

# **pr[sms] Installationsleitfaden für den Versand von Bildern mit Wap-Push**



**Version:** 1.0  
**Stand:** 01.11.2005  
**Autor:** Gollob Florian



---

# pr[sms] Installationsleitfaden für den Wap-Push Versand

---

## Einleitung

Die Dokumentation beschreibt die Implementierung des „Versand von Bildern mit Wap-Push“, welcher von pr[sms] bereitgestellt wird! Mit diesem Dienst ist es möglich Bilder einer Webseite auf ein Mobiles Endgerät (Handy) zu senden. Realisiert wird diese Funktion indem ein Popup-Fenster in die Webseite des Betreibers integriert wird.

Zwei Möglichkeiten stehen zur Auswahl:

- Versand von Bildern aus eigenen Galerien.
- Besucher lädt eigenes Bild auf unseren Server.

## Die Installation in drei Schritten

### Userdaten anfordern

Um den Wap-Push Versand von pr[sms] verwenden zu können benötigen Sie einen gültigen pr[sms] User. Treten Sie diesbezüglich mit uns in Kontakt! Wir richten Ihnen gerne kostenlos für die Implementierung einen Demouser ein ([http://www.pr-sms.at/support/demo\\_user.php](http://www.pr-sms.at/support/demo_user.php)).

### Technische Implementierung

Die Implementierung des Wap-Push Versands in die Homepage müssen Sie selbst vornehmen. Das pr[sms] Team unterstützt sie dabei aber gerne! Zusätzlich können Sie sich eine Beispielimplementierung unter <http://www.pr-sms.at/support/download>.

Anmerkung: Erfahrungsgemäß benötigt man je nach Bildergalerie ca. 1-2 h um die Schnittstelle zu implementieren.

### Texte und Design

Damit die Popup-Fenster in Ihrer CI (Corporate Identity) sind, benötigen wir von Ihnen nach der technischen Implementierung:

- Texte
- Farbwerte
- Ihr Firmenlogo

Wir erstellen dann für Sie das Design.

Die benötigten Texte entnehmen Sie bitte aus dem Beispiel Popup-Fenster.

(Texte und Design werden nur gegen ein Entgelt von € 70 exkl. MWSt. angepasst).



## Aufruf der Schnittstelle

Indem der Webseitenbesucher auf einen Link klickt, wird die Schnittstelle aufgerufen. Wenn alle Parameter richtig übergeben wurden, startet der Service.

Wir empfehlen den Service in einem POPUP-Fenster mit folgender Größe zu öffnen:

- Breite: 380px
- Höhe: 450px

## Ablauf „Bilderversand mittels Wap-Push“



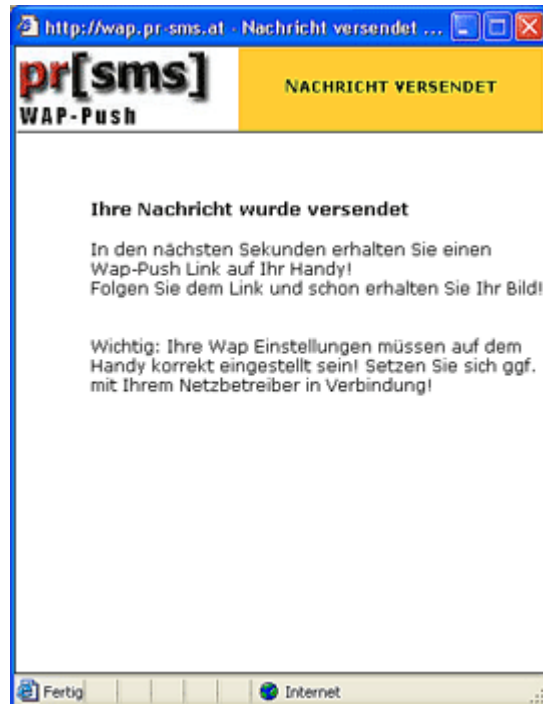
Schritt 1: Wird kein Bild aus einer Galerie gewählt so kann der Besucher selbst ein Bild auf den Server laden (optional).



Schritt 2: Eingabe der Handynummer des Empfängers.



Schritt 3: Bezahlvorgang (optional).



Schritt 4: Versand Bestätigung



## Anbindungsbeschreibung

Das Popup-Fenster befindet sich unter:

[http://wap.pr-sms.at/image\\_selector.php](http://wap.pr-sms.at/image_selector.php)

Folgende GET-Parameter können od. müssen übergeben werden:

Name	Art	Beschreibung	Beispiele
wap_username	P	Ihr Username wird als Klartext mitgesendet	Testuser
wap_fingerprint_order	P	Enthält alle Parameter die beim Aufruf des POPUP-Fensters mitgesendet werden. So wie diese versendet werden.	wap_image_url,wap_username,wap_fingerprint_order,wap_fingerprint_key
wap_fingerprint_key	P	MD5-Wert aller Parameter + Ihr Passwort	65a002c19eb0cc81cc8aa389d0084046
wap_image_url	O	Absoluter Link des Bildes. Ist dieser Parameter nicht vorhanden so startet der BILD-Upload.	<a href="http://www.pr-sms.at/images/mobile_fun/bild_5_big.jpg">http://www.pr-sms.at/images/mobile_fun/bild_5_big.jpg</a>

