



Das POF-Application Center, Europas erstes Anwendungszentrum für optische Polymerfasern (POF), ist ein Institut der Georg-Simon-Ohm Fachhochschule Nürnberg.

Arbeitsgebiete

- Datenübertragung
- Beleuchtung
- Sensorik

Leistungsangebot

- Unterstützung beim Einstieg in die anwenderfreundliche, leistungsstarke Technik
- Erstellung von Demonstrations- und Pilotsystemen
- Schulung und Training

Forschungs- und Entwicklungs-Schwerpunkte

- Messeinrichtungen zur Charakterisierung aller Fasern (>100µm Durchmesser), Komponenten und Systeme in allen Leistungsklassen
- Auftragsuntersuchungen und -entwicklungen von Komponenten und Systemen
- Simulation von Komponenten und Systemen

Spezielle Ausstattung

Angepasste Messeinrichtungen, Klima- und Bitfehler-Tests

Partner im Technologiefeld

Fraunhofer Institut IIS „Optical Communications“, Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), Bayerisches Laserzentrum (BLZ), diverse internationale Hochschulen und Institute

Aktuelle Spitzentechnologien

Hochbitratige Kurzstrecken-Datenübertragungssysteme

Institutsleiter / Director

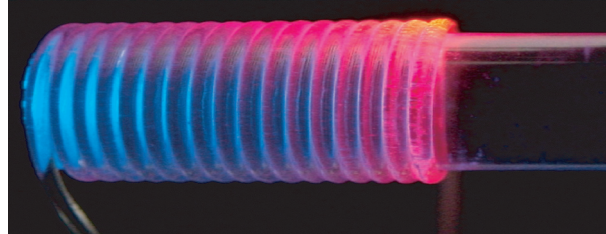
Prof. Dr. Hans Poisel

POF - Application Center

Wassertorstr. 10
90489 Nürnberg

Tel.: +49 (0) 911 / 58 80 - 10 70
Fax: +49 (0) 911 / 58 80 - 50 70

pofac@pofac.ohm-hochschule.de
www.pofac.de



The POF-Application Centre, Europe's first Application Centre for Polymer Optical Fibres (POF), is an Institute of the Georg-Simon-Ohm University of Applied Sciences Nuremberg.

Fields of activity

- Datacommunication
- Illumination
- Sensors

Range of services

- Support entering this user-friendly, yet unexploited technology
- Construction of demonstration or pilot systems
- Training courses

Research & development activities

- Equipment for measuring the characteristics of thick fibres (>100µm diameter), components and systems for all types
- Customer-specific investigations and development of components and systems
- Simulation of components and systems

Special Equipment

Adapted measuring systems, climatic tests and bit-error rate tests

Technology partners

Fraunhofer Institute IIS „Optical Communications“, Federal Institute for Material Research and Testing, Bavarian Laser Centre (BLZ), international Universities and Institutes

Current state-of-the-art technologies

High bitrate, short range datacommunications systems

