

Sie lieben es, Licht zu formen?

Sie suchen eine neue Herausforderung im Bereich optische Entwicklung?

Lightworks GmbH ist ein Anbieter für Entwicklungen im optischen Bereich mit Firmensitz in Holzkirchen, 30 km südlich von München. Wir sind Spezialisten im Bereich Lichttechnikentwicklungen und unterstützen unsere Kunden von den ersten Styling-Skizzen bis hin zur Serie. Zu unseren Kunden zählen namhafte Hersteller insbesondere aus der Automobilindustrie, die sich gerne aus unserem fundierten Know-how bedienen.

Wir suchen zum nächstmöglichen Zeitpunkt erfahrene Optikentwickler für unsere Standorte in Holzkirchen und im Kreis Esslingen bei Stuttgart.

Ihre Aufgaben:

In Ihrem Einsatzbereich unterstützen Sie Kunden aktiv bei der lichttechnischen Konzeptfindung im Automotive und non-Automotive Bereich. Insbesondere die Umsetzung des Nacht- und Tagdesign der nächsten Fahrzeuggenerationen ist eine Ihrer Herausforderungen. Mit Hilfe modernster Simulations-Tools entwickeln Sie optische Systeme wie Freiformreflektoren und -Linsen, Lichtleiter und weitere optische Komponenten.

Ihre Aufgabe umfasst:

- Optisch- lichttechnische Entwicklung im Bereich Automotiv (hauptsächlich Scheinwerfer und Leuchten im KFZ)
- Abgleich der Anforderungen des Kunden mit gesetzlichen Vorgaben und Limitierungen vorhandener Komponenten
- Auswahl von Komponenten (Lichtquellen) unter technischen Gesichtspunkten
- Prüfen der Konzeptumsetzbarkeit im gegebenen Styling, ggf. Lösungsansätze schlussfolgern und kritische Merkmale identifizieren
- Auslegung (Geometriedesign) und Bewertung (virtual Prototyping) optischer Systeme unter Berücksichtigung der Serien- und Fertigungsbedingungen, Zulassungskriterien und Kundenanforderungen
- Unterstützung bei Prototypen- und Messaufbauten
- Toleranzuntersuchungen und Bewertung der Ergebnisse sowie mögliche Lösungsansätze schlussfolgern
- Dokumentation und Kommunikation (interdisziplinär)

Ihre Erfahrung:

- Abgeschlossenes Studium (Bachelor, Master, Ing.) in dem technische Optik eine tragende Rolle spielt (z.B. Photoingenieur, physikalische Technik, laser- und Optoelektronik, etc.)
- Parametrisiere CAD Grundkenntnisse (CATIA ideal)
- Grundkenntnisse „Nicht-sequenzielles-ray-tracing“
- MS Office
- Englisch (verhandlungssicher)

Ihre Persönlichkeit:

- Hohe Eigenmotivation
- Verantwortungsbewusstsein
- Gute Kommunikationsfähigkeiten
- Neugierig auf neue Technologien und Prozesse
- Hohes Qualitätsbewusstsein

Wir bieten:

- Ein professionelles und unkonventionelles Arbeitsumfeld
- Eigenverantwortliches Arbeiten
- Ein wachsendes Unternehmen mit Entwicklungsmöglichkeiten
- Flache Hierarchien
- Neueste Technologien
- Internationale Kunden
- Flexible Arbeitsgestaltung
- Weiterbildungsmaßnahmen

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann sollten wir uns kennenlernen!

Senden Sie uns bitte Ihre aussagekräftige und vollständige Bewerbung sowie Ihren möglichen Eintrittstermin per E-Mail an Daniela Rohde (rohde@lightworks-gmbh.com).

Lightworks GmbH

Bahnhofplatz 2

83607 Holzkirchen

T: +49 (0)8024 - 470 97-0

F: +49 (0)8024 - 470 97-10

info@lightworks-gmbh.com

www.lightworks-gmbh.com