



M. Throl Optische Systeme GmbH

Kurzbeschreibung:

Die Firma Manfred Throl Optische Systeme GmbH wurde 1996 gegründet. Ihr Kerngeschäft ist die kundenspezifische Entwicklung und Berechnung von optischen Systemen und Komponenten.

Zum weiteren Leistungsspektrum gehört die Fertigung, Montage und Prüfung von Prototypen und Serienteilen.

Die Firma ist seit 1997 zertifiziert nach DIN EN ISO 9001.

Kernkompetenz :

Auslegung und Berechnung von abbildenden Optiksystemen und Beleuchtungsoptik.

Für die Optikrechnung stehen die Programme ZEMAX von ZEMAX Development Corporation, SIGMA2100 von Kidger Ltd, WinLens Plus von Linos Photonics GmbH und eigene Software zur Verfügung. Zeichnungen werden mit AutoCad LT erstellt.

Zur Prüfung von Objektiven und Baugruppen wird die firmeneigenen MTF-Messanlage eingesetzt.

Entwicklungen:

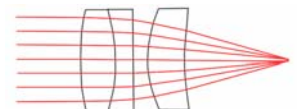
Beispiele von Entwicklungen sind:

- Endoskopsysteme für medizinische und technische Anwendungen, Dentalsysteme
- telezentrische Messobjektive und Kompaktobjektive für die Bildverarbeitung
- Regensensoren und Bewegungsmelder für die Sensortechnik
- Kondensoren und Faserkollimation in der Lichttechnik
- UV-Optiken in der Mikroskopie.

Produktübersicht:

- Kompaktobjektive für CCD-Kameras
- CCTV- und Video-Objektive
- Optische Komponenten (Linsen, Achromate, Prismen, Spiegel, Filter, Fenster)

MANFRED THROL
OPTISCHE SYSTEME



Kontakt:

Manfred Throl Optische Systeme GmbH
Am Deutschherrenberg 16
35578 Wetzlar

Manfred Throl
Tel. 06441 - 410577
Fax:06441 – 410578
E-Mail: m.throl@throl.de
Web: www.throl.de