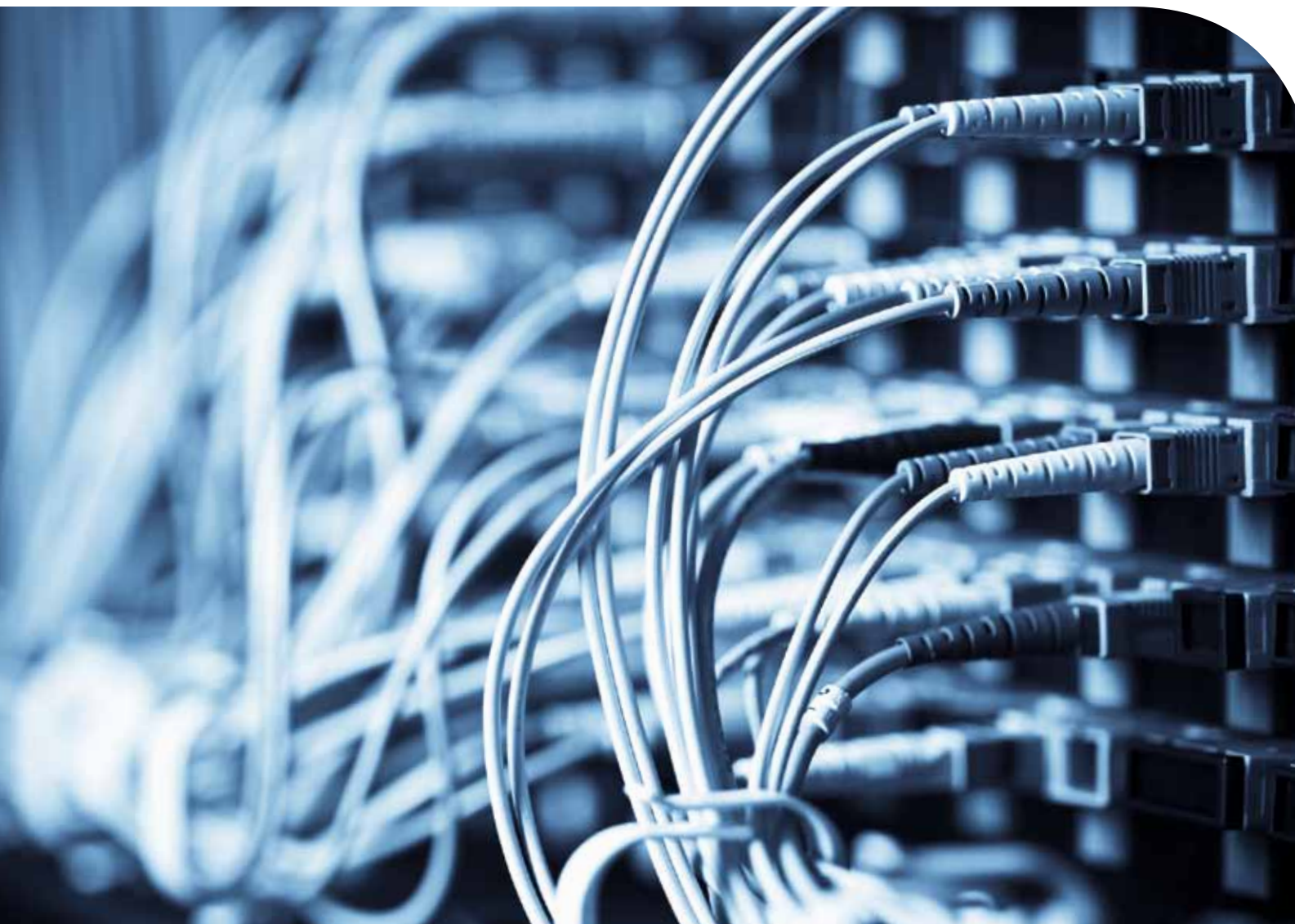




LASER 2000

Glasfaser – damit Breitband Realität wird...

Installation



Messen

Das passende Messtechnik-Equipment für alle Applikationen in Netzwerken zur Fehlersuche, Wartung oder Abnahme.

