

## **Umstellung der Kommunikationsnetze auf IP-Technologie**

---

Produktinformation PI16-02

Die deutschen Telekommunikationsanbieter arbeiten an einer Umstellung der Kommunikationsnetze auf IP-Technologie. Das analoge Telefonnetz sowie das ISDN-Netz entfallen somit. In einigen Gebieten erfolgt bereits heute der Umbau. Nach aktuellen Planungen soll die bundesweite Umstellung Ende 2018 abgeschlossen sein.

### **Auftretende Effekte**

Um die bei Anschlussinhabern bestehende Infrastruktur weiterhin zu nutzen, werden sehr häufig Konverter eingesetzt, die als einzelne Box oder als Teil des Routers genutzt werden. Diese ermöglichen den Anschluss an das IP-Netz und stellen intern weiterhin die herkömmlichen Anschlüsse zur Verfügung. Diese Konverter bieten in vielen Fällen eine Lösung für Telefonie, nicht aber zur Verwendung von Zahlungsverkehrs- bzw. POS-Terminals und ähnlichen Geräten.

### **Probleme mit Terminals**

Bei einem Test eines Terminals an einem der genannten Konverter kann es sein, dass die Datenübertragung sporadisch funktioniert. Sehr häufig sind aber gerade bei größeren Datenmengen Abbrüche zu erwarten. Dies liegt an der nicht korrekten Umsetzung der Daten.

### **Die Lösung**

Wir empfehlen, bei Neuinstallationen von stationären Terminals ausschließlich die IP-Schnittstelle zu nutzen. Bei Umstellung der lokalen Kommunikationsanschlüsse sollte unbedingt eine IP-Anbindung der Terminals vorgenommen werden.

### **Zitat aus einem Schreiben der Telekom Deutschland**

*Wurden diese Anwendungen bisher auf analogen oder digitalen ISDN-Anschlüssen der Telekom betrieben, müssen sie nun für die neue IP-Welt fit gemacht werden. Denn nur wenn die Endgeräte IP-fähig sind, kann die volle Funktionsfähigkeit am IP-basierten Anschluss der Telekom gewährleistet werden.*

### **Unsere Technologie**

Seit einigen Jahren verfügen alle drahtgebundenen Terminals von Ingenico über eine Ethernet-Schnittstelle zur IP-Kommunikation. Dies gilt insbesondere für die Telium-Serie. Bei fast allen Terminals ist zusätzlich auch ein analoges Modem für den Telefonanschluss und ein optionaler ISDN-Anschluss enthalten.

### **Fragen? Bitte beachten Sie**

Weitere Fragen zur konkreten Umstellung der Kommunikationsparameter am Terminal kann der Netzbetreiber bzw. der technische Dienstleister beantworten.

Zum Stand des Netzausbaus kann Ihnen Ihr Kommunikationsanbieter weitere Auskünfte geben.

Ingenico GmbH  
Products & Marketing