



## Schnittstellendokumentation HandyDaumen.de-HTTP-Gateway

© 2005 – 2015 SchuKo.Net Internetdienste

### Inhaltsverzeichnis

<b>1 Einführung.....</b>	<b>2</b>
1.1 Über HandyDaumen.de.....	2
1.2 Generelle Informationen über SMS-Nachrichten.....	2
1.3 Über das HandyDaumen.de-HTTP-Gateway.....	3
1.4 Über diese Schnittstellendokumentation.....	3
<b>2 Notwendige Vorbereitungen für den Versand von SMS über das HTTP-Gateway.....</b>	<b>4</b>
2.1 Einrichtung eines validierten Accounts.....	4
2.2 Zu Ihrer Sicherheit: Online-Aktivierung des HTTP-Gateways.....	4
<b>3 Versenden von SMS über das HTTP-Gateway.....</b>	<b>5</b>
3.1 Adresse des HandyDaumen.de-HTTP-Gateways (Standard-Versand).....	5
3.2 SSL-geschützter Zugang zum HandyDaumen.de-HTTP-Gateway.....	5
3.3 Mindestanforderungen an das HandyDaumen.de-HTTP-Gateway.....	5
3.4 Weitere, optionale Parameter.....	6
3.5 Versand an mehrere Empfänger.....	8
3.6 Simulierter Versand – Debug-Modus.....	8
3.7 Übersicht aller Parameter.....	10
<b>4 Rückgabewerte des HTTP-Gateways (Response-Codes).....</b>	<b>10</b>
<b>5 Zusammenspiel zwischen Webinterface und HTTP-Gateway.....</b>	<b>11</b>
5.1 Liste aller versandten SMS.....	11
5.2 Kontoauszug – Kostenüberblick im Webinterface.....	11
5.3 Adressbuch / Kontaktverwaltung.....	11
5.4 Preise.....	11
<b>6 Abschließende Informationen.....</b>	<b>11</b>
6.1 Kontaktmöglichkeiten.....	12
6.2 Weiterführende Links:.....	12

## 1 Einführung

### 1.1 Über HandyDaumen.de

Als Mobile Solution-Provider hat sich HandyDaumen.de eine problemlose Kommunikation über SMS-Kurznachrichten zwischen Unternehmen und Konsumenten zum Ziel gesetzt. Mit uns optimieren Sie Ihre Kundenbindung und erhalten persönliche Mehrwertinformationen Ihrer Zielgruppe.

Mit selbst entwickelter Technik und erfahrenen Mitarbeitern im Telekommunikationsbereich geht der Aufbau und die kompetente Umsetzung von Mobile Service-Konzepten reibungslos vonstatten.

Vielen Dank, dass auch Sie sich für Lösungen von HandyDaumen.de entschieden haben.

Egal, ob zu geschäftlichen oder privaten Zwecken, mit HandyDaumen.de steht Ihnen eine einfach zu bedienende und sehr komfortable SMS-Plattform zur Verfügung, mit der Sie Ihre Nachrichten z.B. bequem an mehrere Empfänger gleichzeitig versenden können, auf Wunsch zeitversetzt, personalisiert und mit mehr als den üblichen 160 Zeichen.

Wer beim Versand von Kurzmitteilungen sparen möchte, kann seine SMS mit HandyDaumen.de günstig nach Deutschland und weltweit in über 390 Mobilfunknetze versenden.

Nutzen Sie HandyDaumen.de für den privaten oder professionellen, in jedem Fall aber preisgünstigen SMS-Versand mit vielen Features.

Nachfolgend finden Sie die technische Dokumentation unseres HTTP-Gateways. Bitte behandeln Sie diese Dokumentation vertraulich.

Für Fragen steht Ihnen unser kompetentes Team rund um die Uhr per E-Mail zur Verfügung. Schreiben Sie einfach an [support@handydaumen.de](mailto:support@handydaumen.de).

