



*Small is
beautiful!*

Die Firma Collischoon Optik-Design bietet seit 2003 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.

Collischoon Optik-Design offers services in technical optics since 2003. 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.

Dr. Martin Collischoon

🚲 Am Weichselgarten 7
91058 Erlangen
Germany

☎ +49 (0) 9131.69 12 55

📄 +49 (0) 9131.69 12 59
info@mikro-optik.de

collischoon  optik-design

collischoon  optik-design



Alles eine Frage der Optik

It's all about Optics

Design **Optikentwicklung**

Simulation and feasibility studies
Micro- and macro-optics
Refractive and diffractive design
Tolerancing

- Simulation und Machbarkeitstudien
- Mikro- und Makrooptik
- Refraktives und diffraktives Design
- Toleranzrechnung

Diffractive Optics **Diffraktive Optik**

Optimized for illumination and imaging
Reduction of system size
Improvement of optical performance
DOE-prototyping and characterization

- Anwendung in Beleuchtungs- und Abbildungssystemen
- Reduzierung der Systemgrößen
- Verbesserung der optischen Leistung
- Herstellung und Charakterisierung von DOEs

Prototyping **Musterbau**

Custom optics
Complete systems or single elements
Prototyping and small scale production

- Kundenspezifische Systeme
- Baugruppen oder Einzelelemente
- Musterbau und Kleinserien