

GDMcom_ Informations- und Telekommunikationstechnik (ITK)

Leistungsbaustein für Übertragungstechnik

Geschäftskunden und Partner stellen hohe Anforderungen an Sicherheit, Übertragungsqualität und Verfügbarkeit Ihrer Infrastrukturen. Dieser Anspruch und der starke Wettbewerb bedingen neben der kontinuierlichen Erweiterung und Modernisierung dieser Netze eine sorgfältige und effiziente Instandhaltung, Betriebsführung und technische Verwaltung.

Profitieren Sie von unserer Erfahrung – wir bieten Ihnen optimal auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Leistungen:

Technische Voraussetzungen

- Testfeld für Systemkomponenten DSL, SDH, Router, Switch, Firewall
- Digitaler Schnittstellentransmissionsanalyser PFA 30/35
- Sniffer-Portable
- Whireshark
- ISDN-Arcus/Trend Aurora
- SunSet MTT (Sunristelekom) für WDM, SDH, PDH, ETH
- King-Fisher (Optical Power-Meter)
- Digitaloszilloskop
- Div. Digitalmesstechnik

Übertragungstechnik

- PCM 30 (Puls Code Modulation)
- xDSL (Digital Subscriber LINE)
- WDM (Wavelength Division Multiplex)
- SDH (Synchrone Digitale Hierarchie)
- IP (Netzwerk/Systeme)
- OTN (Optical Transport Network)

Erfahrung

- über 40 Jahre Errichtung und Betrieb von analogen, nunmehr digitalen Weitverkehrsnetzen (WAN)
- vielschichtiger IP-Netzbetrieb
- Netz- und Systemmanagement
- im Kommunikationsnetzbetrieb mit den Netzkomponenten Kabeltechnik, Sprach- und Datentechnik und techn. Infrastruktur Gebäude (Stromversorgung, Netzersatz, Verkabelung)

Leistungen

- Beratung, Netzanalyse, Konzeptentwicklung
- Planung/Consulting von Übertragungsnetzen oder Linien auf LWL- oder Kupfer-Fernkabelnetzen
- Übernahme von Systemmigration
- Errichtung/Erweiterung/Änderung von Übertragungslinien und Teilnetzen, inkl. Einbau von ober- und unterirdischen Repeatern
- Netz- und Systemüberwachung/Konfiguration/ Betriebsführung komplexer Übertragungsnetze und Übertragungslinien mit herstellereigenem Netzmanagement oder Aufschaltung auf mandantenfähigen SNMP-Manager
- Instandhaltung von Übertragungstechnik
- Fehler- und Systemanalyse
- Verträge mit dem Systemlieferanten

Dokumentation

- Ticketsystem zur Störungserfassung, -verfolgung und -auswertung
- Dokumentationsserver zur Verwaltung der Anlagendokumentation
- Betriebsverwaltungssystem zur Dokumentation von Betriebsführungsaufgaben
- Systemanalysen und Netzanalysen
- div. Berichtswesen

Ihre Vorteile

- 24h/365d Hotline mit Bereitschaftsvorhaltung inkl. Bereitschaftsleiter als direkter Ansprechpartner
- ein Ansprechpartner für Ihre Belange
- hohe Anlagen- und Systemverfügbarkeit
- ausgeprägte Fachkompetenz
- zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008, BS OHSAS 18001:2007 und SCC** Version 2006 sowie als Fachfirma für Brandmeldeanlagen