



FISBA ist ein globaler Player um Licht für Anwendungen zu formen. FISBA steht für hervorragende Leistung vom optischen Design und System Engineering bis hin zur hochpräzisen Serienfertigung und Beschichtung. Das Ergebnis sind Mikrolinsen bis 0,3 mm, komplexe Planoptiken, hochpräzise Verbundelemente, durchdachte optische Systeme und kompakte Laser Module.

Die FISBA agiert von ihrem Hauptsitz in der Schweiz und Niederlassungen in Deutschland, den USA und China aus. Das Unternehmen befindet sich in Privatbesitz und baut seine Stärke auf traditionellen Schweizer Werten.

#### Arbeitsgebiete

- Biophotonics & Life Sciences
- Industrielle Fertigung
- Luftfahrt & Verteidigung

#### Leistungsangebot

- Optisches und optomechanisches Design
- Beschichtung
- Optik- und Mechanikproduktion
- 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

Universitäten, Institute und kommerzielle Partner in Forschungsprojekten

#### Aktuelle Spitzentechnologien

- Isothermes Präzisionsblankpressen zur Fertigung von Asphären und Freiformoptiken
- Kollimationsoptiken für Diodenlaser (FAC, SAC) in hohen Stückzahlen, inkl. präzise vorpositionierte FACs on bottom tabs
- Mikromontage für Laserdiodenmodule, Mikrooptikarrays und optische Mikrosysteme

FISBA is a global company dedicated to shaping light through excellence in optical design, system engineering, high precision volume production and advanced optical coating. Specialties include lenses down to 0.3 mm, complex flat optics, precise optical assemblies, sophisticated optical systems and compact laser modules.

FISBA operates from its headquarters in Switzerland with subsidiaries in Germany, the US and China. The company is privately owned and builds its strength based on traditional Swiss values.

#### Main activities

- Biophotonics & Life Sciences
- Industrial Manufacturing
- Aerospace & Defense

#### Services

- Optical and optomechanical design
- Coating
- Optical and Mechanical Manufacturing
- Assembly of optical systems and microsystems

#### Main areas of research and development

- Medical technology
- Process engineering
- Laser technologies
- Fabrication technologies

#### Special facilities

- Precision glass molding
- Semi-automatic micro assembly
- CNC-based and conventional manufacturing of optics
- Optical coating
- Clean rooms

#### Technology partners

Universities, institutes and commercial partners in R&D projects

#### Current top technologies

- Isothermal precision glass molding for aspherical and free-form
- Collimating optics for diode lasers (FAC, SAC) in large quantities, incl. reproducible and precisely pre-positioned FACs on bottom tabs
- Assembly technologies for mounting of laser diode modules, microoptic arrays and optical microsystems

#### FISBA AG

Rorschacher Strasse 268  
CH-9016 St. Gallen

Tel.: +41 71 282 31 31

[sales@fisba.com](mailto:sales@fisba.com)  
[www.fisba.com](http://www.fisba.com)