HandyDaumen.de ist ein Service von SchuKo.Net Internetdienste & Mediendesign.

### 1.2 Generelle Informationen über SMS-Nachrichten

Short Message Service (SMS) ist ein Telekommunikationsdienst zur Übertragung von Textnachrichten, der zuerst für den GSM-Mobilfunk entwickelt wurde und nun auch im Festnetz verfügbar ist.

Obwohl SMS eigentlich nur den Dienst der Übertragung von Kurznachrichten an sich bezeichnet, wird SMS heute meistens als Abkürzung für die Nachricht selbst gebraucht.

Auch in diesem Dokument ist die einzelne Nachricht gemeint, wenn von einer SMS gesprochen wird.

### 1.3 Über das HandyDaumen.de-HTTP-Gateway

Neben dem reinen Webinterface unter <http://www.handydaumen.de/> bietet Ihnen HandyDaumen.de auch die Möglichkeit des Versands von SMS-Nachrichten über ein HTTP-Gateway.

Diese Art des Versands von SMS-Nachrichten bietet dem Versender viele Vorteile. Das HandyDaumen.de-HTTP-Gateway arbeitet besonders schnell und zuverlässig und bietet dem Anwender die Möglichkeit, seine Nachrichten auf einfachste Art und Weise bei HandyDaumen.de einzuliefern.

Das HTTP-Gateway ist nicht als Ersatz für das Webinterface <http://www.handydaumen.de/> gedacht. Vielmehr dient es als Ergänzung zu diesem für den einfachen und unkomplizierten Versand von SMS-Nachrichten. Insbesondere bei hohen SMS-Volumina und/oder der Integration in eigene Anwendungen/Applikationen ist das HTTP-Gateway eine echte Alternative für den Versand von SMS-Nachrichten.

**Webinterface und HTTP-Gateway können parallel genutzt werden.**

### 1.4 Über diese Schnittstellendokumentation

Diese Dokumentation beschreibt das HTTP-Gateway und seine Funktionen für den Standard-Account, wie er unter <http://www.handydaumen.de/anmelden/> jederzeit eingerichtet und genutzt werden kann. Besondere Vereinbarungen, wie z.B. Sondertarife (z.B. bei hohem SMS-Aufkommen), besondere Zahlungs- und Versandarten finden hier keine Berücksichtigung. In diesem Fall gelten die vertraglich getroffenen Vereinbarungen.

Wir haben versucht, diese Dokumentation so einfach wie möglich zu gestalten. Sie soll dem ambitionierten Anfänger genauso hilfreich sein, wie dem routinierten Vollprofi, ohne ihn zu langweilen.

Sollten dennoch einmal Fragen auftauchen, so steht Ihnen unser kompetentes Team rund um die Uhr per E-Mail zur Verfügung. Schreiben Sie einfach an [support@handydaumen.de](mailto:support@handydaumen.de).

In der Zeit von 10:00 bis 17:00 Uhr (Mo-Fr) nehmen wir Ihre Anfragen gern auch telefonisch entgegen. Unter der Rufnummer +49 30 60 98 19 00 erreichen Sie einen Mitarbeiter, der Ihnen mit Rat und Tat zur Seite steht.

Selbstverständlich sind wir auch per SMS erreichbar. Eine SMS-Kurznachricht senden Sie bitte an die Rufnummer +49 177 721 22 10.

## 2 Notwendige Vorbereitungen für den Versand von SMS über das HTTP-Gateway

### 2.1 Einrichtung eines validierten Accounts

Um eine oder mehrere SMS über das HandyDaumen.de-HTTP-Gateway versenden zu können, ist es notwendig, einen validierten HandyDaumen.de-Account zu besitzen.

Dieser kann jederzeit rund um die Uhr unter <http://www.handydaumen.de/anmelden/> eingerichtet und sofort genutzt werden.

