

EMPFANG VON SMS (INBOUND)

ZUSTELLUNG PER EMAIL ODER HTTP-REQUEST

02. MÄRZ 2010

VERTRIEBLICHE FRAGEN ZUM FITSMS-GATEWAY

mpc networks GmbH

Abteilung FitSMS2 Vertrieb

Max-Planck-Str. 22
70806 Kornwestheim

tel +49 (0) 7154 - 17 86 - 0
fax +49 (0) 7154 - 17 86 - 56

mail info@fitsms2.de

TECHNISCHE FRAGEN ZUM FITSMS-GATEWAY

mpc networks GmbH

Abteilung FitSMS2 Technik

Max-Planck-Str. 22
70806 Kornwestheim

tel +49 (0) 9001 - 348 767 (1,86 EUR/min aus dem dt. Festnetz, ggf. abweichende Mobilfunkpreise)
fax +49 (0) 1805 - 67 26 38 329 (Festnetzpreis 14 ct/min; Mobilfunkpreise maximal 42 ct/min)

mail support@fitsms.de

INHALTSVERZEICHNIS

1.	VERSIONSHISTORIE	03
2.	FUNKTIONEN UND MÖGLICHKEITEN	04
2.1	PRINZIPIELLER ABLAUF	04
2.2	EMPFANG VON SMS PER EMAIL	04
2.3	EMPFANG VON SMS PER HTTP-REQUEST	04
3.	SPEZIFIKATIONEN DER VERSCHIEDENEN EMPFANG-MÖGLICHKEITEN	05
3.1	SPEZIFIKATIONEN SMS-EMPFANG PER EMAIL	05
3.2	SPEZIFIKATIONEN SMS-EMPFANG PER HTTP-REQUEST	05

1. VERSIONSHISTORIE

VERSIONSNUMMERN	DATUM	AUTOR	ÄNDERUNGEN
1.01	22.07.2009	Florian Pohl	Kleine Änderungen der Schnittstellenbeschreibung.
1.00	12.06.2006	Florian Pohl	-

2. FUNKTIONEN UND MÖGLICHKEITEN

In diesem Abschnitt können Sie sich über die generellen Funktionen und Möglichkeiten der Schnittstellen zum Empfang von SMS informieren.

2.1 PRINZIPIELLER ABLAUF

Bei der Einrichtung Ihres Inbound-Accounts können Sie angeben, ob Sie per Email oder per HTTP-Request über eingehende Nachrichten informiert werden möchten. Generell können die beiden Methoden auch kombiniert werden, so dass Sie sowohl per Email, als auch per HTTP-Request über eingehende Nachrichten informiert werden.

2.2 EMPFANG VON SMS PER EMAIL

Der Empfang von SMS per Email ist einfach, unkompliziert und sofort nutzbar. Sie erhalten für jede eingehende Nachricht eine Email an die von Ihnen angegebene Email-Adresse. Dabei sind die Emails stets in derselben Formatierung (siehe Abschnitt 3.1), so dass Sie bei Bedarf automatische Verarbeitungen durchführen können, wie z.B. entsprechende Filterregel in Ihrem Email-Programm.

2.3 EMPFANG VON SMS PER HTTP-REQUEST

Der Empfang von SMS per HTTP-Request ermöglicht Ihnen in Ihren eigenen Applikationen zielgerichtet auf eingehende Nachrichten zu reagieren und diese nach Ihren Bedürfnissen zu verarbeiten. Jede eingehende Nachricht wird an die von Ihnen angegebene URL gesendet (nähere Spezifikationen siehe Abschnitt 3.2).

3. SPEZIFIKATIONEN DER VERSCHIEDENEN EMPFANG-MÖGLICHKEITEN

In diesem Abschnitt werden die einzelnen Möglichkeiten zum SMS-Empfang spezifiziert.

3.1 SPEZIFIKATIONEN SMS-EMPFANG PER EMAIL

Jede Email wird im ISO-8859-1 Standard an Sie übermittelt (dies ist die Standardkodierung im deutschsprachigen Raum). Der Absender lautet „FitSMS Server <noreply@fitsms.de>“ und das Betreff „FitSMS Inbound: Nachricht empfangen“.

Die Email-Nachricht selbst (Email-Body) ist folgendermaßen aufgebaut:

Empfänger-Nummer: <EMPFÄNGER-NUMMER>
Absender: <ABSENDER>
Empfangs-Zeitpunkt: <EMPFANGS-ZEITPUNKT - Format: dd.MM.yyyy HH:mm:ss>

Nachrichten-Text:
<NACHRICHTEN-TEXT>

Alle Werte in eckigen Klammern werden durch die entsprechenden Inhalte ersetzt.

Bitte beachten Sie, dass keine mehrfache Zustellung der Nachrichten erfolgt! Kann eine Email nicht zugestellt werden (z.B. weil die Pop-Box voll ist), so erfolgen keine weiteren Zustell-Versuche. Ein vollständiges Protokoll aller empfangenen Nachrichten erhalten Sie stets über Ihren Mitgliederbereich.

3.2 SPEZIFIKATIONEN SMS-EMPFANG PER HTTP-REQUEST

Der HTTP-Request wird als POST-Request in ISO-8859-1 Kodierung übermittelt. Folgende Parameter enthält der Request:

PARAMETER	TYP	MAXIMALE GRÖSSE	BESCHREIBUNG
to	String	16 Zeichen	Empfänger-Nummer für die Nachricht (dies ist Ihre Inbound-Nummer).
from	String	16 Zeichen (numerisch) 11 Zeichen (alphanumerisch)	Absender der empfangenen SMS.
content	String	918 Zeichen	Text-Inhalt der empfangenen SMS. Darin ist (falls für den Empfang eingerichtet) Ihr Keyword zu Beginn der Nachricht enthalten.
time	Date	-	Zeitpunkt zu dem die Nachricht empfangen wurde. Format: yyyyMMddHHmmss

Bitte beachten Sie, dass keine mehrfache Zustellung der Nachrichten erfolgt! Kann ein HTTP-Request nicht erfolgreich abgesetzt werden (z.B. weil der Zielservers nicht erreichbar ist), so erfolgen keine weiteren Zustell-Versuche.

Ein vollständiges Protokoll aller empfangenen Nachrichten erhalten Sie stets über Ihren Mitgliederbereich.