

## Lichttechnische Dienstleistungen und Sonderlösungen

Lichttechnische Kompetenz vereint mit technischer Kreativität; das ist ILEXA, eine Ausgründung aus der TU Ilmenau.

Messungen schaffen Gewissheit, technische Kreativität schafft Innovationen. Dazu breite Erfahrungen in Forschung und Praxis der Lichttechnik. Alles zusammen macht uns zu Ihrem Partner, wenn es um Licht geht.

### Entwicklung

Wir entlasten oder ergänzen Ihr Entwicklungsteam durch Auftragsentwicklungen oder Kooperationsprojekte. Gern übernehmen wir:

- Entwicklung lichttechnischer Sonderlösungen von der Idee bis zum Prototyp
- Lichttechnische Untersuchungen an Prototypen
- Erstellung lichttechnischer Softwaremodule (z. B. „Euro-Chaussee“ – Modul zur DIN EN 13201)

### Messungen

Für eine Vielzahl anspruchsvoller lichttechnischer Messaufgaben steht uns hochmoderne und innovative Messtechnik zur Verfügung.

Vor Ort oder im Labor führen wir für Sie durch:

- Messungen an Lampen und Leuchten
  - Lichtstärkeverteilung – LVK, Leuchtdichteansichten zur Blendungsbewertung
  - Erstellung von Strahlenmodellen im Nahfeld für präzise optische Berechnungen (ASAP, OSLO, Code V, Optis u. a.)
  - Ortsaufgelöste Leuchtdichtemessungen in beliebiger Umgebung (Tag-/Nachtmessungen im Innen- und Außenbereich)
  - Spektralmessungen
- Messung und Bewertung von Arbeitsplätzen (Büro- und Bildschirmarbeitsplätze nach DIN EN 12464, Blendungsbewertung)
- Messung und Bewertung von Außenanlagen (Verkehrsstraßen, Fußgängerzonen, Sportstätten etc.)

