

STANDORT-ANBINDUNGEN

Anbindung abgelegener Standorte /Abkündigung von Festverbindungen

► Situation

Der Grad der Vernetzung und der Automatisierung schreitet ständig weiter voran. Manuelle Eingriffe in Systeme, die eines vor-Ort-Einsatzes bedürfen, sprengen oftmals jeden Kostenrahmen. Dafür wurden Fernwirkssysteme eingeführt, die von jedem Ort der Welt entsprechende Aktionen auslösen, Messdaten erfassen oder auch nur Statusmeldungen übermitteln können.

Gefahrenmeldeanlagen (wie Einbruch, Brand, etc.) übermitteln ihre Informationen an entsprechende Zentralen und müssen gesetzlichen Rahmenbedingungen hinsichtlich Verfügbarkeit und Reaktionszeiten erfüllen.

Smart-Metering zwingt die Energieversorger neue Kommunikationsplattformen zu errichten. Jeder Zähler benötigt eine nahezu ständige Verbindung zum Rechenzentrum.

Die Abhängigkeit von Kommunikationsmöglichkeiten nimmt hierbei rasch zu.

► Abkündigung analoger Festverbindungen

Durch die Abkündigung der analogen Festverbindungen der DTAG (die digitalen Festverbindungen mit 64/128 kbit/s werden folgen) wurde die Situation noch zusätzlich verschärft. Diese Anbindungsvariante kam zumeist in genau den o.g. Bereichen zum Tragen, da diese Anwendungen auf günstige Kommunikationsbeziehungen angewiesen sind. Oftmals waren die analogen Mietleitungen, die einzige öffentliche Infrastruktur, die im ländlichen Raum verfügbar war.

Viele Anwendungen wurden auf die Übertragungsparameter wie Laufzeit und Taktstabilität der analogen Leitungen optimiert und sind daher nur äußerst schwer auf digitale Übertragungswege umzustellen. Zumeist stellt nicht die Geschwindigkeit der Anbindung das Problem dar, sondern vielfach andere Übertragungsparameter. Die derzeit angebotenen Carrierlösungen sind optimiert auf die moderne Datenkommunikation mit sehr hohen Bandbreitenanforderungen, nicht jedoch auf die Bedürfnisse bestehender Anwendungen.

► Lösungsansatz

Bei Kellner Telecom ist durch eine langjährige Erfahrung im Bereich der Übertragungstechnik im Kupfer-, Glasfaser- oder Funkbereich ein umfangreicher Erfahrungsschatz, hinsichtlich der Anforderungen diverser Anwendungen und der hierzu passenden technischen Lösungen, vorhanden und wird immer weiter ausgebildet.

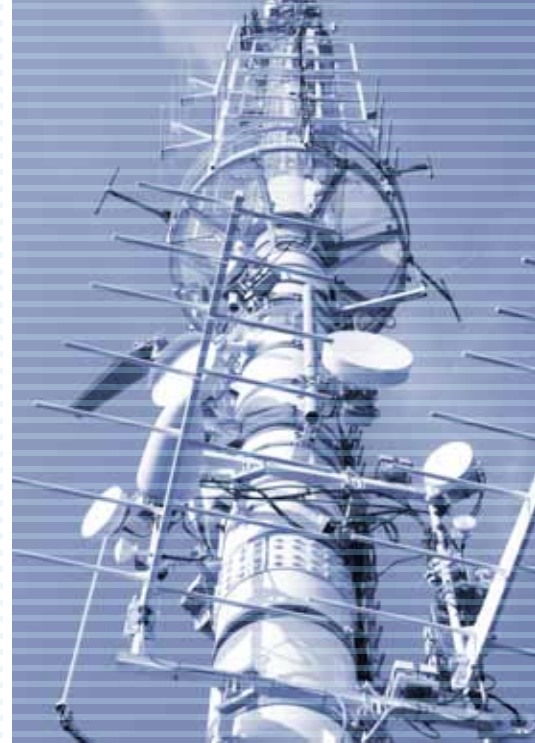
Ein großes Partnernetzwerk erlaubt es jederzeit sehr kostenoptimierte Lösungen zu planen. Seien es Lösungen für Unternehmen mit eigenen Übertragungsnetzen oder für Unternehmen die keine eigene Infrastruktur besitzen, mit Kellner Telecom sind Sie für Ihre Zukunft gerüstet und haben einen kompetenten Partner an Ihrer Seite.

► Beispiele

- Gesicherte Verbindungen über bestehende Internetverbindungen (z.B. ADSL2+, VDSL, G.SHDSL)
- Übertragungstechnische Systeme (SDH / PDH, Carrier Ethernet, ...)
- Konverterlösungen zur Umsetzung auf weiterhin verfügbare Leitungen (E1)
- Funklösungen in unterschiedlichsten Ausprägungen
- Richtfunkanbindungen
 - o Wimax-Lösungen (lizensiert oder unlizensiert)
 - o Mobilkommunikation mit GSM- / UMTS-Routersystemen
 - o Zeitschlitzverfahren
 - o Funk im 70 cm Band

► Beratung

Kellner Telecom berät Sie umfassend in technischen Lösungsansätzen, die optimal zu Ihren Kommunikationsanforderungen passen und wie Sie diese wirtschaftlich zum Einsatz bringen können. Vereinbaren Sie gleich ein Beratungstermin mit unserem Vertrieb oder unserem technischen Support.



STUTTGART

Kellner Telecom GmbH

Siemensstr. 28 · 70825 Korntal-Münchingen

Tel.: 07150 9430-300 · Fax: 07150 9430-305

DRESDEN

Sachsenallee 24 · 01723 Kesselsdorf

Tel.: 035204 42-650 · Fax: 035204 42-651

BERLIN

Wolfener Str. 32–34 · 12681 Berlin

Tel.: 030 7001016-0 · Fax: 030 7001016-79

HANNOVER

Kabelkamp 20 · 30179 Hannover

Tel.: 0511 473149-100 · Fax: 0511 473149-199

KÖLN

Mathias-Brüggen-Str. 71 · 50829 Köln

Tel: 0221 355 530-0 · Fax: 0221 355 530 -19

Weitere Standorte in Bayern und der Schweiz.



WWW.KELLNER.DE