet dieselben Parameter wie der normale Versand über HTTP, nur dass alle Parameter in ein XML-Schema eingebettet werden und das Schema als Variable XMLDATA übergeben wird. Alle Variablen werden als Unterelemente des Hauptknotens (SMS), gespeichert. Beachten Sie die Groß- und Kleinschreibung bei den Elementnamen.

Adresse: [http\(s\)://www.sms-revolution.ch/API/xmlsms.php](http(s)://www.sms-revolution.ch/API/xmlsms.php)

Alle Variablen, die keinen Standardwert haben müssen gesetzt werden. Zu beachten ist, dass die Werte über die URL in das URL-Format konvertiert werden müssen (Url-Encoded). Die entsprechenden Felder können sowohl mit GET als auch mit POST übergeben werden.

Feld	Typ	Beschreibung	Standard
user	Text	Username	
password	Text	MD5 Hash Wert des Passworts Beispiel: Der MD5 Hash von „Passwort“ lautet: 3e45af4ca27ea2b03fc6183af40ea112	
typ	Zahl	API-ID, des zu verdenenen SMS-Typs. 1=Basic, 2=Pro	0
timestamp	Zahl	UNIX-Timestamp der gewünschten Sendezeit. Bei 0 oder einem vergangenem Zeitpunkt wird sofort gesendet.	0
text	Text	UTF8 encodierter SMS-Text mit maximal 1520 Zeichen.	
from	Zahl	Absenderkennung: 1. Handynummer 2. Absenderkennung 1 3. Absenderkennung 2 4. Absenderkennung 3 5. Absenderkennung 4	1
to	Text	Zielnummer. Beispielsweise 0041771234567, 41771234567, 0771234567	
action	Text	Es können die Werte info oder send gesetzt werden. Der Wert send überträgt die SMS ins System von SMS-REVOLUTION, während info nur Informationen über die SMS wie z. B. Preis zurück gibt. Nach dem	send



3 XML SMS Api

		senden werden die gleichen Informationen zurück gegeben.	
return	Text	Mit dieser Variable wird das Antwortformat festgelegt. Mit text wird die Antwort als Mehrzeiliger Text zurückgegeben während xml ein XML-Schema liefert.	text
httphead	Zahl	Wenn httphead auf 1 gesetzt wird, so werden bei Fehlern HTTP-Header ungleich 200 gesendet. Beim Wert 0 muss der Fehler aus der Antwort abgelesen werden.	1

3.2 Antwort des Gateway

Eine Vorauswahl wird bereits mit dem HTTP-Header der Antwort getroffen. Wenn etwas anderes als HTTP 1/1 200 OK als Antwort empfangen wird ist ein Fehler aufgetreten. Zurückgegeben wird ein Fehlercode, ein Fehlertext und Informationen (falls vorhanden).

Parameter	Beschreibung
code	Ein Zahlencode der den Status der SMS angibt (siehe Response Codes).
codetext	Der passende Text zum Code. Ist für Maschinen eher uninteressant.
info	Informationen über den Status, Fehlermeldungen oder Informationen über die SMS.

3.3 Beispiel Anfrage

1. POST /API/xmlsms.php HTTP/1.1
2. Host: www.sms-revolution.ch
3. Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
4. Content-length: 540
5. Connection: close
- 6.
7. XMLDA-
TA=%3C%3Fxml+version%3D%221.0%22%3F%3E%0D%0A%3CSMS%3E%0D%0A%09%3Cuser%3EMax%3C%2Fuser%3E%0D%0A%09%3Cpassword%3E41a2bb1f0a4d8b14b876e2379bbabb4a%3C%2Fpassword%3E%0D%0A%09%3Ctyp%3E0%3C%2Ftyp%3E%0D%0A%09%3Ctimestamp%3E0%3C%2Ftimestamp%3E%0D%0A%09%3Ctext%3E%3C%21%5BCDATA%5BDies+ist+ein+SMS-
Text.%5D%5D%3E%3C%2Ftext%3E%0D%0A%09%3Cfrom%3E1%3C%2Ffrom%3E%0D%0A%09%3Cto%3E0123%252F456789%3C%2Fto%3E%0D%0A%09%3Caction%3Einfo%3C%2Faction%3E%0D%0A%09%3Creturn%3Ehtml%3C%2Freturn%3E%0D%0A%09%3Chttphead%3E1%3C%2Fhttphead%3E%0D%0A%3C%2FSMS%3E%0D%0A

