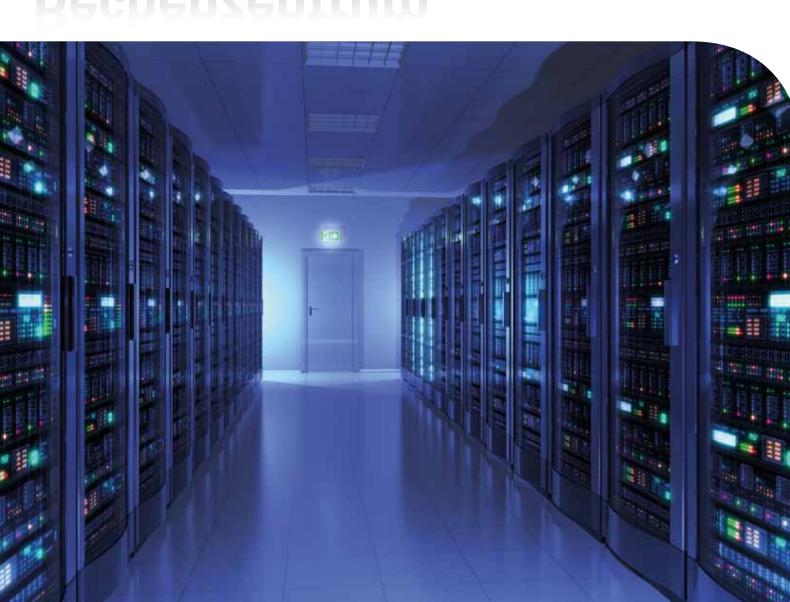


Glasfasertechnik im Herz des Rechenzentrums

## Rechenzentrum



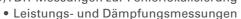
## Steckerkonfektion Rechenzentrum Industrie Versorgungsunternehmen

Netzbetreiber Systemhersteller

#### Messen

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

- Protokollmesstechnik
- Charakterisierung von Datenübertragungsstrecken • (O)TDR-Messungen zur Fehlerlokalisierung





### **Aktive Komponenten**

Glasfasertechnik im Herz des Rechenzentrums. Das Laser 2000 Portfolio für "Rechenzentrums-Anwendungen (Datacenter Applications)" bietet nahezu alle Komponenten, welche für den Aufbau und Betrieb eines

Rechenzentrums-Netzwerks benötigt werden. Alle Komponenten werden streng nach Norm gefertigt, um unseren Kunden Sicherheit beim Aufbau und Einsatz unserer Produkte versichern zu können. Zahlreiche Unternehmen aus den Bereichen

Netzwerk-, Kommunikations- und Sicherheitstechnik setzen bereits ihr Vertrauen in die Laser 2000 Produkte auf Grund der

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

- CWDM-, DWDM- und TDM-Systeme
- CPEs/NIDs

#### **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





hohen Qualität und Nachhaltigkeit.

#### Transceiver

Plattformübergreifende und zertifizierte Transceiver bis 100 Gigabit/s.

- 1x9, SFF, SFP, SFP+, XFP, QSFP, CFP
- Active Optical Cable (AOF)
- BiDi, CWDM, DWDM, Tuneable, Compact
- Ethernet, FiberChannel, Sonet/SDH

#### **Passive Komponenten**

Bauteile zur Errichtung und Erweiterung passiver Netzwerkinfrastrukturen.

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

#### 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

# Passion for Photonics



Service & Support
Photonics
FiberOptics & Networks
Laser Systems & Solutions
Academy