

## Bayerisches Laserzentrum GmbH (blz)



Die gemeinnützige Forschungsgesellschaft Bayerisches Laserzentrum GmbH (blz) ist eines der etablierten Zentren angewandter Laserforschung in Deutschland und unterstützt Unternehmen bei der Erschließung neuer Anwendungsfelder der Photonik mit Schwerpunkt Lasertechnik.

### Arbeitsgebiete

- Elektronikproduktion und Feinwerktechnik
- Automotive
- Energie
- Informationstechnologie

### Leistungsangebot

- Beratung und Entwicklung
- Forschung
- Aus- und Weiterbildung
- Schulung, Prüfung und Beratung Laserschutz

### Forschungs- und Entwicklungsschwerpunkte

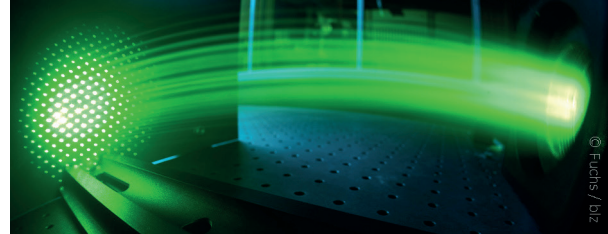
- Lasermaterialbearbeitung
- Systeme und Komponenten
- Prozessanalyse
- Additive Fertigung

### Spezielle Ausstattung

- Laserstrahlquellen von UV bis IR mit entsprechender Anlagentechnik
- Messmöglichkeiten zur Laserstrahldiagnostik und Prozessanalyse
- Materialographisches Labor
- Prüflabor für Laserschutzprodukte

### Partner im Technologiefeld

Lehrstuhl für Photonische Technologien (LPT) der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg



The non-profit research association Bayerisches Laserzentrum GmbH (blz) is one of the well-established centres for applied laser research in Germany and assists industry to open up new application areas for photonics and especially laser technology.

### Main activities

- Electronics production and precision engineering
- Automotive
- Energy
- Information technology

### Services

- Consulting and development
- Research
- Training and further education
- Training, testing and advisory service laser safety

### Main areas of research and development

- Laser material processing
- Systems and components
- Process analysis
- Additive manufacturing

### Special facilities

- Laser sources from UV to IR and the corresponding machines
- Measurement equipment for laser beam and process analysis
- Materialographic laboratory
- Testing laboratory for laser safety products

### Technology partners

Institute of Photonic Technologies (LPT) at the Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

### Geschäftsführung / Executive Board

Prof. Dr.-Ing. Michael Schmidt  
Dr.-Ing. Stephan Roth

### Bayerisches Laserzentrum GmbH

Konrad-Zuse-Str. 2-6  
91052 Erlangen

Tel.: +49 9131 977 90 - 0  
Fax: +49 9131 977 90 - 11

[info@blz.org](mailto:info@blz.org)  
[www.blz.org](http://www.blz.org)