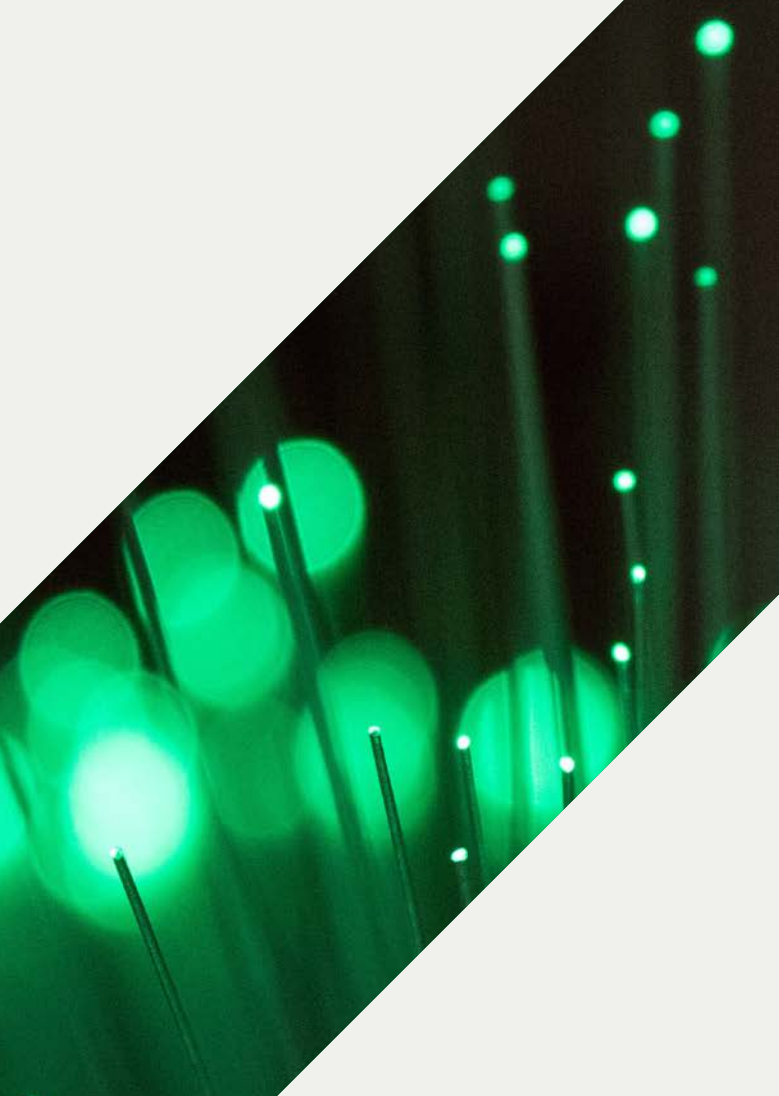




sachsenkabel



**SPEZIALFASERN**

KONFEKTION. PRÄZISION. QUALITÄT.

# Ihre Vorteile auf einen Blick

- Mehr als 29 Jahre Erfahrung in Glasfaserkonfektion
  - Viele Fachkräfte ermöglichen großvolumige Serien
  - Glasfaserkompetenz von der Entwicklung, über den Einkauf, die Fertigung und das Qualitätsmanagement
- Kundenspezifische Lösungen
  - Definieren Sie Ihre Anforderungen, wir entwickeln die passende Lösung
  - Muster- und Prototypenentwicklung basierend auf Ihrer Zeichnung und Applikation
  - Intensiver Austausch von der Realisierung der Prototypen bis zur Serienfertigung
  - Kurze, schnelle Kommunikationswege und Feedbacks
  - Verarbeitung Ihrer beigestellten Komponenten
- Klein- bis Großserienfertigung
  - Individuelle Einzelprodukte
  - Große Serien durch hohe Fertigungskapazitäten realisierbar
- Großes Lieferantennetzwerk
  - Problemlose Beschaffung von Spezialkomponenten und Fasern nach Ihren Anforderungen
  - Ausschließlich hochwertige Materialien mit höchster Qualität und geringsten Toleranzen
  - Hohe Lieferstabilität durch langjährige Lieferantenbeziehungen

## Ihr Lieferant für assemblierte Spezialfasern

Industrie, Lichtmesstechnik (Spektroskopie), Sensorik, Lasertechnologie, Medizin und Biowissenschaften - die Anforderungen und Anwendungsbereiche für Lichtwellenleiter steigen stetig. Sie können von uns spezielle Single- und Multimode Fiber Assemblies sowie Bare Fibers erhalten.

