



©2011 SMS77.de

HTTP API Version 0.73 Spezifikationen

Datum: 29. November 2011

Durch das HTTP API ermöglichen wir es Ihnen, SMS über das System von SMS77 direkt aus Ihrer Webseite oder Anwendung heraus per http-Request zu versenden.

Dadurch lassen sich professionelle SMS-Anwendungen realisieren. SMS77 tritt dabei als White-Label-Anbieter auf, das heißt es ist für Ihre Endkunden nicht sichtbar wer hinter der technischen Realisierung des SMS Versands steckt.

Die Preise sind die gleichen wie beim Webinterface von SMS77.

Aktuelle Preisliste: <http://www.sms77.de/preise.html>

Wichtig:

Alle Texte, die in der Request-URL vorkommen, müssen urlencodiert an das HTTP API übergeben. (insbesondere Parameter text, file1/file2/file3, bei MMS)

Inhalt

1. Spezifikation SMS-Versand	3
2. Spezifikation MMS.....	5
3. Guthaben abfragen	6
4. Statusberichte.....	6
5. Adressbuch	7
6. Gateway-Status abfragen.....	9
7. Rückgabewerte	10
8. Beispielscript in PHP	11

22.09.2003	Neue API-Schnittstelle online
17.12.2003	MMS-, Logo-, Klingeltonversand per API
16.01.2003	Von country,prefix,suffix auf to umgestellt World-SMS-Versand nun über Typ 'basic'
05.02.2004	Guthabenabfrage integriert
12.02.2004	Statusberichte integriert
27.03.2004	Adressbuchabfrage/-bearbeitung integriert
04.07.2004	Neuer SMS-Typ: Standard SMS Debug-Modus
03.08.2004	Ausgabe der Msg Id Zugriff per SSL Versand von bis zu 1600 Zeichen
14.08.2004	Überprüfung der Server IP
05.10.2004	Versand von Wap-Push SMS UDH Unterstützung
02.01.2005	Zusätzlicher Fehlercode 101
04.01.2005	MD5-verschlüsseltes Passwort verfügbar
17.02.2006	Neuer SSL-Server
05.03.2006	Reload-Sperre
04.06.2006	Neue Gateway-URL Quality Wap Push
22.10.2007	Abfrage des Gatewaystatus
29.1.2011	API aktualisiert

1. Spezifikation SMS-Versand

Der http-Request für SMS ist an die URL

<http://gateway.sms77.de/>

zu senden.

Ihr Passwort können Sie aus Sicherheitsgründen codiert übertragen (MD5). Ihr codiertes Passwort erfahren Sie in den SMS77-Optionen unter Http Api.

Das Api erkennt automatisch, ob Sie ein codiertes Passwort oder nicht übertragen haben.

Falls Sie eine sichere Verbindung verwenden möchten, können Sie Ihre Requests auch an

<https://gateway.sms77.de/>

senden.

Folgende Parameter sind zwingend erforderlich:

Parameter	Beschreibung	Mögliche Werte
u	Benutzername	
p	Passwort	

Die oberen Angaben sind für alle Scripte notwendig.

to	Empfängername	0049171999999999 01719999999999 49171999999999
text	Textnachricht	Bis zu 1555 Zeichen (Bei mehr als 160 Zeichen wird der Text auf mehrere SMS verteilt, jede SMS wird einzeln berechnet)
type	SMS-Typ entsprechend der SMS-Typen auf sms77.de	basicplus quality festnetz flash

Zusätzliche Parameter:

from	Absendernummer (für alle SMS-Typen außer basic)	Bis zu 16 Ziffern oder 11 Zeichen
debug	Falls aktiviert werden keine SMS verschickt oder berechnet.	1
status	Statusbericht anfordern	1
return_msg_id	Gibt an, ob die Msg ID ausgegeben werden soll. Bei SMS mit Statusbericht wird diese standardmäßig ausgegeben	1
delay	Datum/Zeit für zeitversetzten Versand	Wahlweise Unix-Timestamp oder Format yyyy-mm-dd hh:ii Bsp: 1141511104 oder 2006-03-04 23:25:04
no_reload	Reloadsperre ausschalten	1

Beispiele:

<http://gateway.sms77.de/>

u=benutzer&p=passwort&to=0049160999999999&text=meine%20erste%20nachricht&type=quality&from=sms77.de

<http://gateway.sms77.de/?u=benutzer&p=passwort&to=04099999999999&text=meine%20erste%20nachricht&type=festnetz&debug=1>

Aufgrund des Parameters debug=1 wird keine SMS verschickt sondern lediglich entweder eine Fehlermeldung oder "100" falls die Parameter OK sind ausgegeben.

