
Empfang von MMS Nachrichten

Version 1.0

Kontakt:

BEYOND THE NET Internet Service GmbH

Bonnerstr. 31

50389 Wesseling

Phone: +49 2236 88 11 8-0

Fax: +49 2236 88 11 8-88

E-Mail: info@btn.de

Web: www.btn.de

Empfang von MMS Nachrichten

In dieser Dokumentation wird beschrieben, wie die von uns empfangenen MMS-Nachrichten zu Ihnen übermittelt werden können. Dieser Vorgang gliedert sich in zwei Schritte:

1. Benachrichtigung über den Eingang einer MMS *Richtung: BTN -> Kunde*
2. Abruf der Inhalte der MMS *Richtung: Kunde -> BTN*

Grundsätzlich ist zum Empfang von MMS folgendes zu sagen: Eine MMS kann aus einer unbestimmten Menge an verschiedenen Dateien bestehen. Aus diesem Grund haben wir uns für die hier beschriebene Art und Weise der Übermittlung der Inhalte entschieden.

Benachrichtigung über den Eingang einer MMS

Sobald eine MMS Nachricht bei uns für Sie eintrifft, benachrichtigen wir Sie in Form eines HTTP-GET-Requests. Zu diesem Zweck ist es notwendig, dass Sie uns vorher eine URL mitteilen, auf der Sie die Benachrichtigung empfangen wollen.

Das bei Ihnen hinter dieser URL liegende Programm oder Script muss dann folgende Parameter empfangen und entsprechend diesen Vorgaben hier auswerten.

Die Parameter, die wir dabei übergeben sind wie folgt:

id	Eine eindeutige, einmalige ID für genau diese empfangene MMS-Nachricht.
originator	Der Absender der MMS-Nachricht
date	Das Versanddatum der MMS-Nachricht
subject	Die Betreffzeile der MMS-Nachricht
password	Ein von uns vorgegebenes Passwort, durch das überprüft werden kann, dass die Benachrichtigung tatsächlich von BTN stammt.
parts	Eine Liste der Inhalte der MMS-Nachricht

Der Parameter „parts“ hat ein besonderes Format, um eventuell gleich bei der Benachrichtigung erkennen zu können, welche Inhalte der MMS-Nachricht für Sie interessant sind und welche nicht. Zu diesem Zweck senden wir Ihnen gleich bei der Benachrichtigung bereits den MIME-Type der jeweiligen Datei mit.

Der Parameter „partss“ ist wie folgt aufgebaut:

```
<id1>,<mimetype1>;<id2>,<mimetype2>;...
```

Die einzelnen Inhalts-Elemente werden durch ein Semikolon (;) voneinander getrennt. Für ein einzelnes Inhalts-Element werden zwei Informationen übermittelt, die wiederum mit einem Komma (,) voneinander getrennt sind.

Die erste Information ist eine eindeutige ID des Elements. Diese wird für den späteren Abruf dieses Elements benötigt.

Die zweite Information ist der MIME-Type, über den bereits jetzt erkannt werden kann, ob dieses Element überhaupt für die weitere Verarbeitung interessant ist.

Eine typische MMS mit einem Bild und einem Text hätte im Feld Parts folgende Liste:
parts=10, text/plain;11,image/jpeg

Damit wir erkennen können, dass sie die Benachrichtigung ordnungsgemäß empfangen haben, sorgen sie bitte dafür, dass ihr Programm uns den HTTP-Fehlercode 200 (OK) zurück gibt und als Inhalt eine auswertbare „0“. Alle anderen Rückgaben werden als Misslingen interpretiert.

Abruf der Inhalte der MMS

Abgerufen werden können die einzelnen Inhalts Elemente mit Hilfe eines HTTP-GET-Requests über die folgende URL:

<https://xml2sms1.btn.de/sendMMS/getMMSData.do?>

`userid=<UserID>&password=<Password>&id=<ID>`

Die Felder „UserID“ und „Password“ sind mit dem Login-Daten zu ersetzen. Das Feld „ID“ mit der id desjenigen Inhalts-Elementes aus dem „parts“ Parameter der Benachrichtigung zu ersetzen, welches abgerufen werden soll.

Im Normalfall wird durch diesen Request das ausgewählte Inhalts-Element an sie übermittelt. Auch hier werden wir für den erfolgreichen Abruf den HTTP-Fehlercode 200 (OK) zurückgeben.

Fehler werden durch anders lautende HTTPFehlercodes angezeigt. Im Body des Requests findet sich dann eine Fehlermeldung im Format text/plain, die zur Fehlersuche ausgewertet werden kann.

Sollten Sie eine Fehlermeldung einmal nicht verstehen oder meinen sie, dass diese auf einen Programmfehler unsererseits zurückzuführen sei, dann melden sie sich bitte bei uns.