

ZETT OPTICS GmbH



[Kurzbeschreibung]

ZETT OPTICS ist Systemanbieter für anspruchsvolle lichttechnische Lösungen mit Anwendungsschwerpunkt Medizin- und Labortechnik. Wir entwickeln und fertigen Komplettgeräte, Baugruppen und Komponenten für namhafte OEM-Hersteller und sind sowohl nach ISO 9001 als auch nach ISO 13485 (Medizintechnik) zertifiziert.

[Kernkompetenzen]

- Optische Komponenten und Systeme
- Beschichtung, Mikrooptik (speziell: Kunststoffoptiken)
- Life Science, biomedizinische Technik

[Leistungen – Entwicklung, Fertigung]

- Kaltlichtquellen für die Mikroskopie sowie medizinische Leuchten auf Basis von LEDs, Xenon- oder Halogen-Leuchtmitteln
- Allgemeine beleuchtungstechnische Module und Geräte
- Präzisions-Kunststoffoptiken und feinerwerktechnische Teile/Baugruppen
- Werkzeuge für Kunststoff-Spritzguss (Schwerpunkt Optik, Feinwerktechnik)

[F&E-Schwerpunkte]

- Systemlösungen für lichttechnische Geräte (Optik, Mechanik, Elektronik)
- Auslegung optischer Systeme, Optikrechnung/Simulation
- Geräteentwicklung nach medizinischen Sicherheits- und Ergonomiestandards

[Anwendungsbereiche]

- Labor- und Medizintechnik
- Generelle anspruchsvolle Beleuchtungstechnik
- Allgemeinoptik (Kunststoff-Komponenten)

[Kontakt]

ZETT OPTICS GmbH
Dr. Matthias Dämmig, Geschäftsführer
Saarbrückener Straße 263
38116 Braunschweig

E-Mail: daemmig@zett-optics.com
Web: www.zett-optics.com



ZETT OPTICS GmbH



[Brief outline]

ZETT OPTICS is a system provider for lighting solutions with a focus on medical and laboratory applications. We develop and manufacture devices, modules and components for global OEM suppliers. ZETT OPTICS is certified according to ISO 9001 and 13485 (medical technology).

[Core competences]

- Optical components and systems
- Plastic optical components, microoptics
- Life Science, biomedical technology

[Services – R&D, production]

- Cold light sources for microscopy and medical lighting systems based on LED, Xenon or halogen illuminants
- Modules and devices for general lighting applications
- High precision plastic optical and mechanical components/modules
- Tooling for plastic injection and compression moulding (focus optics, precision mechanics)

[R&D focus]

- System solutions for lighting devices (Optics, mechanics, electronics)
- Design of optical systems incl. optics simulations
- Development of complete devices according to medical safety and ergonomics standards

[Application areas]

- Laboratory and medical technology
- General lighting/optics

[Contact]

ZETT OPTICS GmbH
Dr. Matthias Dämmig, Managing Director
Saarbrückener Straße 263
38116 Braunschweig
Germany

E-Mail: daemmig@zett-optics.com
Web: www.zett-optics.com

PhotonicNet
Partners

