

# LICHT- GESTALTEN

WENN INGENIEURE  
DIE PHYSIK ÜBERLISTEN



**YOUR GLOBAL MOBILITY  
ENGINEERING EXPERTS**

Architekten, Theaterfachleute und Filmregisseure wissen sehr genau um die Wirkung von Licht und nutzen Lichtstimmungen, um gezielt Emotionen und Stimmungen zu erzeugen. Auch die Automobilindustrie hat das Thema „Licht“ als machtvoll und effektives Designelement für sich erschlossen. Die Ambiente-Beleuchtung ist ein echtes Trendthema der Branche und wird zukünftig durch das autonome Fahren weiter an Bedeutung gewinnen. Hier sind die EDAG Lichtgestalter gefordert, verschiedene Lichtstimmungen entsprechend der Wünsche unserer Kunden zu kreieren.

Selbstredend muss die Qualität und die Sicherheit auch beim Thema „Licht“ absolut stimmen. Die EDAG Lichtspezialisten sorgen z.B. für homogen erscheinende Lichtlinien und das Vermeiden von ungewollten Hotspots. In unserem Lichtlabor können wir alle notwendigen Nachweise, vor allem im Nahfeld, führen und unsere Entwicklungsergebnisse oder die unserer Kunden überprüfen.

Wir sind nach all den Jahren immer noch von der Komplexität der Lichttechnik fasziniert. Neben konstruktiven Themen ist Licht ein physikalisches Phänomen, das Naturgesetzen unterliegt, die wir zwar nicht ändern können, aber immer wieder neue Wege finden, um die Physik zu überlisten oder zu nutzen.



## **Unsere Leistungen im Überblick**

- Konstruktion vom Konzept zur Serie
- Erstellung und Auslegung von Optikbauteilen
- Analyse von Beleuchtungsszenarien
- Visualisierung und Bewertung von Lichtverteilung
- Leuchtdichteaufnahmen
- Beleuchtungsstärkeaufnahmen (auch mobil möglich)
- Spektrometermessung
- Reflektionsmessung
- Transmissionsmessung

## **Wir haben für fast alles die richtige Prüfeinrichtung**

Unser reflexionsfreies Lichtlabor bietet auf über 60 m<sup>2</sup> eine umfassende und anwendungsorientierte Ausstattung.

Auf unseren ca. 300 m<sup>2</sup> Technologiefläche bieten wir umfassende Entwicklung von Scheinwerfern und Rückleuchten bis hin zu Ambiente- und Funktionsbeleuchtung.

**EDAG Engineering GmbH**  
E-Mail: [lighting@edag.com](mailto:lighting@edag.com)