P: Pflicht

O: Optional

## Fehlerbeschreibungen

Fehler	Beschreibung
wap_username nicht gesetzt	Der Parameter „wap_username“ wurde nicht übergeben.
wap_fingerprint_order nicht gesetzt	Der Parameter „wap_fingerprint_order“ wurde nicht übergeben.
wap_fingerprint_key nicht gesetzt	Der Parameter „wap_fingerprint_key“ wurde nicht übergeben.
Übergebener GET-Parameter nicht gültig	Ein Parameter der nicht unter Pkt. „Anbindung“ beschrieben wurde wurde beim Aufruf der Schnittstelle mitgesendet.
User ist nicht mehr Aktiv	Der übergebene Username ist nicht mehr aktiv.
Der Link wurde verändert. Der Zugriff wurde protokolliert.	Dieser Fehler tritt auf wenn ein Parameter verändert wurde und somit der MD5-Key nicht mehr korrekt errechnet werden kann.
Ungültige Bildquelle angeliefert (ohne http)	Die Bildquelle muss einen vollständigen absoluten Link haben.
Bild existiert nicht	Der Service kann zur angegebenen Bildquelle kein Bild finden
Bildquelle ist größer als 500 Kb	Die Bildquelle darf eine max. Bildgröße von 500 Kb nicht überschreiten.
Image Source nicht zulässig (Gültig sind .jpg und .gif Bilder)	Das übergebene Bild ist kein .jpg der. .gif Bild
Allgemeiner Fehler am Webserver	Dieser Fehler kommt in der Regel nicht vor. Der Grund hierfür ist das der Service intern ein Problem festgestellt hat und deshalb nicht weiter arbeiten kann.



## Beispielcode

```

<?
define ("WAP_USERNAME","IHR_USERNAME");
define ("WAP_PASSWORT","IHR_PASSWORT");

function CreateLink($wap_image_url=""){

    if($wap_image_url==""){

        // welche Parameter werden übergeben
        $wap_fingerprint_order    ="wap_username,wap_fingerprint_order,wap_fingerprint_key";

        // md5 key aus den übergebenen parametern inkl. Passwort
        $wap_fingerprint_key      =md5(WAP_USERNAME.$wap_fingerprint_order.WAP_PASSWORT);

        return "http://wap.pr-sms.at/image_selector.php?wap_username=".WAP_USERNAME.
            "&wap_fingerprint_order=".$wap_fingerprint_order."&wap_fingerprint_key=".$wap_fingerprint_key;

    }else{

        // welche parameter werden übergeben
        $wap_fingerprint_order    ="wap_image_url,wap_username,wap_fingerprint_order,wap_fingerprint_key";

        // md5 key aus den übergebenen parametern inkl. passwort
        $wap_fingerprint_key      =md5($wap_image_url.WAP_USERNAME.$wap_fingerprint_order.WAP_PASSWORT);

        return "http://wap.pr-sms.at/image_selector.php?wap_image_url=".$wap_image_url.
            "&wap_username=".WAP_USERNAME."&wap_fingerprint_order=".$wap_fingerprint_order.
            "&wap_fingerprint_key=".$wap_fingerprint_key;

    }
}
?>

<html>
<head></head>
<body>
<a href="<?php echo(CreateLink("http://www.pr-sms.at/images/mobile_fun/bild_5_big.jpg"));?>">Bild auf Handy
senden</a>
</body>
</html>

```

Dieses Codebeispiel befindet sich unter: [www.pr-sms.at/misc/wap-Democode.zip](http://www.pr-sms.at/misc/wap-Democode.zip)

## Sicherheit

Die Parameter „wap\_fingerprint\_order“ und „wap\_fingerprint\_key“ dienen der Sicherheit. Sie garantieren dass der GET-Aufruf nicht modifiziert wird.

### Technischer Hintergrund:

#### Client:

Aus den GET-Parametern+Kundenpasswort wird ein MD5-Key erstellt.

#### pr-sms.at Server:

Der Server empfängt die Daten und berechnet mit Hilfe des Parameters „wap\_fingerprint\_order“+Kundenpasswort aus der Datenbank einen eigenen MD5-Key der mit dem mitgesendeten Parameter „wap\_fingerprint\_key“ verglichen wird.

Ist der MD5-Key des Clients mit dem MD5-Key des Servers ident so ist der Aufruf der Schnittstelle gültig.



## Features

### unterstützte Bildformate

Derzeit werden „jpg“ und „gif“ Bilder unterstützt. Die Bilder werden automatisch skaliert und dürfen eine max. Dateigröße von 500 Kb. nicht überschreiten.

### Definierbarer Wap-Push Text

Jede versendete Nachricht enthält einen Wap-Push Text. Diesen Text kann man selbst definieren. Bspw: „Neues Bild von [www.ihreFirma.at!](http://www.ihreFirma.at!)“. Der Wap-Push Text muss bei der Bestellung angegeben werden.

### Tageslimit

Der Dienst kann selbstverständlich dem Enduser Gratis zur Verfügung gestellt werden. Damit die Kosten kontrollierbar bleiben kann ein Tageslimit definiert werden. Zusätzlich ist einstellbar wie lange eine Handynummer nach dem Versand einer Push-Nachricht für den Gratis Dienst gesperrt ist. Ist eine Handynummer gesperrt wird der Dienst automatisch beendet. Alternativ kann aber auch die Bezahlseite aufgerufen werden.

### Bezahlvorgang

Der Bezahlvorgang erfolgt über eine Eventtarifizierte Mehrwertnummer. D.h. der Enduser bezahlt pro Anruf einen bestimmten Betrag. Beim Anruf erhält er einen Code den er, um die Nachricht abzusenden, auf die Webseite eingeben muss. pr[sms] stellt automatisch eine Eventtarifizierte Mehrwertnummer zur Verfügung. Allerdings kann auch eine eigene Mehrwertnummer erworben werden. Eine Preisliste für Eventtarifizierte Mehrwertnummern finden Sie unter: <http://www.pr-sms.at/support>.

## Release Notes 1.0

Fertigstellung der Erstversion am 04.11 2005