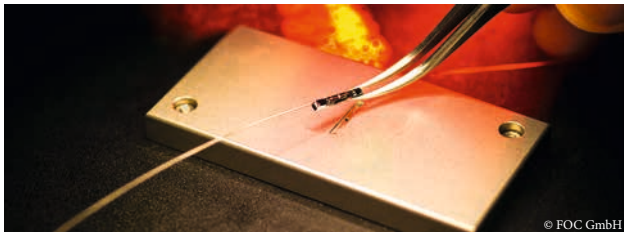
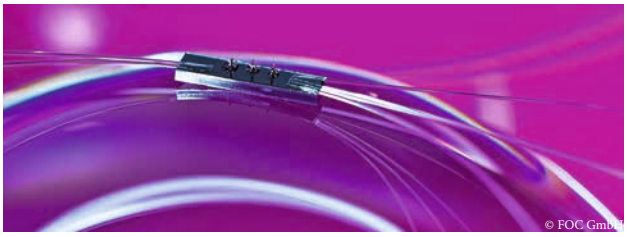
FOC GmbH





FOC - fibre optical components GmbH develops and manufactures passive optical components and systems meeting the most challenging customer requirements. The long-standing experience of our staff is the foundation for products, which are reliably employed in the fields of data transmission/telecommunications, industrial control engineering/sensor technology, laser/medical technology as well as in transportation and traffic.

Fields of Activity
- Development and manufacture of passive optical components
- Enclosures and connection equipment for optical networks
- Assembly of optical connectors
- Products and systems for commissioning and monitoring fibreoptical networks

Range of Services
- Development and manufacture of CWDM-, DWDM-, ADM- and coupler modules
- Development and manufacture of passive optical components for special wavelengths from 266nm to 1700nm
- ntegration of fibre-optical monitoring systems in existing customer networks

Research & Development Activities
- Miniaturization and integration of optical functional modules
- Development and integration of products for the passive monitoring of fibre-optical networks

Special Equipment
- FTTx-Lab optical fibre test environment
- Measuring and monitoring systems for testing of networks
- Manufacturing and measuring equipment for the production of optical components

Technology Partners
Fraunhofer Institute for Telecommunications (HHI),
Telco Tech GmbH, Lynx Technik AG, HARTING Electronics GmbH

Current State-of-the-art Technologies
- Class A low-loss connectors
- *lilix*® reflectors

Die **FOC - fibre optical components GmbH** entwickelt und produziert passive optische Komponenten und Systeme die höchsten Kundenanforderungen entsprechen. Die lange Erfahrung der Mitarbeiter des Unternehmens ist Grundlage für Produkte, die in den Bereichen Datenübertragung/Telekommunikation, Industriesteuerung/Sensortechnik, Laser-/Medizintechnik sowie bei Anwendungen in Transport und Verkehr sicher im Einsatz sind.

Arbeitsgebiete
- Entwicklung und Fertigung passiver optischer Systemkomponenten
- Gehäuse-, Verteil- und Anschlusstechnik für optische Netze
- Konfektionierung von optischen Steckverbindern
- Produkte und Systeme für die Inbetriebnahme und Überwachung von faseroptischen Netzen

Leistungsangebot
- Entwicklung und Fertigung von CWDM-, DWDM-, Add-Drop-Multiplexer- und Koppler-Modulen
- Entwicklung und Fertigung von passiven optischen Komponenten für Sonderwellenlängen von 266nm bis 1700nm
- Integration von faseroptischen Monitoringsystemen in bestehende Kundennetze

Forschungs- und Entwicklungsschwerpunkte
- Miniaturisierung und Integration optischer Funktionsbaugruppen
- Entwicklung und Integration von Produkten für passives Monitoring faseroptischer Netze

Spezielle Ausstattung
- Glasfaser-Testumgebung im FTTx-Lab
- Mess- und Monitoringsysteme für den Test von Glasfasernetzen
- Fertigungs- und Messgeräte zur Produktion von optischen Komponenten

Partner im Technologiefeld
Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik (HHI),
Telco Tech GmbH, Lynx Technik AG, HARTING Electronics GmbH

Aktuelle Spitzentechnologien
- Low Loss Steckverbinder Class A
- *lilix*® Reflektoren

Geschäftsführer / Managing Director
Dipl.-Ing. Christian Kutza

FOC GmbH
Justus-von-Liebig-Straße 7
12489 Berlin

Tel.: +49 30 5655 070
Fax: +49 30 5655 0719

E-Mail: info@foc-fo.de
www.foc-fo.de