Ohne gesonderte Vereinbarung erfolgt die Abrechnung der einzelnen SMS-Nachrichten ausschließlich im sog. Prepaid-Verfahren (Vorkasse) im gewählten Tarif, d.h. vor dem ersten Versand einer SMS-Nachricht ist es notwendig, das HandyDaumen.de-Kundenkonto über eines unserer zahlreichen Zahlverfahren aufzuladen (weitere Informationen finden Sie nach Login auch unter <http://www.handydaumen.de/kontoaufladung/>).

Der einfachste und schnellste Weg ist dabei die Kontoaufladung über unsere Service-Hotline. Der geforderte Betrag wird Ihrem HandyDaumen.de-Konto dabei direkt nach erfolgter telefonischer Aufladung gutgeschrieben. Sie können anschließend sofort versenden.

Kontaktieren Sie uns bitte, wenn Sie den Versand von SMS-Nachrichten im Postpaid-Verfahren (monatliche Bezahlung der SMS-Entgelte nach Erhalt der Rechnung) wünschen.

Weitere Informationen zu unseren Tarifen und Preisen finden Sie auch online unter <http://www.handydaumen.de/preise/> bzw. <http://www.handydaumen.de/produkte/>

### 2.2 Zu Ihrer Sicherheit: Online-Aktivierung des HTTP-Gateways

Zu Ihrer eigenen Sicherheit ist der Versand von SMS-Nachrichten über das HTTP-Gateway anfangs deaktiviert (default: off).

Bitte aktivieren Sie den Versand von SMS-Nachrichten über das HTTP-Gateway, indem Sie online im HandyDaumen.de-Webinterface im Bereich „Account / Einstellungen“ (<http://www.handydaumen.de/account/>) Ihren persönlichen HTTP-Gateway-Key generieren lassen.

Der generierte Key hat eine Länge von 32 Zeichen und dient neben Ihrer Kundennummer der eindeutigen Identifikation Ihres HandyDaumen.de-Kunden-Accounts.

**Die Übergabe Ihres Passworts für das Webinterface an unser HTTP-Gateway ist nicht notwendig. Ohne Freischaltung ist ein Versand von SMS über das HTTP-Gateway nicht möglich!**

Ihr persönlicher Key kann jederzeit online durch Deaktivierung und sofortige Neugenerierung geändert werden.

Zum Schutz vor Missbrauch sollten Sie Ihren Key sofort ändern, wenn Sie der Meinung sind, dass Ihr Key in nicht-autorisierte Hände gelangt ist.

### 3 Versenden von SMS über das HTTP-Gateway

#### 3.1 Adresse des HandyDaumen.de-HTTP-Gateways (Standard-Versand)

Das Standard-HTTP-Gateway erreichen Sie unter [http://www.handydaumen.de/send\\_sms](http://www.handydaumen.de/send_sms)

#### 3.2 SSL-geschützter Zugang zum HandyDaumen.de-HTTP-Gateway

Zum Schutz Ihrer Privatsphäre und der Ihrer Kunden können Sie das HTTP-Gateway auch über einen SSL-geschützten Zugang ansprechen.

Das SSL-HTTP-Gateway erreichen Sie unter [https://www.handydaumen.de/send\\_sms](https://www.handydaumen.de/send_sms)

In der nachfolgenden Dokumentation wird der Einfachheit halber ausschließlich der Versand von SMS-Nachrichten über das Standard-Gateway beschrieben. Für das SSL-Gateway gelten jedoch die selben Regeln.

#### 3.3 Mindestanforderungen an das HandyDaumen.de-HTTP-Gateway

Die Übergabe der SMS an das HandyDaumen.de-HTTP-Gateway erfolgt über das HTTP-Protokoll durch einen einfachen Aufruf des HTTP-Gateways mit angehängten Parametern.

