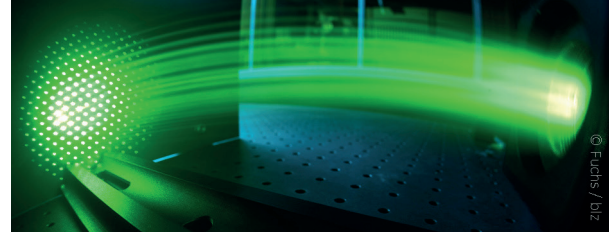


Bayerisches Laserzentrum GmbH (blz)



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.

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.

Arbeitsgebiete

- Elektronikproduktion und Feinwerktechnik
- Automotive
- Energie
- Informationstechnologie

Main activities

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

Leistungsangebot

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

Services

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

Forschungs- und Entwicklungsschwerpunkte

- Lasermaterialbearbeitung
- Systeme und Komponenten
- Prozessanalyse
- Additive Fertigung

Main areas of research and development

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

Spezielle Ausstattung

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

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

Partner im Technologiefeld

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

Technology partners

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

Geschäftsführung / Executive Board

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
www.blz.org

