



wekay.com SMS  
Schnittstellenbeschreibung HTTP

Version 1.5  
Gültig ab 1. 3. 2007  
Irrtümer & Änderungen vorbehalten

**INHALT**

1. Änderungen.....	3
2. Intro.....	3
3. Befehls-Syntax.....	3
4. Parameter.....	4
5. Beispiele.....	5
ANHANG A: PARAMETER-ÜBERSICHT.....	5
ANHANG B: ERROR CODES.....	6
ANHANG C: URL CODIERUNG.....	6
ANHANG D: KONTAKT.....	7

### **1. ÄNDERUNGEN**

#### Version 1.5:

- Lange SMS integriert (bis zu 600 Zeichen)

#### Version 1.4:

- Neue Gatewayadresse: gw1.sms.wekay.com

#### Version 1.3:

- API IP-Security
- Credits Abfrage via API
- Neuer Anhang: URL Codierung
- Neuer Error-Code: ERROR 011: CLIENT IP NOT REGISTERED"
- Neuer Error-Code: „ERROR 012: INVALID INPUT"

#### Version 1.2:

- Neuer Error-Code: „ERROR 010: TEMPORARY ERROR"
- Neue Warnmeldung: "WARNING: TARGET NETWORK **xxxx** NOT SUPPORTED". All diese Nummern werden aufgrund eines ungültigen Mobilnetzwerks nicht gesendet bzw. nicht verbucht. **ACHTUNG:** Diese Funktion überprüft nur die Vorwahl des Mobilnetzbetreibers, falsche Handy-Nummern werden trotz Nullsendung verbucht.

#### Version 1.1:

- Neuer Error-Code: „ERROR 009: SENDER-ID NOT REGISTERED"
- Neues Buchungssystem für Credits

### **2. INTRO**

Das wekay.com SMS HTTP – API (Application Program Interface) kann via HTTP – POST, HTTP – GET oder direktem Aufruf unserer API – URL genutzt werden. Bei Verwendung von POST oder GET empfehlen wir POST, da GET die Größe der zu überliefernden Variablen einschränkt. Der direkte Aufruf via HTTP (Standard-Port 80) muss URL-codiert sein.

Aus Gründen der Sicherheit kann die API IP-Security aktiviert werden. Dabei werden nur bestimmte IP-Adressen als Clients zugelassen. Bitte besuchen Sie hierfür unsere Website (<http://sms.wekay.com>), loggen Sie sich mit Ihren Benutzerdaten ein und klicken Sie im Control Center auf „Einstellungen“.

**ACHTUNG:** Wenn Sie auf unserer Website Ihr wekay.com ID - Passwort ändern, gilt dies zugleich für Ihre SMS API – Authentifizierung. Wir empfehlen daher, bei Nutzung des API – Service, diese Zugangsdaten nur ausgewählten Personen ersichtlich zu machen und bei Bedarf auf weitere wekay.com Services eine eigene wekay.com – ID zu erstellen.

### **3. BEFEHLS-SYNTAX**

`http://gw1.sms.wekay.com/?application_id=xxxx&username=xxxx&pass=xxxx&deliver to=xxxx&deliverfrom=xxxx&message=xxxx`

**xxxx** ist mit der jeweiligen Eingabe zu ersetzen.

#### **4. PARAMETER**

**application\_id:** Dient als zusätzliche Sicherheitsfunktion. Wenn Sie noch über keine API-ID verfügen, können Sie diese bei [sms@wekay.com](mailto:sms@wekay.com) anfordern. Bitte Ihre wekay.com - ID angeben!

