

Empfang von SMS Nachrichten via HTTP-Request

Beschreibung

Der Empfang von SMS Nachrichten mit Hilfe eines HTTP-Requests ist eine sogenannte Push-Methode. Sobald bei uns eine Nachricht an das von Ihnen gemietete Modul eingeht, führen wir auf einer zuvor vereinbarten URL einen HTTP-Request durch. Dabei übermitteln wir Ihnen sofort den Absender und den Text der SMS Nachricht. Als Bestätigung erwarten wir eine bestimmte Ausgabe des Scripts, damit wir eine Rückmeldung über die Korrekte Verarbeitung des Requests erhalten.

Vorbereitung

Folgende Vorbereitungen müssen für den Reibungslosen ablauf getroffen werden:

- Sie müssen uns, am besten per Email an `info@btn.de`, eine URL mitteilen auf der wir den Request später durchführen sollen.

Beispiel: `http://www.ihrserver.com/pfad/zu/ihrem/script.do`

- Außerdem sollte ein Passwort vereinbart werden, so dass sie sicher sind, dass sie tatsächlich von uns einen Request erhalten und nicht jemand anderes den Empfang einer SMS Nachricht „simuliert“.

Durchführung

Der Request auf ihrem Server wird mit einer HTTP-GET Methode durchgeführt. Folgende Parameter werden dabei übermittelt:

- `message` – enthält den Text der SMS Nachricht, die für sie empfangen wurde
- `originator` – enthält die Absendernummer der SMS Nachricht
- `password` – enthält das zuvor vereinbarte Passwort

Diese Parameter können sie mit einer Programmiersprache ihrer Wahl verarbeiten. Als Ausgabe erwarten wir:

- den String `"0"` für eine Erfolgreiche Verarbeitung
- jeder andere String wird als Fehler und Fehlermeldung interpretiert

Im Fehlerfall wird im Abstand von einer Minute so lange versucht die Nachricht zuzustellen, bis ein Erfolgreicher Request zustande gekommen ist.

Beispiel in PHP

```
<?php
    $message = $_REQUEST['message'];
    $originator = $_REQUEST['originator'];
    $password = $_REQUEST['password'];

    if ($password == 'qwertz') {
        // processing of the message contentes here
        echo "0";
    } else {
        echo "1 - no authorized request\n";
    }
?>
```

Empfang von SMS Nachrichten via eMail

Beschreibung

Der Empfang von SMS Nachrichten kann auch per eMail weitergeleitet werden. Dabei hat die eMail immer die selbe Form, sodass sie maschinell ausgelesen werden kann.

Im Body finden Sie als erstes eine Zeile mit unserem Firmennamen. Diese Zeile kann auch entfernt werden oder einen festen Text von Ihnen enthalten.

In der nächsten Zeile steht das Empfangsdatum, die Empfangsuhrzeit, die Absender Telefonnummer und dann der Text. (Bis zu 1500 Zeichen) Die einzelnen Felder sind durch senkrechte Striche von einander getrennt.

Beispiel:

BEYOND THE NET - Internet Service GmbH

22.10.2008 | 16:17 | +491731234567 | Micro Anlage (Basisgerät:
17,8 x 15 x 22 cm, Lautsprecher: 7,5 x 19 x 12 cm) mit CD
Laufwerk, Internet Radio zum Empfang von Internet Sendern über
Ethernet oder