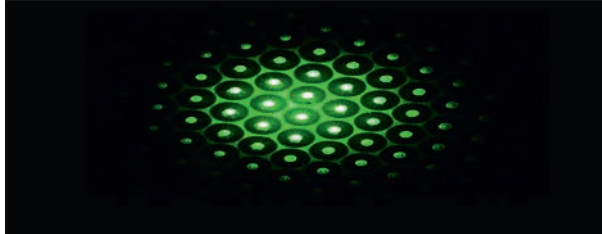


Collischon Optik-Design



Collischon Optik-Design offers optical system design services. Key aspects are customized solutions in the field of imaging and illumination as well as diffractive optics. In addition we manufacture prototypes and small scale series of optical systems.

Main activities

- Diffractive optical elements (DOEs)
- Imaging and nonimaging systems
- Optical metrology

Services

- Design and manufacturing of diffractive optical elements
- Optical design and optical metrology
- Prototyping

Main areas of research and development

- Diffractive optical elements (DOEs)
- Medical and image processing applications
- Fiber-coupled LED light sources

Special facilities

Spectrometer, high-end microscopes, interferometry, mechanical and electronic equipment

Technology partners

Institute of Optics, Information and Photonics, University of Erlangen-Nürnberg



Die Firma Collischon Optik-Design bietet Dienstleistungen auf dem Gebiet der technischen Optik an. Schwerpunkte sind Sonderlösungen in den Bereichen Abbildungsoptik, Beleuchtungssysteme sowie diffraktive Optik. Daneben fertigen wir Prototypen und Kleinserien optischer Systeme.

Arbeitsgebiete

- Diffraktive Optik
- Abbildende und nicht-abbildende optische Systeme
- Optische Messtechnik

Leistungsangebot

- Kundenspezifische diffraktive optische Elementen (DOEs); optische Präzisionsmessungen
- Optik-Design von abbildenden Systemen und Beleuchtungsoptik
- Prototypenbau und Kleinserien

Forschungs- und Entwicklungsschwerpunkte

- Diffraktive Optiken (DOEs)
- Beleuchtungssysteme für die Bildverarbeitung und Medizintechnik
- Fasergekoppelte LED-Speziallichtquellen

Spezielle Ausstattung

Optische Messtechnik (Spektrometer, Interferometer, hochwertige Mikroskope), Elektroniklabor, eigene Mechanikwerkstatt

Partner im Technologiefeld

Institut für Optik, Information und Photonik der Universität Erlangen-Nürnberg

Geschäftsführer / Owner-manager

Dr. Martin Collischon

Collischon Optik-Design

Am Weichselgarten 7
91058 Erlangen

Tel.: +49 9131 691 255

Fax: +49 9131 691 259

info@mikro-optik.de

www.mikro-optik.de

