

## c.-SMS Gateway – SMS-Integration für Lotus Domino

SMS bietet die Möglichkeit, Handy-Nutzern bis zu 160 Zeichen lange Kurznachrichten direkt auf Ihr Handy zu senden. Mit c.-SMS Gateway lassen sich die Potenziale, die SMS für geschäftliche Kommunikation bietet, erschließen.

Über den einfachen Versand von Nachrichten an einzelne Mitarbeiter hinaus ermöglicht **c.-SMS Gateway** den Aufbau komplexer SMS-Anwendungen etwa für Bereitschafts- und Außendienstleistungen. So lassen sich über **c.-SMS Gateway** Alarmmeldungen (SNMPTraps) innerhalb eines Netzwerkmanagement-Systems automatisch und zuverlässig an den zuständigen Bereitschaftsdienst weiterleiten.

Der Einsatz von **c.-SMS** gestattet es Service-Providern und anderen Unternehmen, ihren Kunden vom Betreiber des Netzwerkes unabhängige Dienste anzubieten:

### Key Benefits

- Professionelle Nutzung des Short-Message-Services
- Senden und Empfangen von SMS-Nachrichten via Notes- und SMTP-Mail.
- Empfangsbestätigung (je nach Medium)
- Unterstützung von Modem, ISDN GSM, X.25 und TCP/IP; TAP, UCP, SMPP u.a.
- Notes DB-Abfrage per SMS
- LotusScript zur Integration
- komplexe Anwendungsbereiche interaktiver Info-Dienste, z.B. Netzwerk-Alarmierung, Bereitschafts-, Wach- oder Außendienstleistungen
- Vielfach erweiterbar durch höchste Skalierbarkeit.
- Versand von mehreren Millionen SMS-Nachrichten gleichzeitig bei totaler Prozesskontrolle (c.-SMS Enterprise Server).

Gezielte Datenbankabfragen zu Lagerbeständen, Tarifen, Terminen etc. sind ebenso möglich wie interaktive Informationsdienste (News, Alarm, Börsenticker) und Transaktionssysteme wie etwa Zeiterfassung.

Sämtliche erforderlichen Daten werden in einer Notes Datenbank zur Verfügung gestellt.

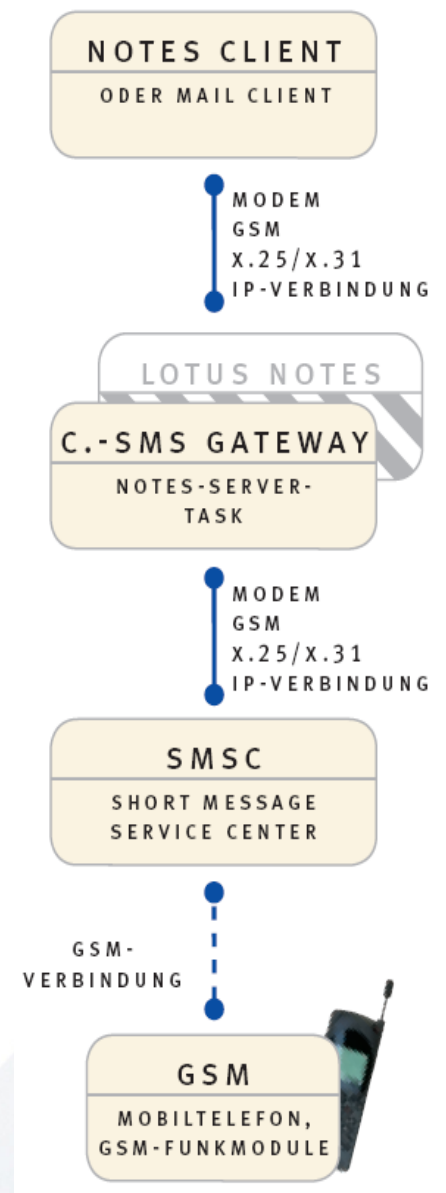
Eingehende Nachrichten können an eine Notes Datenbank weitergeleitet werden. So können z.B. rund um die Uhr vom Handy aus standardisierte Zeiterfassungsmeldungen gesandt und sofort weiterverarbeitet werden.

**c.-SMS** ist ein Server Task für Lotus Domino und nutzt dessen Möglichkeiten bezüglich Adressierung, Routing, Zugriffsberechtigung sowie Datenbankabfragen.

Der Zugang zum SMSC (Short Message Service Center) ist je nach erforderlichem Datendurchsatz und Anwendung skalierbar vom analogen Modem über GSM Funkmodule bis hin zum multiplen TCP/IP.

Das **c.-SMS Gateway** unterstützt die Domino-Version 5.02b bis 8. Die Version des Notes-Clients ist nicht relevant.

*c.-SMS Gateway im Einsatz.*



## SMS-Versand und Empfang mit Lotus Notes

### Einrichtung

- Anschluss der gewünschten Kommunikationsmodule
- Installation der Software auf dem IBM Lotus Domino Server
- Erstellen der Basis-Konfiguration
- Ggf. Einrichtung der GSM-Funktion inkl. PIN etc.
- Ggf. Einrichtung der X.25 und TCP/IP Großkundenzugänge
- Start des Gateways

### Versand, Empfang

- SMS als Notes- oder SMTP-Mail versenden und empfangen
- Empfangsbestätigung anfordern, sofern unterstützt
- Gruppen-SMS
- Verkettete SMS
- Fehlermeldungen per Mail
- Adressbuch für Rufnummern der Benutzer
- Black-/Whitelist

### Integration

- DB-Abfragen per SMS mit konfigurierbarem Agenten
- LotusScript zur Integration in eigene Anwendungen
- Unterschiedliche Zugänge (gemischt) je nach Netz
- Statistiken über die Konsole
- Automatisiertes House-Keeping
- 

## Versionen des c.-SMS Gateways

### C.-SMS PRO-GATEWAY

*Analoge Profi-Version von c.-SMS Gateway zum Versand von SMS- oder Pager-Nachrichten an mehrere internationale Mobilfunk- und Pagernetze.*

### C.-SMS GSM-GATEWAY

*Profi-Version von c.-SMS Gateway zum Versand und Empfang von SMS-Nachrichten über bis zu zwei Funkmodulen und ein analoges Modem.*

### C.-SMS LA

*Service-Plattform zum Anschluss an einen Netzbetreiber über Großkundenzugang per X.25, X.31 oder TCP/IP.*

### C.-SMS OEM

*c.-SMS Gateway-OEM-Lizenz zur Integration von SMS in Kundenanwendungen.*

### C.-SMS ENTERPRISE SERVER

*c.-SMS Gateway für Netzbetreiber zum problemlosen Management von Massen-SMS-Versand.*

### Cedros

Gesellschaft für Datenverarbeitung mbH  
Siegburger Straße 35  
53757 Sankt Augustin  
Germany

Tel: +49 2241 8834-0  
Fax: +49 2241 8834-11  
Mail: sales@cedros.com  
Internet: <http://www.cedros.com>

### System Requirements:

- Microsoft Windows Server 2003 / XP / 2000
- IBM Lotus Domino ab Version 5.02b
- IBM Lotus Notes-Client oder SMTP-Client
- Notwendige Kommunikationsmodule
- Ggf. Großkundenzugang des Netzbetreibers