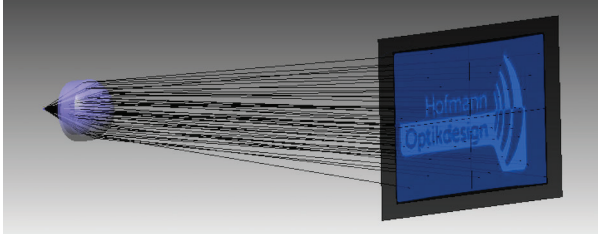


Hofmann Optikdesign



Hofmann Optikdesign offers consulting, optical design and simulation - from first conceptual ideas to feasibility and concept studies to the final optical design which is ready for production. A broad spectrum of optical solutions is used for this purpose, with a special focus on freeform optical elements and optics for LED systems.

Main activities

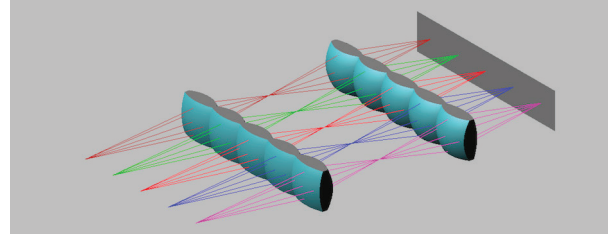
- Illumination and imaging optics
- Freeform optics
- Broad spectrum of optical solutions: lenses, mirrors, light guides, array optics, micro optics,...

Services

- Individual optical development and consulting
- Feasibility and concept studies
- Optical design for manufacturing, simulations, tolerance analysis
- Development support from first ideas to start of production

Main areas of research and development

- Tailored freeform optics
- Optical design for LED systems



Hofmann Optikdesign bietet Beratung, Optikdesign und Simulation - von der ersten Konzeptidee über Machbarkeits- und Konzeptstudien bis zum serienreifen Optikdesign. Hierfür wird ein breites Spektrum optischer Lösungsmöglichkeiten genutzt; besondere Schwerpunkte liegen dabei auf Freiformoptiken und Optiken für LED-Systeme.

Arbeitsgebiete

- Beleuchtungs- und Abbildungsoptik
- Freiformoptik
- Breites Spektrum optischer Lösungen: Linsen, Spiegel, Lichtleiter, Arrayoptik, Mikrooptik,...

Leistungsangebot

- Individuelle Optikentwicklung und Beratung
- Machbarkeits- und Konzeptstudien
- Fertigungsgerechtes Optikdesign und Simulation, Toleranzanalysen
- Entwicklungsunterstützung bis zur Serienreife

Forschungs- und Entwicklungsschwerpunkte

- Maßgeschneiderte Freiformoptiken
- Optikdesign für LED-Systeme



Dr. Angelika Hofmann Optikdesign und Simulation

Saarbrücker Straße 11
81379 München

Tel.: +49 172 8175927

angelika@hofmann-optik.de
www.hofmann-optik.de