So kann eine Textantwort aussehen:

1. 100
2. SMS erfolgreich versendet



3 XML SMS Api

- 3.
4. Text: Dieser Text wird gesendet.
5. Zeichen: 26
6. SMS: 1
7. Absenderkennung: +49(123)456789
8. Ziele: +49(321)987654
9. Kosten: 0,059
10. Versenden: Sofort

So kann eine XML-Antwort aussehen:

1. `<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>`
2. `<answer>`
3. `<code>100</code>`
4. `<codetext>SMS erfolgreich versendet</codetext>`
5. `<info>Text: Dieser Text wird gesendet.`
6. Zeichen: 26
7. SMS: 1
8. Absenderkennung: +49(123)456789
9. Ziele: +49(321)987654
10. Kosten: 0,059
11. Versenden: Sofort`</info>`
12. `</answer>`



4 E-Mail2SMS API

Um den Versand automatischer SMS aus Systemen zu vereinfachen, kann unser Gateway auch E-Mails in eine SMS umwandeln. Wir empfehlen diese Schnittstelle jedoch nur für geringe SMS Mengen pro Tag.

Der Mail2SMS Gateway ist die einfachste Variante um eine SMS über die Schnittstelle zu versenden. Im Fall des erfolgreichen Versands und im Fall eines Fehlers, bekommen Sie die Antwort des Gateways ebenfalls als E-Mail (vgl. [Response Codes](#)).

Zielrufnummer

Sie können die Zielrufnummer entweder über die E-Mail Adresse oder im Inhalt Ihrer E-Mail übertragen.

Variante 1

E-Mail Adresse	Rufnummer
0771234567@email2sms.sms-revolution.ch	+41771234567
0041771234567@email2sms.sms-revolution.ch	+41771234567
+41771234567@email2sms.sms-revolution.ch	+41771234567

Variante 2

E-Mail Adresse	Rufnummer
email2sms@sms-revolution.ch	Im Textbereich Ihrer E-Mail definiert.

4.1 Nachrichtentext

Der Text Ihrer SMS Nachricht ist im Betreff der E-Mail.

Die folgenden Beschränkungen müssen Sie einhalten:

- Maximallänge 1520 Zeichen
- Wenn eine SMS mehr als 160 Zeichen hat, wird Sie verkettet verschickt und entsprechend mehrfach berechnet.

Die Nachricht sollte UTF8 encodiert übertragen werden.

MIME-Header, wie z.B. von Mozilla Thunderbird genutzt, werden automatisch dekodiert.

Absätze im SMS Text können Sie über ein \n einfügen.



4.2 Weitere Parameter

Die Parameter der SMS, wie Ihre Zugangsdaten, befinden sich im Textbereich Ihrer Mail getrennt durch eine Raute (#).

Wichtig: Die Nachricht muss als „Nur-Text“/“Text“ Nachricht erstellt werden. Es werden keine HTML formatierten Nachrichten akzeptiert.

Der Textbereich Ihrer E-Mail muss das folgende Format haben:

Variante 1 (E-Mail an 0771234567@email2sms.SMS-Revolution.ch)

ID#Password#Service#From

Variante 2 (E-Mail an email2sms@SMS-Revolution.ch)