Das HTTP-Gateway erreichen Sie unter [http://www.handydaumen.de/send\\_sms](http://www.handydaumen.de/send_sms)

Beim Aufruf werden mindestens folgende Parameter gefordert:

Parameter	Pflichtfeld	Erlaubt	Beschreibung
kunde	ja		Ihre HandyDaumen.de-Kundennummer, die Sie nach erfolgreicher Anmeldung vom System erhalten haben (siehe auch Seite 4, Abs. 2.1)
key	ja		aktivierter Gateway-Key (siehe auch Seite 4, Abs. 2.2)
tarif	ja	smsEco smsDirect smsFun besonderer Tarif	gewünschte Tarifart gemäß Online-Liste unter <a href="http://www.handydaumen.de/produkte/">http://www.handydaumen.de/produkte/</a> Weitere, speziell auf Sie zugeschnittene, Tarife sind möglich, sprechen Sie uns einfach an
nummer	ja		Rufnummer des Empfängers in internationaler Schreibweise in der Form 00491701234567 (nicht +49...)
text	ja		Text der SMS-Nachricht (url_encoded), bis zu 1.600 Zeichen

#### Beispiel:

```
http://www.handydaumen.de/send_sms?
kunde=NUMMER&key=KEY&tarif=TARIF&nummer=NUMMER&text=TEXT
```

oder mit „echten“ Werten:

```
http://www.handydaumen.de/send_sms?
kunde=30000&key=3ae81802fb03c5edc81f760975018f28&tarif=smsFun&nummer=00491707513989&text=Hallo%20Welt
```

In diesem Fall würde eine SMS des Kunden 30000 mit dem Text „Hallo Welt“ im Tarif „smsFun“ (Direktanbindung an dt. Mobilfunkprovider) an die Nummer 0170 751 39 89 versandt werden.

**Bitte beachten Sie:**

- Das HTTP-Gateway arbeitet case sensitive, d.h. es gilt die Groß- und Kleinschreibung zu beachten. Ein „kunde“ ist nicht das Gleiche wie ein „KUNDE“. Bitte beachten Sie dies bei der Übergabe an unser Gateway.
- Die Rufnummer des Empfängers muss in internationaler Schreibweise in der Form 00491701234567 übergeben werden. Die Übergabe mit einem vorangestellten Pluszeichen (+491701234567) ist nicht zulässig.
- Der Nachrichtentext muss url\_encoded an das HTTP-Gateway übergeben werden, d.h. alle Zeichen müssen nach einem bestimmten Muster codiert werden. Bei der Codierung werden alle Sonderzeichen durch das Prozentzeichen (%) gefolgt von zwei Hexzeichen codiert (siehe auch Abs. 6.2 auf Seite 12)
- Unser Gateway kann Texte bis zu einer Länge von 1.600 Zeichen verarbeiten (überlange SMS). Die SMS wird dabei entsprechend in mehrere Einzel-SMS gesplitted und versandt. Überlange SMS mit mehr als 160 Zeichen werden aus technischen Gründen als verbundene Einzel-SMS zu je 155 Zeichen versandt und durch den Empfänger wieder zusammengesetzt.

### 3.4 Weitere, optionale Parameter

Die Übergabe der SMS an das HandyDaumen.de-HTTP-Gateway erfolgt über das HTTP-Protokoll durch einen einfachen Aufruf des HTTP-Gateways mit angehängten Parametern.

Beim Aufruf stehen Ihnen folgende weitere, optionale Parameter zur Verfügung:

Parameter	Pflichtfeld	Erlaubt	Standard	Beschreibung
datum	nein	JJJJMMTT-HHMM	sofort	Wenn Sie Ihre SMS zeitversetzt senden wollen, haben Sie mit dem Parameter datum die Möglichkeit, ein Versanddatum anzugeben. Das Datum muss in der Zukunft liegen. Wird kein Versanddatum angegeben, werden die SMS sofort versandt.
absender	nein	Rufnummer in internationaler Schreibweise oder alphanumerischer Absender mit bis zu 11 Zeichen	neutrale Kennung	In den Tarifen smsDirect und smsFun können Sie optional eine Absendernummer angeben, so dass der Empfänger direkt antworten kann. Im Tarif smsFun kann darüber hinaus eine alphanumerische Absenderkennung mit maximal 11 Zeichen benannt werden.
flash	nein	0 1	kein Flash	Die SMS wird als Flash-SMS gesendet und erscheint sofort auf dem Display des Empfängers. Diese Funktion wird nicht von allen Empfängergeräten unterstützt.

