



Licht beherrschen

Fortschritt optimieren

Die OpSyTec GmbH bietet seit dem Jahr 2008 kundenspezifische Ingenieurdienstleistungen, Beratung und Auftragsmessungen im Bereich optischer Technologien an.

Als Dienstleister in der optischen und elektrischen Messtechnik stehen wir unseren Kunden von der Analyse bestehender Systeme, über die Beratung bis zum vollständigen Systemdesign zur Seite. Wir begutachten und simulieren optische Systeme mit modernsten wissenschaftlichen Methoden.

Unsere Kunden werden intensiv auf dem Gebiet der optischen Messtechnik beraten und begleitet. Die langjährige Erfahrung in diesem Bereich ist die Grundlage, um Auftragsmessungen sowie Kalibrierungen durchzuführen.

Um die hohe Qualität der eigenen Entwicklungen und Messungen dauerhaft zu gewährleisten, ist die OpSyTec GmbH nach der Qualitätsmanagementnorm ISO 9001:2008 zertifiziert.

Entwicklung

Unsere Ingenieure stehen Ihnen gerne als kompetente Ansprechpartner für folgende Bereiche zur Verfügung:

- Optikberechnung und Simulation (Zemax® und Lighttools®)
- Strahlendatenmessung
- Konstruktionsarbeiten
- Elektronikentwicklung
- Prozessorprogrammierung
- Prüfstände
- Prototypen- und Funktionsmusterbau
- LED-Integration
- Softwarelösungen

Messlabor

In unseren Laboren stehen Ihnen kurzfristig folgende Messungen zur Verfügung:

- Spektroskopie (UV, VIS, IR)
- Absorption, Reflexion und Transmission
- Zeitaufgelöste Messungen
- Strahlungsflussbestimmung (UV – VIS)
- Leuchtdichtemessungen
- LED-Messung und LED-Integration
- Lichttechnische Messungen

Kundenspezifisch bieten wir an:

- Voruntersuchungen
- Bewertung nach OStrV, RL/2006/25
- Kalibrierungen