Hinweis: Bei SMS mit längerem Inhalt kann es dazu kommen, dass mehrere SMS versendet werden müssen. Jeder SMS-Teil wird separat abgerechnet.

2. Spezifikation MMS

Der http-Request für SMS ist an die URL

<http://gateway.sms77.de/media.php>

zu senden.

Folgende Parameter sind zwingend erforderlich:

Parameter	Beschreibung	Mögliche Werte / Beispiele
to	Empfängernummer	0049171999999999 01719999999999 49171999999999
type	MMS	mms

Zusätzliche Parameter MMS:

Parameter	Beschreibung	Mögliche Werte / Beispiele
from	Absendernummer	Bis zu 16 Ziffern oder 11 Zeichen
text	Textnachricht	bis zu 500 Zeichen
file1, file2, file3	Bilder in MMS – Angabe nicht zwingend.	Bilder müssen im Format JPEG sein und dürfen zusammen nicht größer als 25 kb sein. Angabe muss absolute URL sein.

Ein Beispielrequest könnte so aussehen:

[http://gateway.sms77.de/media.php?
u=benutzer&p=passwort&to=49171999999999&text=meine%20erste
%20mms&type=mms&from=sms77.de&file1=http://www.lhreDomain.de/images/
bild1.jpg](http://gateway.sms77.de/media.php?u=benutzer&p=passwort&to=49171999999999&text=meine%20erste%20mms&type=mms&from=sms77.de&file1=http://www.lhreDomain.de/images/bild1.jpg)

Hierbei wird eine MMS mit einem Bild und dem Absender „sms77.de“ an die Handynummer 017112121212 verschickt.

3. Guthaben abfragen

Über das Script unter der URL

<http://gateway.sms77.de/balance.php>

können Sie Ihr aktuelles Guthaben bei SMS77 abfragen.

Zurückgegeben wird entweder 900 (siehe Rückgabewerte) oder Ihr aktuelles Guthaben in Dezimalform mit einem Punkt „.“ als Dezimalstellenseparator (z.B. "12.74")

4. Statusberichte

Statusberichte können über das Script

<http://gateway.sms77.de/status.php>

abgefragt werden.

Parameter	Beschreibung
msg_id	Die Msg-ID der SMS

Mögliche Fehlerwerte:

900	Benutzer/Passwort Falsch
901	Ungültige Msg ID

Falls kein Fehler auftritt, wird folgendes ausgegeben:

1. Zeile:

NO_STATUS	Kein Status für diese SMS vorhanden
NONE	Aktualisierung im Gange
TRANSMITTED	SMS wurde vom Netzbetreiber übermittelt
DELIVERED	SMS ist auf Empfängerhandy angekommen
NOTDELIVERED	SMS konnte nicht versendet werden
BUFFERED	Versendet, aber zwischengespeichert (Handy aus, kein Netz etc.)

2. Zeile:

Zeitpunkt, zu dem der Status aktualisiert wurde, als UNIX-Zeitstempel.

Um diese Zeit z.B. mit PHP in ein Datum umzuwandeln ist die Funktion date() praktisch.

Bsp: `date("Datum: d.m.Y ; Uhrzeit: H:i:s", $timestamp);`

5. Adressbuch

Über das Script

<http://gateway.sms77.de/adress.php>

können Sie Ihr Adressbuch abfragen, Einträge bearbeiten und Einträge löschen.

Parameter	Beschreibung
action	"read", "write" oder "del"

Adressbuch komplett auslesen

Um Ihr Adressbuch komplett auszulesen, rufen Sie das Script mit Ihren Benutzerdaten und action=read auf. Ihr Komplettes Adressbuch wird nun ausgegeben.

Die Ausgabe erfolgt als Content Typ text/plain.

Es werden die Id des Eintrages, welche benötigt wird um Einträge zu löschen/ bearbeiten, dann der Name, dann die Nummer und zuletzt die E-Mail-Adresse ausgegeben, jeweils getrennt von einem Semikolon.

Je Zeile wird ein Datensatz ausgegeben.

Beispielaufruf:

<http://gateway.sms77.de/adress.php?u=benutzer&p=passwort&action=read>

Ausgabe:

1234;Max;0049179999999999;max@email.de
2189;Horst;0049171999999999;

Adressbucheintrag suchen

Um einen Eintrag in Ihrem Adressbuch zu suchen, sind folgende Parameter möglich:

Parameter	Beschreibung
id	id des Eintrags
nick	Name des Eintrags
empfaenger	Die jeweilige Handynummer
email	E-Mail-Adresse

Adressbucheintrag löschen

Mit action=del und id=<Id des Eintrags> wird ein Eintrag gelöscht.