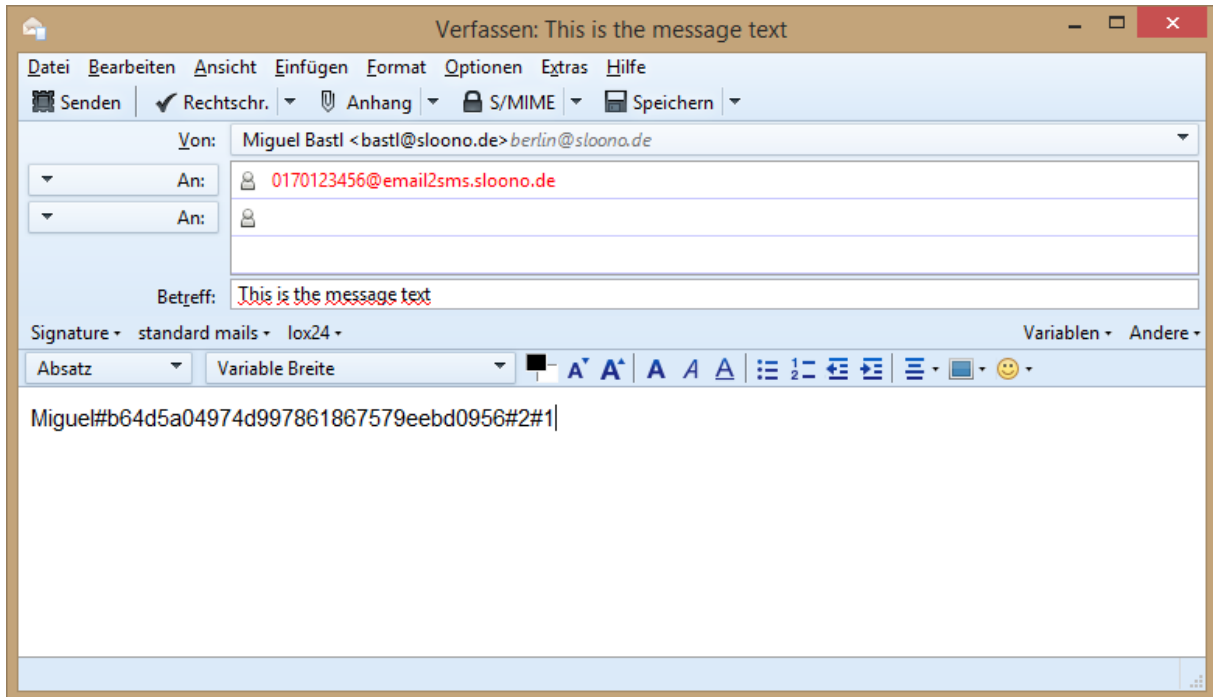
ID#Password#Service#From#To

Parameter	Beschreibung	Beispiel
Username	SMS-REVOLUTION-Username/Benutzername	MyUsername
Password	MD5 Hash des Account Passworts.	81dc9bdb52d04dc20036dbd8313ed055
Typ	ID des SMS Typs	1=Basic 2=Pro
From	Absenderkennung	1. Handynummer 2. Absenderkennung 1 3. Absenderkennung 2 4. Absenderkennung 3 5. Absenderkennung 4
To	Empfängernummer	+41771234567

