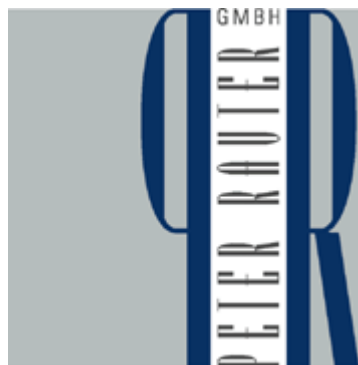


pr[sms] MMS-MM7/SOAP Schnittstelle



Version: 1.1
Stand: 29.05.2006
Autor: Gollob Florian

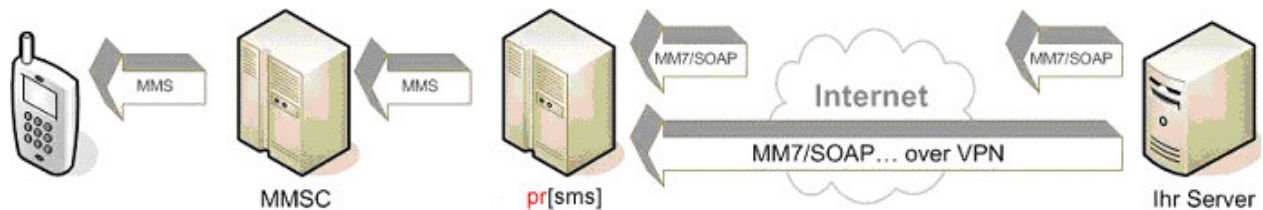


pr[sms] MMS-MM7/SOAP - Schnittstelle

Einleitung

MMS als Kommunikationsmittel wird immer wichtiger und damit natürlich auch der automatisierte Versand/Empfang. Die Peter Rauter GmbH stellt hierfür eine Schnittstelle zur Verfügung, die in diesem Dokument beschrieben wird. Mit dieser Schnittstelle lässt sich der Versand (MT) [siehe Schema MT] realisieren.

Schema MT



Für die Anlieferung von MT-MMS steht folgender Schnittstellen-Type zur Verfügung:

- Fertiges MMS lt. GSM-Spezifikation 23.140

MT-MMS-Versand

Als Übertragungsprotokoll wird MM7/SOAP lt. GSM-Spezifikation 23.140 verwendet (<http://www.3gpp.org/ftp/Specs/html-info/23140.htm>) [siehe Punkt 2.3.].

MMS-Größe

Grundsätzlich gibt es eine Einstufung in „kleine“ und „große“ MMS:
„kleine“ MMS: ≤ 30 KB
„große“ MMS: > 30 KB

Da auf unserer Seite die MMS für die einzelnen Mobilnetz-Betreiber verändert werden müssen, dürfen angelieferte MMS nicht größer als 29 KB sein um als „kleine“ MMS gewertet zu werden!



MM7/SOAP MT-Anlieferung

Folgende Parameter werden erwartet oder können verwendet werden:

URL: <http://www.pr-sms.at/http/mmssend.php>

Parameter:

Name	Art	Beschreibung	Beispiele
Transactionid	P	Von Ihnen festgelegte ID der Nachricht	MMS123456
VASPID	P	MMS-Type	33
VASID	P	Ihr Benutzername + Passwort	username+passwort
Recipients	P	Mobil-Nummer an die die MMS gesendet werden soll. Es kann nur ein „<Number>“-Tag verwendet werden.	436641234567
SenderAddress	O	Die Absenderkennung (falls vorhanden)	082822828800
Subject	O	Der Betreff der MMS	Ein Betreff
EarlistDeliveryTime	O	Zeit, zu der die MMS ausgeliefert werden soll	20060328160000
DeliveryReport	O	True, wenn Sie einen Delivery Report erhalten wollen. Delivery Reports können per http-Request an Sie weitergeleitet werden.	True