Beispiel:

<http://gateway.sms77.de/adress.php?u=benutzer&p=passwort&action=del&id=2189>

Falls der Eintrag gelöscht wurde, wird "152" zurückgegeben, ansonsten "153".

Eintrag bearbeiten

Um einen Eintrag zu bearbeiten, geben Sie bitte die folgenden Parameter an:

Parameter	Beschreibung
id	id des Eintrags
nick	Name des Eintrags
empfaenger	Die jeweilige Handynummer
email	E-Mail-Adresse

Falls die Änderungen gespeichert wurden, wird "152" zurückgegeben, ansonsten "153".

6. Gateway-Status abfragen

Zur Abfrage des aktuellen Status der SMS-Server aufgeschlüsselt nach deutschen Netzen rufen Sie die folgende URL ab:

<https://www.sms77.de/gateway/gateway-status.php>

Sie erhalten eine Ausgabe im XML-Format, wie z.B.:

```
<gatewaystatus>  
  <basicplus d1="46" d2="74" o2="20" eplus="143" />  
  <quality d1="16" d2="11" o2="6" eplus="15" />  
</gatewaystatus>
```

Die Angaben sind jeweils in Sekunden.

7. Rückgabewerte

Das API liefert dabei bei erfolgreicher Zustellung den Wert 100 im Mime-Typ text/plain zurück.

Ansonsten wird einer der folgenden Fehlercodes zurückgegeben:

Fehlercode	Beschreibung
100	SMS wurde erfolgreich verschickt
101	Versand an mindestens einen Empfänger fehlgeschlagen
201	Ländercode für diesen SMS-Typ nicht gültig. Bitte als Basic SMS verschicken.
202	Empfänger Nummer ungültig
300	Bitte Benutzer/Passwort angeben
301	Variable to nicht gesetzt
304	Variable type nicht gesetzt
305	Variable text nicht gesetzt
306	Absendernummer ungültig Diese muss vom Format 0049... sein und eine gültige Handynummer darstellen.
307	Variable url nicht gesetzt
400	type ungültig. Siehe erlaubte Werte oben.
401	Variable text ist zu lang
402	Reloadsperre – diese SMS wurde bereits innerhalb der letzten 90 Sekunden verschickt
500	Zu wenig Guthaben vorhanden.
600	Carrier Zustellung misslungen
700	Unbekannter Fehler
801	Logodatei nicht angegeben
802	Logodatei existiert nicht
803	Klingelton nicht angegeben
900	Benutzer/Passwort-Kombination falsch
902	http API für diesen Account deaktiviert
903	Server IP ist falsch

Bei Fragen oder Problem wenden Sie sich bitte an info@sms77.de

8. Beispielscript in PHP

```
<html>
<head>
<title>SMS77 HTTP API Beispielscript</title>
</head>
<body>
<?
if(!isset($_POST['action'])){
    ?>
    <form method="post" action="<?=$_SERVER['PHP_SELF']?>">
    An: <input type="text" name="to" size="12" />
    SMS-Typ: <select name="type">
    <option>basicplus</option>
    <option>quality</option>
    <option>festnetz</option>
    </select><br />
    Absender: <input type="text" name="from" /><br />
    Nachricht: <textarea name="text" wrap="virtual"></textarea><br />
    <input type="hidden" name="action" value="send" />
    <input type="submit" value="SMS abschicken!" />
    </form>
    <?
}
else {
    $u = "benutzername"; // Bitte tragen Sie hier Ihren Benutzernamen ein
    $p = "passwort"; // Bitte tragen Sie hier Ihre Passwort ein
    // Ihre Benutzerangaben sind für den User nicht sichtbar!

    $url = 'http://sms77.de/gateway/';
    '?u=' . urlencode($u) .
    '&p=' . urlencode($p) .
    '&to=' . urlencode($_POST['to']) .
    '&text=' . urlencode($_POST['text']) .
    '&type=' . urlencode($_POST['type']) .
    '&from=' . urlencode($_POST['from']);
    $ret = @file($url); // Hier erfolgt der Aufruf des HTTP-APIs mittels
    // http-Request
    // Das @ ist erforderlich, damit die URL bei Fehlern nicht
    // ausgegeben wird
    if ($ret[0] == "100") echo "SMS erfolgreich verschickt!";
    else echo "Fehler beim SMS-Versand! Fehlercode: ".$ret[0]; // Fehlercodeausgabe
}
?>
</body>
</html>
```