



## Schnittstellenbeschreibung MMS-Gateway arslonga GmbH

Stand neu: 26.01.2004

Die Übergabe der SMS an das MMS-Gateway erfolgt mittels eines http-Requests. Das MMSC der arslonga GmbH ist unter <http://mmsc.workforabetterfuture.com/mmsc.php> erreichbar. Die Daten dürfen grundsätzlich nur per **POST** übergeben werden. Eine Kodierung der Dateien ist **NICHT** notwendig. Es wird jeweils die URL der Datei übergeben.

### Parameter:

user	username
pass	Passwort
subject	Betreff der MMS, maximal 36 Zeichen
user	Username
pass	Passwort
to	Zielrufnummer im Format 49xxxxx
height	Höhe der Grafik in Pixel, optional, Defaultwert= 120 px
width	Breite der Grafik in Pixel, optional, Defaultwert= 160 px
image[0] - image[n]	URL auf Bilder im Format .gif oder .jpg

Bilder werden in ihrer richtigen Reihenfolge als array übergeben  
Bilder müssen per Browser erreichbar und immer eindeutig sein (keine temporären Links!)

Beispiel:

image[0]=	<a href="http://mmsc.workforabetterfuture.com/mms_test.jpg">http://mmsc.workforabetterfuture.com/mms_test.jpg</a>	// erstes Bild
image[1]=	<a href="http://mmsc.workforabetterfuture.com/mms_test.gif">http://mmsc.workforabetterfuture.com/mms_test.gif</a>	// zweites Bild
image[2]=...		// drittes Bild

text[0] - text[n]            Texte unter den einzelnen Bildern (urlencoded)  
als array in ihrer richtigen Reihenfolge

sound[0] - sound[n]        Sounds im Format amr\*  
als array in der richtigen Reihenfolge  
Bilder müssen per Browser erreichbar und immer eindeutig sein (keine temporären Links!)

duration[0] - duration[n]   Dauer des jeweiligen Slides in Sekunden, optional. Wird kein Wert übergeben, ist die MMS nicht animiert, der User muss sich manuell durch die Slides klicken. Eine Animation von MMS wird nicht von allen Handys unterstützt

\*Um wav/mp3-dateien in amr-files zu konvertieren empfehle wir von Nokia (<http://www.forum.nokia.com>) den Nokia Multimedia Converter 2.0 Beta 2. Downloadbar, nach kostenloser Registrierung unter:  
<http://www.forum.nokia.com/main/1,6566,030,00.html?fsrParam=2-3-/main/1,6566,030,00.html&fileID=2998>

### URL auf Bild- und Sounddateien:

Eine Kodierung der Dateien ist **NICHT** notwendig. Es wird jeweils die URL der Datei übergeben. Diese URL darf nicht dynamisch generiert werden und muss mindestens 30 Tage nach Übergabe an das MMS-Gateway noch gültig sein.

### MMS-Größe / Abrechnung:

Die Berechnung der SMS ist abhängig von der Größe der MMS und dem deutschen Zielnetz. Es existieren zwei Größenklassen: < 30 KB und 30 – 100 KB (maximale Größe einer MMS). Für die Einordnung in die jeweilige Größenklasse sind die Daten der arslonga GmbH maßgebend. Größe wird beim Responsecode 200 OK in byte ausgegeben.

### Responsecodes:

200 OK (XXXX)	MMS wurde korrekt übergeben, MMS wird gebillt, (XXXX) = Größe der MMS in Byte
400 Bad Request	Fehlerhafter Request
401 Unauthorized	Login/Passwort falsch
402 Payment Required	Zahl der freigeschalteten MMS aufgebraucht, kein Versand
404 User Unknown	Login/Passwort falsch