Sie haben eine neue oder bestehende Applikation und sind auf der Suche nach der passenden Fiber Optic Lösung?

Mit Ihnen gemeinsam entwickeln wir auf Ihre Anforderungen angepasste Produktlösungen - kundenspezifisch und basierend auf über 29 Jahren Glasfaser-Erfahrung.

Nach der ersten Anfrage erarbeiten wir gemeinsam mit Ihnen einen Prototyp und entwickeln das Produkt bis zur Serienreife. Nach kundenseitiger Produktfreigabe stehen wir Ihnen als zuverlässiger Partner und Lieferant für die Serienfertigung von Kleinst- bis Großmengen mit einem höchsten Anspruch an Qualität zur Seite.



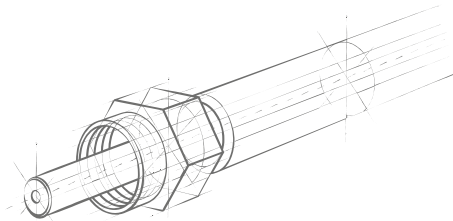
Anfrage und Beratung

Prototyping

Serienfertigung

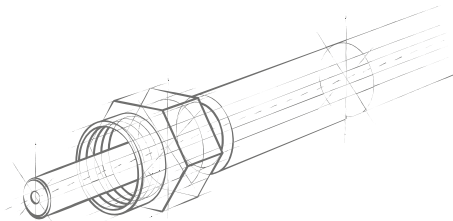
## Unser Produktportfolio

### Singlemode Fiber Assemblies



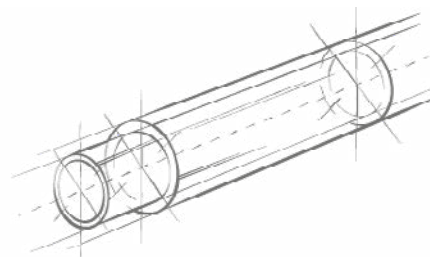
- +** **Eigenschaften:**
  - Für den UV- bis nahen IR-Bereich
  - Schutz der Faser mittels Schutzschlauch je nach Anwendung und Anforderung
- ↻** **Vorteile:**
  - Kleinste Toleranzen für Ihre optimale Produktperformance
- ↑** **Varianten:**
  - Individuelle Steckerkonfiguration, Länge, Fasertyp, Faserschutz
  - Vakuumtaugliche Fiber Assemblies bei Bedarf

### Multimode Fiber Assemblies



- +** **Eigenschaften:**
  - Kerndurchmesser von 50  $\mu\text{m}$  bis 1500  $\mu\text{m}$  (LowOH / HighOH)
  - Breites Spektrum an verschiedensten Fasercoatings, optimiert für Ihre Anwendung
- ↻** **Vorteile:**
  - Produkt nach Ihren Anforderungen, von der Faserdotierung bis hin zu Packaging/Aufmachung
- ↑** **Varianten:**
  - Standardstecker mit Präzisionsbohrung → kundenspezifisches Stecker/Ferrulendesign

### Bare Fibers



- +** **Eigenschaften:**
  - Faserenden poliert oder gecleavt
  - Faser nach Kundenvorgabe
- ↻** **Vorteile:**
  - In hohen Stückzahlen als Einwegprodukt lieferbar
  - Einzelfertigung nach Ihren Vorgaben
- ↑** **Varianten:**
  - Faserenden abgesetzt (mechanisch, thermisch o. chemisch) oder unabgesetzt



Folgen Sie uns:



[sachsenkabel.de](https://www.sachsenkabel.de)

## LWL-Sachsenkabel GmbH

Hersteller qualitativ hochwertiger Glasfaserlösungen

Hauptstraße 110  
D-09390 Gornsdorf

Telefon: +49 (0) 37 21 / 39 88-0  
E-Mail: [info@sachsenkabel.de](mailto:info@sachsenkabel.de)

**[sachsenkabel.de](https://www.sachsenkabel.de)**  
**[pulse.sachsenkabel.de](https://www.pulse.sachsenkabel.de)**