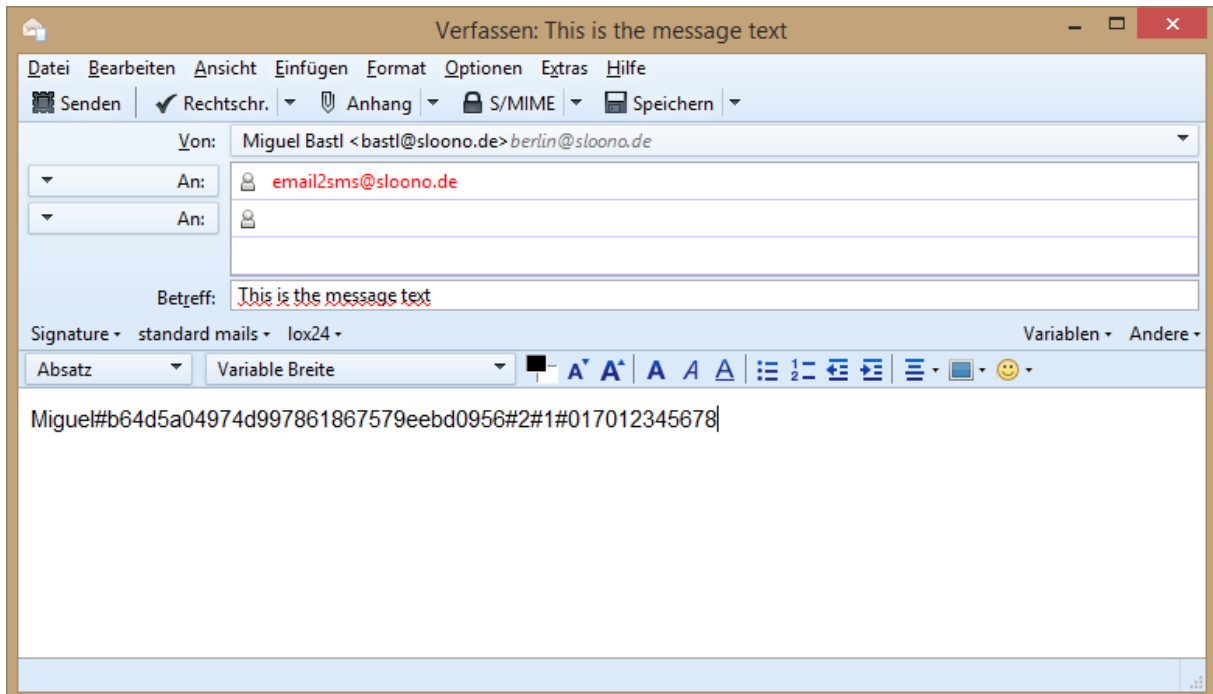


4.3 Beispiele

4.3.1 Variante 1



4.3.2 Variante 2





5 Kontostand

5.1 Abfragen des Kontostands

Mit dieser Schnittstelle können Sie Ihren Kontostand abrufen. Wenn Sie einen Prepaid Account nutzen, erhalten Sie Ihr verfügbares Netto-Guthaben als Rückgabewert. Bei einem Postpaid-Account erhalten Sie Ihr verbleibendes Kreditlimit.

Adresse: [http\(s\)://www.sms-revolution.ch/API/httpkonto.php](http(s)://www.sms-revolution.ch/API/httpkonto.php)

Alle Variablen, die keinen Standardwert haben, müssen gesetzt werden.

Parameter	Typ	Beschreibung	Standard
user	Text	Username	
password	Text	MD5 Hash Wert des Passworts Beispiel: Der MD5 Hash von „Passwort“ lautet: 3e45af4ca27ea2b03fc6183af40ea112	
httphead	Zahl	Wenn httphead auf 1 gesetzt wird, so werden bei Fehlern HTTP-Header ungleich 200 gesendet. Beim Wert 0 muss der Fehler aus der Antwort abgelesen werden.	1

5.2 Antwort des Gateways

Eine Vorauswahl wird bereits mit dem HTTP-Header der Antwort getroffen. Wenn etwas anderes als HTTP 1/1 200 OK als Antwort empfangen wird ist ein Fehler aufgetreten. Zurückgegeben wird ein Fehlercode, ein Fehlertext und Informationen (falls vorhanden).

Zeile	Inhalt
Kontostand:	Kontostand als Text.
SMS:	Anzahl der gesendeten Nachrichten insgesamt.
Postausgang:	Anzahl der Nachrichten, die sich im Postausgang befinden.
Archiv:	Anzahl der Nachrichten, die sich im Archiv befinden.

5.3 Beispiel Anfrage

So kann eine GET-Anfrage aussehen:



5 Kontostand

`http://www.sms-revoluti-
on.ch/API/httpkonto.php?user=musteruser&password=e16b2ab8d12314bf4efbd62039
06ea6c`

So kann eine Textantwort aussehen:

1. 101
2. Erfolgreiche Abfrage
- 3.
4. Kontostand: 4,578
5. SMS: 1234
6. Postausgang: 0
7. Archiv: 20



6 Response Codes

Hier finden sie die Antwortcodes zu unseren APIs. Die Antwortcodes können in drei Bereiche eingeteilt werden.

6.1 1xx Erfolgreich

Der Vorgang wurde korrekt abgeschlossen, das heißt nicht das die Nachricht beim Empfänger schon eingetroffen ist, dies kann man nur am Status im Archiv erkennen, falls wir diese Information vom Provider erhalten.

Code	Text
100	SMS erfolgreich versendet
101	Erfolgreiche Abfrage
102	Befehl ausgeführt

6.2 2xx Eingabefehler

Es wurden falsche Daten übergeben oder es fehlen Angaben.

Code	Text
200	Username und/oder Passwort falsch
201	Kein Text
202	Kein Ziel
203	Text zu lang
204	Nicht genügend Guthaben
205	Keine MMS-Daten
206	MMS zu groß
207	Keine gültigen XML-Daten
208	Ungültiger SMS-Typ



6 Response Codes

6.3 3xx Systemfehler

Wenn diese Meldungen auftreten liegt der Fehler bei uns oder es ist ein Ausnahmefehler aufgetreten, welcher der Gateway nicht zuordnen kann.

Code	Text
300	Systemfehler! Wenden Sie sich an support@SMS-Revolution.ch!
301	SMS konnte nicht versendet werden
302	Verbindungsfehler!

6.4 4xx Andere Fehler

Code	Text
400	Wartungsarbeiten! Der Dienst steht zur Zeit nicht zur Verfügung.