

Bedeutung der SMS- Servicecenter (SMSC)

Übersicht zu Providerangaben hinsichtlich ihrer SMSC
(ohne Gewähr für die Richtigkeit)



Aufgabe

Dieses Dokument beschreibt die Funktion die SMS- Servicecenter (SMSC) für Versand und Empfang von SMS haben. Zugleich werden einige der bekanntesten SMSC aufgelistet (ohne Gewähr für die Richtigkeit).

Allgemeines

SMS (Kurznachrichten, short messages) werden von den Netz Providern in sog. SMS- Servicecentern entgegengenommen, weiterverarbeitet und an die Empfänger der Nachricht zugestellt.

Damit SMS übertragen werden, muss das GSM- Gerät das von seinem Netzbetreiber (Provider) vorgesehene SMSC benutzen und die SMS an dieses einsenden.

Die SMSC- Nummer ist in sehr vielen Fällen auf der SIM- Karte gespeichert. Das GSM- Gerät kann diese dann auslesen. Kommt es bei dem Versand oder dem Empfang von SMS zu Störungen, sollte das genutzte SMSC überprüft werden. Gegebenenfalls ist die SMSC- Nummer auf der SIM- Karte bzw. auch im GSM- Gerät zu hinterlegen (abzuspeichern).

Fehler bei falscher oder nicht bekannten SMSC- Nummer

Übliche Fehler bei falscher oder dem GSM- Gerät nicht bekannter SMSC- Nummer können sein:

- Es werden keine SMS versendet.
- Es werden keine SMS empfangen.
- Durch Umwege über nicht optimale SMSC anderer Anbieter werden SMS stark verspätet zugestellt (bis zu mehrere Tage verspätet).
- Durch Umwege über nicht optimale SMSC anderer Anbieter ist die Zustellung von SMS sehr unregelmäßig (mal sofort, mal mit Verspätung, mal überhaupt nicht).
- Durch Umwege über nicht optimale SMSC anderer Anbieter werden SMS mit erhöhten Kosten abgerechnet (Roaming, Tarifierung bleibt unberücksichtigt).

Aus den genannten Gründen ist dringend angeraten, das vom Provider vorgesehene SMSC zu benutzen.

Ermitteln der SMSC- Nummer

Die Nummer des SMSC erfährt man beim Netzdienst, dessen SIM- Karte genutzt wird.

Bedeutung der SMS- Servicecenter (SMSC)

Übersicht zu Providerangaben hinsichtlich ihrer SMSC
(ohne Gewähr für die Richtigkeit)



Übersicht bekannter SMSC- Nummern (Angaben ohne Gewähr für die Richtigkeit)

Anbieter (ohne eigenes Netz)	SMS-Zentrale
1und1	+49 172 227 0333
ALDI-TALK	+49 177 061 0000
Alice Mobile	+49 176 000 0443
blau.de	+49 177 061 0000
BILDmobil	+49 172 227 0333
Congstar	+49 171 076 0000
Callmobile	+49 171 076 0000
EDEKAmobil	+49 172 227 0333
fastsim	+49 171 076 0000
FONIC	+49 176 000 0443
Klarmobil (T-mob. 0171)	+49 171 076 0000
klarmobil (O2 0176)	+49 176 000 0443
maXXim	+49 171 076 0000
MobileWorld	+49 177 002 0033
MoobiCent	+49 172 227 0333
MoobiAir	+49 171 076 0000
mp3.de mobile	+49 177 002 0070
N24	+49 172 227 0333
ProSieben	+49 172 227 0333
SIMply-Tel	+49 171 076 0322
simyo	+49 177 061 0000
solomo	+49 157 001 00100
Sunsim	+49 157 001 00100
surfklar	+49 171 076 0000
TchiboMobil	+49 176 000 0443
vistream	+49 157 001 00100

Bedeutung der SMS- Servicecenter (SMSC)

Übersicht zu Providerangaben hinsichtlich ihrer SMSC
(ohne Gewähr für die Richtigkeit)



Anbieter (T-mobile orientiert)	SMS-Zentrale
T-Mobile (Direktkunden)	+49 171 076 0000
Cellway	+49 171 076 0315
Debitel	+49 171 076 0333
Drillisch	+49 171 076 0000
MobilCom	+49 171 076 0315
Talkline	+49 171 076 0345
The Phone House	+49 171 076 0374
Victorvox	+49 171 076 0322

Anbieter (Vodafone orientiert)	SMS-Zentrale
Vodafone Message (nur netzintern)	+49 172 227 0000
Vodafone MessagePlus	+49 172 227 0333
Cellway	+49 172 227 0880
Debitel	+49 172 227 0111
MobilCom	+49 172 227 0880
Talkline	+49 172 227 0258
The Phone House	+49 172 227 0222
Victorvox	+49 172 227 0104

Anbieter (O2 orientiert)	SMS-Zentrale
o2 (Laufzeitverträge)	+49 176 000 0443
o2 Loop (Prepaid)	+49 176 000 0433
o2 Genion	+49 176 000 0443
o2 On	+49 176 000 0443
Debitel	+49 176 000 0461

Bedeutung der SMS- Servicecenter (SMSC)

Übersicht zu Providerangaben hinsichtlich ihrer SMSC
(ohne Gewähr für die Richtigkeit)



Anbieter (e-plus orientiert)	SMS-Zentrale
e-plus (Direktkunden)	+49 177 061 0000
Cellway	+49 177 061 0000
Debitel	+49 177 060 2100
MobilCom	+49 177 061 0000
Talkline	+49 177 060 0000
The Phone House	+49 177 061 0000
Victorvox	+49 177 061 0000

Manuelle Eingabe der Nummer eines SMSC

Ein sicheres Zeichen für das Fehlen der Information zum SMSC ist es, wenn Sie SMS nicht senden sondern nur empfangen können. In einem Mobiltelefon oder Smartphone können Sie die Information zum SMSC auf der SIM kontrollieren oder ändern. müssen Sie möglicherweise die SMS Service Center-Nummer (SMSC) manuell festlegen.

In einem älteren Mobiltelefon finden Sie die Einstellung unter dem Menüpunkt SIM- Konfiguration (oder ähnlich bezeichnet).

Nachfolgend ein Beispiel für ein Android™- Smartphone 4.0, 4.4 oder höher

1. Auf dem Startbildschirm das Anwendungsbildschirmsymbol wählen.
2. Auf **Telefon** tippen.
3. * # * # 4636 # * # * eingeben.
4. **Telefoninformationen** auswählen.
5. Zu **SMSC** scrollen.
6. **Aktualisieren** wählen, um die aktuelle Nummer zu erhalten. Bei Anzeige eines Fehlers (**Aktualisierungsfehler** oder **Aktualisierungsfehler**) die richtige SMSC-Nummer in das Eingabefeld im richtigen Format eintragen und auf **Aktualisieren** tippen.

Nachfolgend ein Beispiel für ein Android™- Smartphone 4.1, 4.2 oder 4.3

1. Auf dem Startbildschirm das Anwendungsbildschirmsymbol wählen.
2. Auf **Nachrichten** tippen.
3. Die Menüschaftfläche (drei vertikale Punkte) auswählen und **Einstellungen** aufrufen.
4. In den **SIM-Einstellungen** die Nummer des SMS-Servicecenters ändern; dazu **SMS-Zentrumsnummer** wählen und SMSC-Nummer in das Eingabefeld eintragen.