**Beispiel einer zeitversetzten Flash-SMS:**

```
http://www.handydaumen.de/send_sms?
kunde=NUMMER&key=KEY&tarif=TARIF&nummer=NUMMER&text=TEXT&datum=DATUM&absender=ABSENDER&flash=1
```

oder mit „echten“ Werten:

```
http://www.handydaumen.de/send_sms?  
kunde=30000&key=3ae81802fb03c5edc81f760975018f28&tarif=smsFun&nummer=00491707513989&text=Hall  
o%20Welt&datum=20191224-1600&absender=00491707513989&flash=1
```

In diesem Fall würde am Heiligen Abend des Jahres 2019 um 16:00 Uhr eine Flash-SMS des Kunden 30000 mit dem Text „Hallo Welt“ im Tarif „smsFun“ (Direktanbindung an dt. Mobilfunkprovider) an die Nummer 0170 751 39 89 versandt werden. Der Empfänger könnte auf die Absendernummer 0170 751 39 89 direkt antworten.

#### Weiteres Beispiel mit alphanumerischem Absender:

```
http://www.handydaumen.de/send_sms?  
kunde=NUMMER&key=KEY&tarif=TARIF&nummer=NUMBER&text=TEXT &absender=ABSENDER
```

oder mit „echten“ Werten:

```
http://www.handydaumen.de/send_sms?  
kunde=30000&key=3ae81802fb03c5edc81f760975018f28&tarif=smsFun&nummer=00491707513989&text=Hall  
o%20Welt&absender=HandyDaumen
```

In diesem Fall würde eine SMS des Kunden 30000 mit dem Text „Hallo Welt“ im Tarif „smsFun“ (Direktanbindung an dt. Mobilfunkprovider) an die Nummer 0170 751 39 89 versandt werden. Auf dem Empfänger-Handy erscheint als Absender die Kennung „HandyDaumen“. Aufgrund der alphanumerischen Absenderkennung (keine valide Rufnummer) kann auf diese SMS nicht geantwortet werden.

#### Bitte beachten Sie:

- Der Parameter „datum“ wird nur dann berücksichtigt, wenn es sich um valide Werte in der Form JJJJMMTT-HHMM handelt. Dabei steht JJJJ für das Jahr, MM für den Monat, TT für den Tag, HH für die Stunde und MM für die Minute, zu der die SMS versandt werden soll. Ist der übergebene Datumswert nicht korrekt, wird die SMS nicht zugestellt.
- Wie beim Empfänger auch, muss die Übergabe der Absenderrufnummer in internationaler Schreibweise in der Form 00491701234567 erfolgen. Die Schreibweise mit einem vorangestellten Pluszeichen (+491701234567) ist nicht zulässig.
- Die Angabe eines Absenders wird beim Versand einer SMS im Tarif smsEco ignoriert, da hier eine Angabe eines Absenders nicht möglich ist. Als Absender erscheint eine vom System vergebene neutrale Rufnummer. Die Antwort-SMS wird Ihnen per E-Mail zugestellt.
- Als Absender kann ausschließlich eine bereits über das Webinterface freigeschaltete Mobilfunknummer verwendet werden. Die Angabe einer beliebigen Mobilfunknummer ist daher nicht möglich. Bitte sprechen Sie uns an, wenn Sie eine von diesem Vorgehen abweichende Lösung implementiert haben wollen.