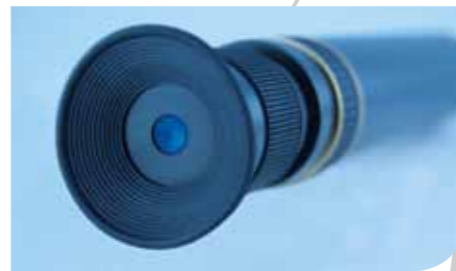
- Protokollmesstechnik
- Charakterisierung von Datenübertragungsstrecken
 - (O)TDR-Messungen zur Fehlerlokalisierung
 - Leistungs- und Dämpfungsmessungen



Inspektion & Reinigung

Hilfsmittel zur Erkennung und Beseitigung von Verschmutzungen in optischen Steckverbindungen.

- Digitale und analoge Mikroskope
- Auswertesoftware für normierte Steckerendflächenanalyse
 - Handmikroskope für optische Stecker
- Reinigungsmaterialien zur Nass- oder Trockenreinigung



Service & Akademie

Zertifizierte Aus- und Weiterbildung sowie ein umfangreiches Dienstleistungsangebot ist die Basis für bestmögliche Effizienz.

- Seminare
- Reparatur und Wartung
 - Mietgeräte, Leasing
 - Kalibrierung



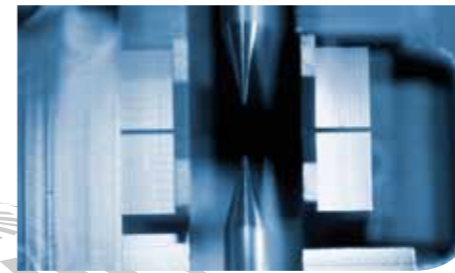
Software

Lösungen zum Betrieb, Überwachung und vereinfachte Störungsbeseitigung.

- Datensicherheit
- Messwertanalyse
- Linkinformationen
- Kabelinfrastruktur



Glasfaser – damit Breitband Realität wird... Unsere heutigen Kommunikationsnetze wachsen immer mehr zusammen. Man bezeichnet dieses als „Konvergenz der Netze“. Dies wird durch die weitgehende Digitalisierung von Bild, Ton, Video, Schrift, etc. erreicht. Für diese digitalen Inhalte ist nicht mehr die Art der Übermittlung, sondern die Übertragungskapazität entscheidend. Dies bedeutet zwar, dass der Glasfaser-Anteil in diesen Netzen ständig wächst, aber auch der Kupfer-Anteil wird in Zukunft ein wichtiger Bestandteil der Netzwerkinstallationen bleiben. Kupferkabel werden auch weiterhin verbessert werden und können immer mehr Daten transportieren. Für eine fachgerechte Installation ist deshalb die Auswahl der richtigen Werkzeuge und Messgeräte, angepasst an die jeweilige Netzstruktur, genauso wichtig wie eine fortlaufende Schulung und der persönliche Schutz von Mitarbeitern.



Spleißen & Polieren

Technologien für die Herstellung von lösbaren (Stecker) und nicht lösbaren (Spleiße) Faserverbindungen für den Einsatz im Feld und im Labor.

- Spleißgeräte und Faserbrechgeräte
- Poliermaschinen und Handpoliersets
- Werkzeug zur LWL-Verarbeitung

Passive Komponenten

Bauteile zur Errichtung und Erweiterung passiver Netzwerkinfrastrukturen.

- CWDM, DWDM, Splitter
- Verteiltechnik
- Fasern, Zirkulatoren, Dämpfungsglieder
- Patchkabel, Stecker, Kupplungen



Aktive Komponenten

Geräte und Systeme, die Signale auf den Übertragungsmedien Kupfer, Glas oder Luft verarbeiten, umformen bzw. verstärken.

- Transceiver für alle Plattformen
- CPEs/NIDs



Laserschutz

Die in der Übertragungstechnik verwendeten Wellenlängen befinden sich im nicht sichtbaren Bereich. Ein Schutz für das Auge ist daher unerlässlich!

- Kontinuierliche Fortbildung der Mitarbeiter
- Messgeräte
- Laserschutzbrillen
- Lichtindikatoren