P: Pflicht

O: Optional



Beispiel mit SMIL-Präsentation

```
--mms_header
Content-Type: text/xml;
Content-id: <soap-envelope>;
Content-Transfer-Encoding: 7bit

<?xml version='1.0'?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<SOAP-ENV:HEADER>
<mm7:TransactionID xmlns:mm7="http://www.3gpp.org/ftp/Specs/archive/23_series/23.140/schema/REL-5-MM7-1-3">
20051104_522468110
</mm7:TransactionID>
</SOAP-ENV:HEADER>
<SOAP-ENV:Body>
<SubmitReq xmlns="http://www.3gpp.org/ftp/Specs/archive/23_series/23.140/schema/REL-5-MM7-1-3">
<MM7Version>5.6.0</MM7Version>
<SenderIdentification>
<VASPID>33</VASPID>
<VASID>Username+Passwort</VASID>
<SenderAddress>082822828800</SenderAddress>
</SenderIdentification>
<Recipients><To><Number>436648395060</Number></To></Recipients>
<DeliveryReport>>false</DeliveryReport>
<Subject>pr-sms</Subject>
<EarliestDeliveryTime>20060529135300</EarliestDeliveryTime>
<Content href="cid:message1"/>
</SubmitReq>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

--mms_header
Content-Type: multipart/related; boundary="mms_body"; start="mms_smil"
Content-id: <message1>

--mms_body
Content-Type: application/smil; name=mms_smil
Content-id: <mms_smil>

<?xml version='1.0' encoding="UTF-8"?>
<smil>
<head>
<layout>
<root-layout height="160" width="140" />
<region id="Image" height="120" width="160" left="0" top="0"/>
<region id="Text" height="20" width="160" left="0" top="120"/>
</layout>
</head>
<body>
<par dur="15000ms">

<text src="cid:3026243590.txt" region="Text" beginn="1000ms" end="15000ms"/>
</par>
</body>
</smil>

--mms_body
Content-Type: image/jpeg; Name="prsms_logo_klein.jpg"
Content-Transfer-Encoding: base64
Content-Id: <20051104101125_logo_klein.jpg>

/9j/4AAQSkZJRgABAQAAZABkAAD/7AARRHVja3kAAQAEAAAAUAAA/+4ADkFkb2JlAGTAAAAAf/b
AIQAAgICAgICAgICAgMCAgIDBAMCAgMEBQQEBAQEBAQYFBQUBQUGBgcHCACkBgkJCgoJCQwMDAwM
DAwMDAwMDAwMDAEDAwMFBBAUJBgYJDQsJCw0PDg4ODg8PDwMDAwPDwwMDAwMDA8MDAwMDAwMDAwM
DAwMDAwMDAwMDAwMDAwMDAwM/8AAEQgAEAA4AwERAIRAQMRAf/EAIEAAAMBQAQAAAAAAAAAAAAA
AAQGCACFAQACAwEAAAAAAAAAAAAAAAAAAQQFBgMQAAEEAgICAQIGAwAAAAAAAAAIBAwQFBgcTCBES
CQAVITFBUSJCIXQEQAABAECAwUJAAAAAAAAAAAAABABECAXITBCEXBUFXoSJC8FGBkbEychQG/9oA
DAMBAAIRAxEAPwCkbT5CNuRXdrWtbpKntML0nZMt5zfFZyGHCIykaRgGm+FwWyM1MeUil8VROL+C
kdOd/fo6wjEgTxZy/MR+b+C31f8AMdO/fGwsttjOVOoJYxMHxlyfU+OMW9PmEg7EFP2P96Mzy3dV
```



```
5rTENQOZljkBI0xLuscdbmMVspuV6OuN+rzZEpg0peSbQRQ/HISogStvuLbbrItHGese3L6Nx7/g
qTqfStpsthrTKw3X1iwBo6YBLMZZAxY8MCJODkGIMS9Qc/yLrv06zjuDXY7ku482zmw+0ZdRg+
TjDQVcuwbhWdg64TrgRoyOkBJHbTxyD5RB8mE9Zpa9B+T7P4enJmx52J67zq2jbIx/Fft+MWsyMy
1XXUGTK9jrMhJMmO/wC0JxG3xFxkvJCIEbDiKJrg3vyckqGr3bFsOvOIwsk0RY1r+bvOW9gbDNX
ZSmIbLTcZiwbqpoO+eYpDaIHd/gJRVFEJw3h8m2b4psOpxLAMdxnEsbs6OpuqjNdnOVMWHdfcmoz
zrUByCgtAMdX1YcdUzEXQP39BAvoSQW3sKh61+Qbp7m+JybqkkbhnZXcZnjdZS7GPFnSIBhLJhu
VIkNNcv+44iyyIAKeEAURERgyHQWnDcNubJzneGP7Rzay13r+ffwp0apx8xm0+Rx0bU2ucnm4jrh
RzVSRHA9UIIHwY/nW7Tp0Kogz4yflmcX/Hk497Otb1v+sv3thjQ0K9MvgmENXAfcNUA2CMY5MBPF
pGPFyTeOpOoeNaZ2zn20sWzC3skzeqi1rWK2YsrHgpEAxAWHmWwJAVTVfCiqp+6/UyqmNeRHORJP
efZln971C7diqNh8tUBCAHIRIG8T5ie0kqJusfVHeBaHvuru3I9tqOHidql7rnceC28liac556ck
4X08sC7HdjyuEWiBUISMjRDRtR7KEmuV+JjAGMJuscsw5TPyC6yaqymVIHdHqn5ISk0GRltOcnM
PpOc8eDD1VEVP7eyQt cyn47MAyux7IS5mxcmjxuy0OpaylloYiuwZNRpj2LRxHSaVOMnYwiTZIS8
aqKGi+CQqs52B8X1dsMaOuuOxWdv4nWwYUKRgshzmpgSEy217QonKKRkdNtH3BEIQnv5r+iIQec
6R39edrOr9kuvIP/ADDR3NuocHN4I3IspjWWTKBGkTglQYSMvijY8gNm6KERIJkgoqtJf/Z
```

