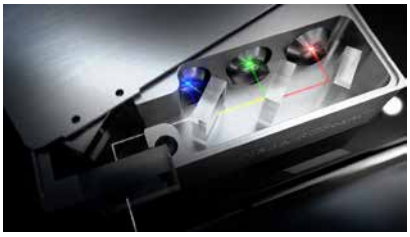
FISBA Photonics GmbH



FISBA Photonics GmbH ist eine Tochtergesellschaft der FISBA AG. Am Standort Berlin werden kundenspezifische Komponenten und Module für optische Mikrosysteme und Diodenlaser entwickelt und gefertigt. FISBA AG ist ein weltweit führender Hersteller von optischen Systemen und kundenspezifischen Komponenten.

Arbeitsgebiete
- Biophotonics + Life Science
- Industrielle Fertigung
- Sensorik

Leistungsangebot
- Optisches Design
- Beschichtung
- Optik- und Mechanikproduktion
- Optomechanisches Design
- Baugruppen- und Mikromontage

Forschungs- und Entwicklungsschwerpunkte
- Medizintechnik
- Verfahrenstechnik
- Lasertechnologien
- Fertigungstechnologien

Spezielle Ausstattung
- Präzisionsblankpresstechnologie
- Halbautomatische Mikromontage
- CNC-basierte und konventionelle Optikfertigung
- Optische Beschichtung
- Reinräume

Partner im Technologiefeld
- WISTA Technologiepark Adlershof
- Universitäten, Institute und Industriepartner

Aktuelle Spitzentechnologien
- Isothermes Präzisionsblankpressen zur Fertigung von Asphären und Freiformoptiken
- Kollimationsoptiken für Diodenlaser (FAC, SAC, FBT) in hohen Stückzahlen
- Mikromontage für Laserdiodenmodule, Mikrooptikarrays und optische Mikrosysteme

FISBA Photonics GmbH is a subsidiary of FISBA AG, a world leader in optical systems and components based in St. Gallen/ Switzerland. The engineering team is focused on the development of new cutting-edge laser light sources and optical microsystems.

Fields of Activity
- Biophotonics & Life Science
- Industrial Manufacturing
- Sensors

Range of Services
- Lens Design
- Coating
- Optical and Mechanical Manufacturing
- Opto-Mechanical Design
- Assembly of Optical Systems and Microsystems

Research & Development Activities
- Medical Technology
- Process Engineering
- Laser Technology
- Fabrication Technology

Special Equipment
- Precision Glass Molding
- Semi-Automatic Micro-Assembly
- CNC-based and conventional Manufacturing of Optics
- Optical Coating Shop
- Clean Rooms

Technology Partners
- WISTA Science and Technology Park Adlershof
- Universities, Institutes and Commercial Partners

Current State-of-the-art Technologies
- Isothermal Precision Glass Molding for aspherical and free-form Optics
- Collimating Optics for Diode Lasers (FAC, SAC, FBT) in large Quantities
- Assembly Technologies for Mounting of Laser Diode Modules, Micro-Optic Arrays and Optical Microsystems

Geschäftsführer / Managing Director
Michael Graurock
Martin Forrer

FISBA Photonics GmbH
Schwarzschildstraße 10
12489 Berlin

Tel.: +49 30 63 92 3697
Fax: +49 30 63 92 3599

E-Mail: info@fisba-photonics.de
www.fisba-photonics.de

FISBA
Innovators
in Photonics