- Die Angabe sog. Kurzrufnummern (Premium-SMS) als Absender ist nicht erlaubt. Diese SMS werden nicht zugestellt.
- Alphanumerische Absender mit bis zu elf Zeichen sind ausschließlich im Tarif smsFun möglich.

### 3.5 Versand an mehrere Empfänger

Die Übergabe der SMS an das HandyDaumen.de-HTTP-Gateway erfolgt über das HTTP-Protokoll durch einen einfachen Aufruf des HTTP-Gateways mit angehängten Parametern.

Wollen Sie Ihre SMS zeitgleich und kostengünstig an mehrere Empfänger versenden (z.B. zu Marketingzwecken), so stellt Ihnen das HandyDaumen-HTTP-Gateway den Parameter „liste“ (statt „nummer“) zur Verfügung.

Die Übergabe der Rufnummern erfolgt über den Parameter „liste“, die einzelnen Rufnummern werden dabei durch ein Semikolon voneinander getrennt.

**Beispiel:**

```
http://www.handydaumen.de/send_sms?  
kunde=NUMMER&key=KEY&tarif=TARIF&liste=NUMMER1;NUMMER2;NUMMER3&text=TEXT
```

oder mit „echten“ Werten:

```
http://www.handydaumen.de/send_sms?  
kunde=30000&key=3ae81802fb03c5edc81f760975018f28&tarif=smsFun&liste=00491707513989;00491752512  
124;00491701234567&text=Hallo%20Welt
```

In diesem Fall würde eine SMS des Kunden 30000 mit dem Text „Hallo Welt“ im Tarif „smsFun“ (Direktanbindung an dt. Mobilfunkprovider) an die Nummern 0170 751 39 89, 0175 251 21 24 und 0170 123 45 67 versandt werden.

**Bitte beachten Sie:**

- Die in Punkt 3.3 (Seite 5) beschriebenen Pflichtfelder „kunde“, „key“, „tarif“ und „text“ bleiben weiterhin bestehen.
- Die in Punkt 3.4 (Seite 6) beschriebenen optionalen Parameter können auch beim Versand an mehrere Empfänger genutzt werden.

### 3.6 Simulierter Versand – Debug-Modus

Das HandyDaumen.de-HTTP-Gateway bietet die Möglichkeit eines simulierten Versands. So können Sie Ihre Applikationen in Ruhe testen, ohne eine SMS kostenpflichtig versenden zu müssen.

Hängen Sie dazu in Ihrem HTTP-Request einfach den Parameter „debug“ mit dem Übergabewert 1 an die URL und geben Sie die komplette URL in den Browser ein.

**Beispiel für den simulierten Versand:**

```
http://www.handydaumen.de/send_sms?  
kunde=NUMMER&key=KEY&tarif=TARIF&nummer=NUMMER&text=TEXT&debug=1
```

oder mit „echten“ Werten:

```
http://www.handydaumen.de/send_sms?  
kunde=30000&key=3ae81802fb03c5edc81f760975018f28&tarif=smsFun&nummer=00491707513989&text=Hall  
o%20Welt&debug=1
```

In diesem Fall würde eine SMS des Kunden 30000 mit dem Text „Hallo Welt“ im Tarif „smsFun“ (Direktanbindung an dt. Mobilfunkprovider) an die Nummer 0170 751 39 89 an das HandyDaumen-HTTP-Gateway zu Testzwecken übergeben werden.

Das HTTP-Gateway stellt Ihnen nun in übersichtlicher Weise dar, wie es auf Ihre Anfrage reagieren würde. Es zeigt Ihnen an, ob die übergebene SMS angenommen würde, an welche Empfänger die SMS gesendet würde, zu welchem Tarif und vieles mehr.