Bei fehlender Eingabe: ERROR 001: MISSING APPLICATION ID

Bei falscher Eingabe. ERROR 006: AUTHENTICATION FAILED

**username:** Ihr Benutzername.

Bei fehlender Eingabe: ERROR 002: MISSING USERNAME

Bei falscher Eingabe: ERROR 003: AUTHENTICATION FAILED

**pass:** Ihr Passwort.

Bei fehlender Eingabe: ERROR 003: MISSING PASSWORD

Bei falscher Eingabe. ERROR 006: AUTHENTICATION FAILED

**deliverto:** Die Empfänger Ihrer Nachricht. Es können mindestens 1 und maximal 100 Empfänger pro Sendung angegeben werden. Die Nummern müssen mit einem Beistrich getrennt werden. Bitte geben Sie die Nummern **ohne** führendes ‚+‘ bzw. ‚00‘ an. Für ein Beispiel siehe bitte Kapitel 5, Beispiele.

Bei fehlender Eingabe: ERROR 004: MISSING DESTINATION ADDRESS

Bei zu viel Nummern (>100): ERROR 008: TOO MANY DESTINATIONS

**deliverfrom:** Die Absender-ID. Kann optional angegeben werden. Wird diese Variable leer oder gar nicht übergeben, erscheint am Empfänger-Handy eine neutrale Nummer eines SMS-Gateways als Absender-ID. wekay.com SMS unterstützt 2 verschiedene Arten von Absender-Erkennungen:

- Alphanumerische Absender-ID: Maximale Eingabe: Bis zu 11 Zeichen. Alle alphanumerischen Absender-IDs bitte unter [sms@wekay.com](mailto:sms@wekay.com) anfordern. Es sind beliebig viele Einträge möglich.
- Numerische Absender-ID: Maximale Eingabe: Bis zu 20 Zeichen. Diese kann z.B. Ihre Handy-Nummer beinhalten. Numerische Absender-IDs bitte unter [sms@wekay.com](mailto:sms@wekay.com) anfordern. Danach wird ein Code an diese Nummer geschickt, welchen Sie per E-mail ([sms@wekay.com](mailto:sms@wekay.com)) mit Handy-Nummer + Code bestätigen müssen. (Missbrauchschutz). Angabe bitte **mit** führender ‚00‘. Es sind beliebig viele Einträge möglich.

Bei falscher Eingabe: ERROR 009: SENDER-ID NOT REGISTERED

**message:** Der Inhalt der Nachricht. Mindestens 1 Zeichen, maximal 600 Zeichen. Ab 161 Zeichen werden mehr SMS berechnet. Die Einteilung:

1-160 Zeichen: 1 SMS

161-300 Zeichen: 2 SMS

301-430 Zeichen: 3 SMS

431-600 Zeichen: 4 SMS

Die SMS werden in einer langen Nachricht dem Mobiltelefon zugestellt. Voraussetzung ist ein neuwertiges Mobiltelefon welches lange SMS unterstützt.

Bei zu vielen Zeichen (über 600) wird die Nachricht in unserem System von hinten nach vorne gekürzt.

Bei fehlender Eingabe: ERROR 005: EMPTY MESSAGE

**showcredits:** Wird diese Variable auf ‚yes‘ gesetzt (ohne Anführungszeichen), erhält man den aktuellen Stand der Credits. **ACHTUNG:** Wird diese Variable gesetzt (unabhängig vom Inhalt), ist kein SMS-Versand möglich!  
Bei falscher Eingabe: ERROR 012: INVALID INPUT

## 5. BEISPIELE

Um eine Nachricht an einen einzelnen Empfänger zu schicken:

http://gw1.sms.wekay.com/?application\_id=**abc123**&username=**demo**&pass=**demo1**&deliverto=**436761234567**&deliverfrom=**wekay.com+SMS**&message=**Das+ist+ein+Test**.

Um eine Nachricht an mehrere Empfänger zu schicken:

http://gw1.sms.wekay.com/?application\_id=**abc123**&username=**demo**&pass=**demo1**&deliverto=**436761234567,436641234567**&deliverfrom=**wekay.com+SMS**&message=**Das+ist+ein+Test**.

