

EMPFANG VON SMS (INBOUND)

ZUSTELLUNG PER EMAIL ODER HTTP-REQUEST

15. OKTOBER 2014

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@fitsms.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 |
|------------------------|--------------|-------------------|--|
| 1.02 | 15.10.2014 | mpc networks GmbH | Aktualisierung der Kontaktinformationen. Kleine Änderungen der Schnittstellenbeschreibung. |
| 1.01 | 22.07.2009 | mpc networks GmbH | |
| 1.00 | 12.06.2006 | mpc networks GmbH | - |

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.