Für das oben genannte Beispiel sähe die Antwort folgendermaßen aus:

#### **Debug-Informationen**

HTTP-Request (18.01.2005 15:07:15)

Zugang: HandyDaumen  
Kunde: 30000  
Key: 3ae81802fb03c5edc81f760975018f28  
Tarif: smsFun  
Text: Hallo Welt  
Länge Text: 10 Zeichen  
Flash-SMS: Nein  
Absender: 01707513989  
Zeitpunkt: sofort

#### **Ermittelte Daten für Versand:**

Anzahl Empfänger: 1  
Anzahl SMS insgesamt: 1  
Grundcredits: 15 Credits  
Summe Credits: 15 Credits

**Empfänger-Liste:**  
00491707513989

---

SMS-Gateway/1.0 Server at www.handydaumen.de Port 80

Probieren Sie es einfach aus. Vergessen Sie aber nicht, den Debug-Modus für den realen Versand von SMS-Nachrichten zu deaktivieren.

### 3.7 Übersicht aller Parameter

Nachfolgend finden Sie noch einmal eine kurze Übersicht aller möglichen Parameter zur Übergabe an das HandyDaumen.de-HTTP-Gateway.

Parameter	Pflichtfeld	Erlaubt	Standard	Beschreibung
kunde	ja		--	Ihre HandyDaumen.de-Kundennummer, die Sie nach erfolgreicher Anmeldung vom System erhalten haben (siehe auch Seite 4, Abs. 2.1)
key	ja		--	aktivierter Gateway-Key (siehe auch Seite 4, Abs. 2.2)
tarif	ja	smsEco smsDirect smsFun besonderer Tarif	--	gewünschte Tarifart gemäß Online-Liste unter <a href="http://www.handydaumen.de/produkte/">http://www.handydaumen.de/produkte/</a> Weitere, speziell auf Sie zugeschnittene Tarife sind möglich, sprechen Sie uns einfach an
nummer	ja, entweder <i>nummer</i> oder <i>liste</i>		--	Rufnummer des Empfängers in internationaler Schreibweise in der Form 00491701234567
liste			--	Rufnummern mehrerer Empfänger in internationaler Schreibweise in der Form 00491701234567; 00491701234568; 00491701234569, durch Semikolon getrennt
text	ja		--	Text der SMS-Nachricht (url_encoded), bis zu 1.600 Zeichen
datum	nein	JJJJMMTT-HHMM	sofort	Wenn Sie Ihre SMS zeitversetzt senden wollen, haben Sie mit dem Parameter datum die Möglichkeit, ein Versanddatum anzugeben. Das Datum muss in der Zukunft liegen. Wird kein Versanddatum angegeben, werden die SMS sofort versandt.
absender	nein	Rufnummer in internationaler Schreibweise oder alphanumerischer Absender mit bis zu 11 Zeichen	neutrale Kennung	In den Tarifen smsDirect und smsFun können Sie optional eine Absendernummer angeben, so dass der Empfänger direkt antworten kann. Im Tarif smsFun kann darüber hinaus eine alphanumerische Absenderkennung mit maximal 11 Zeichen benannt werden.
flash	nein	0 1	0 kein Flash	Die SMS wird als Flash-SMS gesendet und erscheint sofort auf dem Display des Empfängers. Diese Funktion wird nicht von allen Empfängergeräten unterstützt.
debug	nein	0 1	0	Debug-Modus für den simulierten Versand. Test-Versand einer oder mehrerer SMS.

## 4 Rückgabewerte des HTTP-Gateways (Response-Codes)

Das HandyDaumen.de-HTTP-Gateway liefert Ihnen HTTP-Rückgabewerte (Response-Codes) gemäß RFC 2616 zurück. So wird im Erfolgsfall die Annahme einer oder mehrerer SMS durch unser Gateway mit dem HTTP-Code „200 OK“ quittiert.