Um eine Nachricht an mehrere Empfänger mit numerischer Absender-ID zu schicken:

http://gw1.sms.wekay.com/?application\_id=**abc123**&username=**demo**&pass=**demo1**&deliverto=**436761234567,436641234567**&deliverfrom=**004369912345678**&message=**Das+ist+ein+Test**.

Um den aktuellen Stand der Credits abzufragen:

http://gw1.sms.wekay.com/?application\_id=**abc123**&username=**demo**&pass=**demo1**&showcredits=**yes**

## ANHANG A: PARAMETER-ÜBERSICHT

Parameter-Name	Kurzbeschreibung	Eingabe-Beschränkungen
application_id	Kann unter <a href="mailto:sms@wekay.com">sms@wekay.com</a> beantragt werden und dient als zusätzliche Sicherheitsfunktion	Laut Benutzerdaten.
username	Benutzername (Wekay ID)	Laut Benutzerdaten.
pass	Passwort	Laut Benutzerdaten.
deliverto	Empfängerliste	Mind. 1, max. 100 Nummern. Mit dem Beistrich trennen. Angabe ohne führendes ‚+‘ oder ‚00‘.
deliverfrom	Absender-ID	Eingabe optional. Alphanumerisch: max. 11 Zeichen, Numerisch: max. 20 Zeichen.
message	Inhalt der Nachricht. Ab 161 Zeichen werden 2 SMS (2x 150 Zeichen) pro Empfänger verschickt bzw. verbucht.	Mind 1, max. 600 Zeichen.

showcredits	Fragt den aktuellen Stand der Credits ab.	yes
-------------	---	-----

### **ANHANG B: ERROR CODES**

<b>Code</b>	<b>Beschreibung</b>
001	API-ID (application_id) fehlt.
002	Benutzername (username) fehlt.
003	Passwort (pass) fehlt.
004	Empfängerliste (deliverto) fehlt.
005	Nachricht (message) leer.
006	Benutzererkennung fehlgeschlagen.
007	Mehr Credits werden benötigt.
008	Zu viele Empfänger in der Liste.
009	Absender-ID nicht registriert.
010	Temporärer Fehler.
011	Client IP-Adresse nicht erlaubt
012	Ungültige Eingabe

### **ANHANG C: URL CODIERUNG**

Alle Variablen müssen URL-Codiert (encoded) übergeben werden. Es wird empfohlen, diesen Prozess automatisch (PHP, ASP, C++,...) abzuhandeln.

Wird die Verbindung beispielsweise manuell per Web-Browser eingegeben, ist darauf zu achten, spezielle Zeichen manuell zu codieren, da der Browser diese für die Übergabe oder Trennung verwendet und daher nicht selbst übersetzen kann. **ACHTUNG:** Eine manuelle Übergabe per Web-Browser wird aus Gründen der Sicherheit nicht empfohlen. Der Verlauf des Browsers könnte von Dritten oder unbeabsichtigt selbst erneut aufgerufen werden.

<b>Zeichen</b>	<b>% + Hexdecimale (URL-Codiert)</b>
\$	%24
&	%26
+	%2B
,	%2C
/	%2F
:	%3A
;	%3B
=	%3D
?	%3F
Leerzeichen	%20
Anführungszeichen	%22
<	%3C
>	%3E
#	%23
%	%25
{	%7B
}	%7D
	%7C
\	%5C
^	%5E
~	%7E

[	%5B
]	%5D
`	%60

**ANHANG D: KONTAKT**

wekay.com  
Ein Unternehmen der Andreas Graf IT-Systeme  
Steingasse 47  
A-5020 Salzburg  
Tel.: +43/662/43 78 85  
Fax: +43/662/42 54 54  
E-mail: [office@wekay.com](mailto:office@wekay.com)  
Web: <http://www.wekay.com>

© 2001 – 2007 wekay.com. Alle Rechte vorbehalten.