

Die Übermittlung von Telemetriedaten und deren Weiterleitung an technisches Personal ist ein wichtiges Instrument zur Steuerung von Industrieanlagen und Prozessen. Dabei ist es oft entscheidend, wie schnell diese Daten den Empfänger erreichen.

## industrieSMS.de übermittelt schnell Daten an eine Vielzahl von Empfängern

industrieSMS.de bietet eine sehr einfache und effiziente Möglichkeit, Daten und Informationen zu übermitteln. Die Übermittlung der Daten und Informationen erfolgt durch den Versand von SMS auf GSM-fähige Endgeräte. Durch die starke Verbreitung des Mobilfunks besitzt mittlerweile fast jeder Mitarbeiter ein GSM-fähiges Endgerät privat. Diese Endgeräte können für industrieSMS.de genutzt werden. Somit ist jeder Mitarbeiter erreichbar, ohne zusätzliche Investitionen für Endgeräte. Es können jedoch auch alle derzeit genutzten Anwendungen integriert werden. Dadurch garantieren wir einen hohen Investitionsschutz. Das Auslösen der Benachrichtigung kann sowohl automatisch durch digitale Signalgeber als auch manuell durch Tastatureingabe erfolgen. industrieSMS.de ist für die landes- und bundesweite aber auch für staatenübergreifende Übermittlung von Daten und Informationen geeignet.



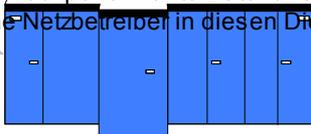
Die Lösung basiert im wesentlichen auf zwei Komponenten

- Web-Portal zur Administration und Organisation:

Hier wird festgelegt, welche Mitarbeiter ereignisabhängig informiert werden sollen. Die Mitarbeiter werden in Gruppen organisiert. Im Portal industrieSMS.de werden alle erforderlichen Informationen zur Übermittlung der Informationen an die Mitarbeiter wie Rufnummern, Anzahl der Übertragungsversuche administriert.

- NETZING Communication Center (NCC) zum Versenden der Informations-SMS an die verantwortlichen Mitarbeiter:

Das NCC der NETZING Solutions AG ist über hochperformante Datendirektverbindungen mit allen deutschen Mobilfunkbetreibern verbunden. Es ist auch möglich, ausländische Netzbetreiber in diesen Dienst einzubinden.



Web-Portal industrieSMS.de

Die Administration und Organisation der Mitarbeiter erfolgt über das Web-Portal industrieSMS.de in eigener Verantwortung durch den Kunden. Hier wird festgelegt, an welche Mitarbeiter die Daten und Informationen übermittelt werden sollen. Die Mitarbeiter werden in Gruppen organisiert. Dabei können die einzelnen Mitarbeiter gleichzeitig auch unterschiedlichen Gruppen zugeordnet werden.

Das Portal erfordert keine eigenen Installationen. Einzige Voraussetzung ist ein Internetfähiger PC incl. Browser. Dadurch ist dieses Portal auch jederzeit und ortsunabhängig verfügbar, selbst bei Störungen des PC's oder der Energieversorgung u.a., da der Zugang von jedem Internetfähigen PC möglich ist.

Die Arbeit am Portal erfolgt über verschlüsselte Verbindungen. Jede Session ist geschützt und garantiert jederzeit die aktuellen verfügbaren Sicherheitsstandards und Empfehlungen.

## NETZING Communication Center (NCC)

Die Übertragung von SMS erfolgt über ein eigenes Communication Center der NETZING Solutions AG. Dieses NCC garantiert eine hohe Verfügbarkeit, hohe Durchsatzraten und den sicheren Empfang aller deutschen Mobilfunkbetreiber. Ein Lastverteilungs- und Monitoring-System im NCC garantiert den Versand der SMS über die jeweils zuverlässigste und performanteste Anbindung. Im Grundanbau können so ca. 600 SMS pro Minute versendet werden. In der nächst höheren Ausbaustufe können mehrere tausend SMS pro Minute versendet werden. Über eine einheitliche fünfstellige Rufnummer ist industrieSMS.de mit allen deutschen Mobilfunkbetreibern (T-Mobile, D2 Vodafone, E-Plus, O2, VictorFox, Debitel, Talkline, Mobilcom) verbunden. Mittels Flash SMS (SMS Klasse 0) werden den Einsatzkräften die Nachrichten direkt am Display angezeigt. Da SMS generell über den Organisationskanal übertragen werden, ist diese Funktion immer verfügbar auch bei Überlastung des normalen Sprachnetzes.

- Alarmierung unabhängig von BOS Alarmierung
- Ortsunabhängige Alarmierung
- Einsatz von handelsüblichen GSM-fähigen Endgeräten wie Handy's oder PDAs
- Hochperformante Direktverbindungen zu allen deutschen Mobilfunkbetreibern
  - T-Mobile, D2 Vodafone, E-Plus, O2, VictorFox, Debitel, Talkline, Mobilcom
- Einbindung ausländischer Mobilfunkbetreiber möglich
- Sehr hohe Durchsatzraten – ca. 600 SMS können pro Minute übertragen werden
- Direkte Anzeige der Alarmierungs-SMS im Display durch Flash SMS (SMS Klasse 0)
- Sehr hohe Verfügbarkeit 24x7, also rund um die Uhr
- Hoch skalierbar
- Einheitliche Einwahl über fünfstelligen Rufnummer in alle deutsche Mobilfunknetze
- Integration bestehender Anwendungen – Hoher Investitionsschutz
- Keine eigenen Investitionen
- Keine eigene Installationen
- Administration und Organisation am Web-portal über gesicherte Verbindungen

Kontakt: NETZING Solutions AG  
Kesselsdorfer Strasse 216  
01169 Dresden  
Postfach: 290165/01147 Dresden

Telefon: +49.351.427.0061/41381.0  
Telefax: +49.351.427.0060  
E-mail: [info@netzing.de](mailto:info@netzing.de)  
Internet: [www.netzing.net](http://www.netzing.net)

