

Leistungsspektrum Datentechnik

1. Erstellung von Analysen, Projektierungen und Ausschreibungen
Investitions- und Qualitätssicherung durch professionelle Studien, kompetente Beratung, fachgerechte Grob- und Feinplanung einschliesslich Erstellung von Ausschreibungen und Objektüberwachung während der Realisierung des neuen Netzes.
2. Integration von aktiven Netzwerkkomponenten wie Router und Switche in allen Bereichen und Leistungsklassen von Standard-Ethernet bis 10 GIGABIT-Ethernet, von Layer 1 bis Layer 7.
3. LANalysermessungen mit Auswertungen und Störungssuche
Analyse vorhandener Datennetze mit Auslastungs- und Fehlersimulatoren und anschliessender Beurteilung
4. Planung und Installation von drahtlosen Netzen WLAN´s nach IEEE 802.xx
5. Planung und Installation von Laser-Übertragungsstrecken
6. Installation von passiven Verkabelungskomponenten, herstellerunabhängig und systemneutral nach DIN EN 50173 und ISO 11801. Wir liefern alle passiven Komponenten, erschließen die Kabelführungsinfrastruktur, verlegen die Kabel, montieren Verteiler und Anschlußdosen und dokumentieren das Netzwerk.
7. Die Nutzung von Glasfaserübertragungsstrecken bis zum Arbeitsplatz nimmt immer mehr an Bedeutung zu. Auch in diesem Bereich haben wir schon viele steckerfertige Projekte durchgeführt. Glasfaserinstallationen aller Systeme mit einer langjährigen Erfahrung, die erste Steckermontage erfolgte 1986.
8. Abnahmemessungen im Kupfer- und Glasfaserbereich mit NEXT-Scannern und OTDR
Qualifikationsmessungen vorhandener Verkabelungen
9. Erstellen von Dokumentationen für vorhandene Netzwerke
Erfassung der Topologie, Erfassung von Gebäudeplänen
Zeichnen von Plänen mit aktiver und passiver Struktur
Kennzeichnung der Leitungen und Rangierungen
10. Wir haben als erste Firma in Baden-Württemberg die Autorisierung zum zertifizierten NETCONNECT Planungs- und Installationspartner der Firma AMP-Deutschland erreicht. Aufgrund dieser Zertifizierung können wir Ihnen in Zusammenarbeit mit der Firma AMP eine 15-jährige Systemgarantie anbieten
11. Komplettinstallation von Rechenzentren mit Ausführung von allen Gewerken (Elektrotechnik, USV-Anlagen Datentechnik, Klimaanlage, RZ-Überwachung, Doppelboden, abgehängte Decken, Malerarbeiten)
Erstellung von Hochsicherheitsrechenzentren.
12. Sanierung bestehender Rechnerräume Sanierung der Verteilerschränke, Erneuerung der Rangierungen, Kennzeichnung der Ports und Datenleitungen, Überprüfen der vorhandenen USV, Aktualisierung der Dokumentation
13. Koordination, Abstimmung und Beibringung von anderen Gewerken (GU-Funktion)
14. Meßgeräte- und Werkzeugvollausrüstung mit Spleissgerät, TDR- und OTDR-Reflektometern, 100- bis 700-MHZ-Scannern, LANalyzern, CAD-System mit Plotter, Meßlabor für aktive Komponenten, usw.