



Herpfer Str. 40
Meiningen, Thüringen 98617
Deutschland

Telefon: +49 (0)3693 8813200
Telefax: +49 (0)3693 8813201

Fibotec ist ein hochflexibler und wettbewerbsfähiger Produzent in folgenden Marktsegmenten: Faseroptik für die Kommunikationstechnik, Meßmittel für die Kommunikationstechnik und industrielle, faseroptische Anwendungen. Die Mitarbeiter haben viele Jahre Erfahrung in der Faseroptik und Optoelektronik. Sowohl die modernste Laborausrüstung, als auch Produktions- und Qualitätssicherungsinstrumente ermöglichen es Fibotec, nicht nur Änderungen an Standardprodukten durchzuführen, sondern auch ausschließlich vom Kunden oder für den Kunden entwickelte faseroptische Module zu liefern. Produkte Fibolocator dB-Meter Laserdiodenmodule Laserdiodentreiber EDFAASE-Quellen Pulslichtquellen Single Frequency Standardprodukte können durch optionale Änderungen an den mechanischen, elektrischen oder optischen Schnittstellen angepaßt werden. Fibotec offeriert spezielle Laserdiodentreiber, insbesondere Versionen, welche Laserdioden

über integrierte Klemmsockel aufnehmen. Zwei Standardprodukte für unterschiedliche Einsatzzwecke nehmen Laserdioden in Butterfly-Package mit bis zu 2 A Vorwärtsstrom auf. Standard ist die "Pump Laser Pinout". die Konfiguration für "Signallaser" ist auf Anfrage erhältlich. EDFAs beruhen auf der Lichtverstärkung in einer Erbium-dotierten Faser, welche mittels 980 nm- oder 1480 nm-Lichtquellen optisch gepumpt werden. Auf diese Weise wird das am Eingang des Verstärkers anliegende Licht einer größeren Wellenlänge innerhalb des C- oder L-Bandes verstärkt, wodurch man die Reichweite optischer Nachrichtenverbindungen erweitert. Faseroptische Breitband-Lichtquellen nutzen die verstärkte spontane Emission (Amplified Spontaneous Emission - ASE) innerhalb optisch gepumpter Seltenerd-dotierter Fasern. Die spektrale Breite solcher Lichtquellen kann vom Entwickler in einem Bereich von wenigen nm bis zur vollen Breite des Emissionsspektrum des aktiven Ions (z.B. Erbiumions) festgelegt werden. In einer vertrauensvollen Zusammenarbeit steht die Lösung für den Kunden im Mittelpunkt unserer Arbeit. Fibotec ist nach 5 Jahren für diese enge Kooperation auf dem deutschen und dem europäischen Markt bekannt. Ziel in der kommenden Periode ist es, ein weltweiter OEM-Lieferant für spezielle faseroptische Subsysteme zu werden.

Youtube URL: <https://youtu.be/gfOcvkjzLPY>

Direct Links:

1. [Directlink](#)
2. [Directlink](#)
3. [Directlink](#)
4. [Directlink](#)
5. [Directlink](#)
6. [Directlink](#)
7. [Directlink](#)
8. [Directlink](#)
9. [Directlink](#)
10. [Directlink](#)

[Website besuchen](#)

[Anfrage senden](#)
[Eintrag weiterleiten](#)