405 Not Authorized	IP nicht zulässig
407 Text too long	
408 Blacklist	Zielnummer in Blacklist (nur auf Kundenwunsch)
409 to missing	Keine Zielrufnummer angegeben
410 MMS >	100 KB MMS zu groß, maximal 100 K
411 wrong image-format	Bild hat falsches Format
412 wrong sound-format	Sound hat falsches Format
413 Width must be integer	Unzulässige Bildbreite
414 Height must be integer	Unzulässige Bildhöhe
415 MMS empty	Kein Content (Bild, Sound, Text) angegeben
416 Sourcefile empty	URL auf Bild- oder Sounddatei fehlerhaft
420 please use POST instead of GET	Request fälschlicherweise als GET statt POST übergeben
503 Service Unavailable	Fehler des MMS-Gateways, kein Versand, kein Billing
505 Destination not allowed	Versand in Ziel-GSM-Netz nicht zulässig
700 Service Unavailable II	Fehler des MMS-Gateways, kein Versand, kein Billing

## DEMO SCRIPT PHP

```

<?
$host      = " http://mmsc.workforabetterfuture.com ";
$path      = "/mmsc.php";

$vars = array(
"subject" => "Mein_Betreff",           // maximal 36 zeichen
"user"     => "xxxxx",                 // username
"pass"     => "xxxxx",                 // passwort
"to"       => "49171123456",           // zielrufnummer
"height"   => 120,                     // höhe der mms (-> max. höhe der grafiken)
"width"    => 160,                     // breite der mms (-> max. breite der grafiken)
"image[0]" => "http://mmsc.workforabetterfuture.com/mms_image1.jpg", // erstes bild -> jpg, gif
"text[0]"  => "Dies ist der erste Text ...", // erster text
"sound[0]" => "http://mmsc.workforabetterfuture.com/mms_sound_6sek.amr", // erster sound, nur amr
"duration[0]" => "6",                  // dauer des 1. slides
"image[1]" => "http://mmsc.workforabetterfuture.com/mms_image2.gif", // zweites bild
"text[1]"  => "... und das der zweite Text...", // zweiter text
"duration[1]" => "3"                  // dauer des 2. slides
);

foreach( $vars AS $key => $value ){
$values[] = "$key" . "=" . urlencode($value);
}
$response = @implode("&", $values);

$fp = fsockopen( $host, 80, &$errno, &$errstr, 120 );
fputs( $fp, "POST $path HTTP/1.0\r\n" );
fputs( $fp, "Host: $host\r\n" );
fputs( $fp, "User-Agent: PHP " . phpversion() . "\r\n" );
fputs( $fp, "Accept: */*\r\n" );
fputs( $fp, "Accept: image/gif\r\n" );
fputs( $fp, "Accept: image/x-xbitmap\r\n" );
fputs( $fp, "Accept: image/jpeg\r\n" );
fputs( $fp, "Content-type: application/x-www-form-urlencoded\r\n" );
fputs( $fp, "Content-length: " . strlen($response) . "\r\n\r\n" );

fputs( $fp, "$response\r\n\r" );
fputs( $fp, "\r\n" );

while( !feof( $fp ) ){
$response .= fgets( $fp, 1024 );
}

```

```
}  
fclose( $fp );  
echo $response;  
?>
```

### **Beispiel-Request**

```
POST /mmsc.php HTTP/1.0  
Host: http://mmsc.workforabetterfuture.com  
Content-type: application/x-www-form-urlencoded  
Content-length: 352
```

```
subject=Mein_Betreff&user=XXXXXXXXX&pass=XXXXXXXXXXXXX&to=49XXXXXXXXX&height=120&width=160  
&image[0]=http://mmsc.workforabetterfuture.com/mms_image1.jpg&text[0]=Dies+ist+der+erste+Text+...&sound[0]=  
http://mmsc.workforabetterfuture.com/sound.amr&duration[0]=6&image[1]=  
http://mmsc.workforabetterfuture.com/mms_image2.gif&text[1]=...+und+hier+der+zweite.&duration[1]=6
```

Sollten Sie Fragen haben, können Sie sich gerne an [technik@arslonga-sms.de](mailto:technik@arslonga-sms.de) wenden.