Nachfolgend finden Sie eine Liste der wichtigsten, vom Gateway zurückgelieferten, Response-Codes:

Code	Description	Beschreibung
200	OK	Die eingelieferte SMS wurde ordnungsgemäß angenommen und von unserem Gateway verarbeitet. Entsprechend dem gewählten Tarif, der Absendezeit, etc. wird diese SMS nun versendet.
400	Bad Request	Die von Ihnen verwendete Syntax zum Aufruf des Gateways ist falsch. Bitte korrigieren Sie dies und probieren es erneut. Bitte beachten Sie auch die Hinweise gemäß Absatz 3.3 (Seite 5).
403	Forbidden	Zugriff verweigert. Die von Ihnen genannten Autorisierungsdaten (Kundennummer und Gatewaykey) sind falsch. Bitte korrigieren Sie diese Daten

		und probieren es erneut.
402	Payment required	Das Guthaben in Ihrem Account reicht zur Verarbeitung der von Ihnen eingelieferten SMS nicht aus. Bitte laden Sie Ihr HandyDaumen.de-Konto auf.

## 5 Zusammenspiel zwischen Webinterface und HTTP-Gateway

### 5.1 Liste aller versandten SMS

Standardmäßig tauchen sämtliche über das HTTP-Gateway versandten SMS auch in der Liste aller versandten SMS im Webinterface auf. So behalten Sie stets den Überblick. Sie finden Ihre SMS unter der URL <http://www.handydaumen.de/smsarchiv/>

Sofern Sie mit uns einen gesonderten Vertrag abgeschlossen haben, kann es hier zu Abweichungen kommen. Bitte sprechen Sie uns an.

### 5.2 Kontoauszug – Kostenüberblick im Webinterface

Standardmäßig tauchen sämtliche über das HTTP-Gateway versandten SMS auch in der im Webinterface verfügbaren Kostenübersicht auf. Sie finden Ihre versandten SMS unter der URL <http://www.handydaumen.de/kosten/>

Sofern Sie mit uns einen gesonderten Vertrag abgeschlossen haben, kann es hier zu Abweichungen kommen. Bitte sprechen Sie uns an.

### 5.3 Adressbuch / Kontaktverwaltung

Die Anbindung an das Adressbuch des Webinterfaces ist noch nicht implementiert, d.h. eine Zuordnung der versandten SMS zu bestehenden Kontakten aus dem Online-Adressbuch ist derzeit noch nicht möglich. Dies ist für zukünftige Versionen geplant.

### 5.4 Preise

Für den Versand vom SMS über das HTTP-Gateway gelten die gleichen Preise wie für das Webinterface. Die aktuelle Preisliste finden Sie unter <http://www.handydaumen.de/preise/>

Sonderaktionen, Preisnachlässe, Gutscheine, Sondervereinbarungen, etc. werden automatisch berücksichtigt.

Auch für den Versand von SMS-Nachrichten über das HandyDaumen.de-HTTP-Gateway gilt: kein Mindestversand, kein Mindestumsatz, keine Grundgebühr, keine Werbung, keine Vertragsbindung. Sie geniessen die gleichen Vorteile, wie beim Versand über das Webinterface.

## 6 Abschließende Informationen

### 6.1 Kontaktmöglichkeiten

HandyDaumen.de ist ein Service von

SchuKo.Net Internetdienste  
Thomas Kochler  
Grellstraße 36  
D- 10409 Berlin

Telefon: +49 30 6098 1900  
Fax: +49 30 6098 19019  
E-Mail: info@schuko.net  
Web: http://www.schuko.net

### 6.2 Weiterführende Links:

Zum Thema URL encoding finden Sie weiterführende Informationen unter

*<http://www.rfc-editor.org/rfc/rfc2396.txt>  
[http://www.w3schools.com/html/html\\_ref\\_urlencode.asp](http://www.w3schools.com/html/html_ref_urlencode.asp)  
[http://www.selfphp.info/funktionsreferenz/url\\_funktionen/urlencode.php](http://www.selfphp.info/funktionsreferenz/url_funktionen/urlencode.php)  
<http://www.php.net/manual/de/function.urlencode.php>  
[http://www.phpbox.de/php\\_befehle/urlencode.php](http://www.phpbox.de/php_befehle/urlencode.php)*