--mms_body

Content-Type: text/plain; Name="prsms_3026243590.txt";charset=iso-8859-1

Content-Id: <3026243590.txt>

Das ist ein Test!

--mms_body--

--mms_header--

Dieses Beispiel können Sie unter <http://www.pr-sms.at/support> downloaden. Um MMS-Nachrichten zu versenden benötigen Sie einen gültigen pr[sms] User.

Fordern Sie einfach einen Demouser an (http://www.pr-sms.at/support/demo_user.php).



Beispiel Antwort

```
<?xml version='1.0' ?><env:Envelope xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<env:Header>
<mm7:TransactionID xmlns:mm7="http://www.3gpp.org/ftp/Specs/archive/23_series/23.140/schema/REL-5-MM7-1-3">20051104_522468110</mm7:TransactionID>
</env:Header>
<env:Body>
<SubmitRsp xmlns="http://www.3gpp.org/ftp/Specs/archive/23_series/23.140/schema/REL-5-MM7-1-3">
<MM7Version>5.3.0</MM7Version>
<Status>
<StatusCode>1000</StatusCode>
<StatusText>Success</StatusText>
</Status>
<MessageID>20051104110724-43338575903818</MessageID>
</SubmitRsp>
</env:Body>
</env:Envelope>
```

Fehlercodes

StatusCode	StatusText	Beschreibung
1000	Successful	Erfolgreich übermittelt
2000	Client Error	Client Error – Strukturfehler
2002	Address Error	Address Error (Senderaddress ungültig)
2003	Address Not Found	Address Not Found
3001	Not Possible	keine Berechtigung für dieses Zielnetz, kein Guthaben (nicht ausreichend)
4000	General Service Error	General Service Error, Administrator verständigen
4004	Validation Error	Username ungültig, Passwort ungültig, User inaktiv,



Release Notes 1.0

Fertigstellung Version 1.0 am 04.11.05

Release Notes 1.1

Fertigstellung Version 1.1 am 27.03.06.

- Tag „Vasid“ enthält nicht nur den Usernamen sondern auch das Passwort
- Tag „Senderaddress“ ist nicht mehr zwingend.
- Tag „EarliestDeliveryTime“ wird nun unterstützt

Änderung und Erweiterung des Beispielcodes am 29.05.2006. Tag „EarliestDeliveryTime“ ist nun auch enthalten.

MMS-Anbindungen

Der Versand von MMS-Nachrichten ist derzeit in folgende Länder möglich:

- Österreich (alle Netze)
- Deutschland (alle Netze)
- Schweiz (Sunrise & Swisscom)