



Wenn Licht in modernen Schaltern und Steckdosen für Orientierung sorgt; wenn die Ambientebeleuchtung im Inneren des Audi Q2 eine ganz besondere Atmosphäre schafft und wenn ein Ring aus farbigem Licht hilft, die innovative Sprudelfunktion einer Küchenarmatur von Grohe intuitiv zu bedienen - dann sind Lichtlösungen von MENTOR am Werk. Die Produktverantwortlichen vieler großer Marken und Hidden Champions auf der ganzen Welt vertrauen unserem Know-how, wenn sie nützlichere, schönere und individuellere Produkte realisieren und mit Hilfe von Licht funktionalen, ästhetischen und emotionalen Mehrwert schaffen. Auf technisch höchstem Niveau und mit großer Leidenschaft entwickeln und produzieren mehr als 800 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in unserem Familienunternehmen LED-basierte Lichtsysteme für die Ambiente- und Funktionsbeleuchtung sowie moderne Bedien- und Anzeigeelemente für Gehäusefronten und andere mechanische, elektronische und optoelektronische Bauelemente aus dem HMI-Bereich.

Für den Bereich Entwicklung und Konstruktion suchen wir am Standort unserer Unternehmenszentrale in Erkrath zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine/n

Ingenieur Lichttechnische Entwicklung (m/w/d)

Ihre Aufgaben

- Eigenständiges Simulieren, Bewerten und Vermessen (radiometrisch und photometrisch) von Beleuchtungsoptiken (überwiegend Spritzguss), aber auch lichtleitende Polymer, optische Faserbündel (POF) sowie textile Lichtsysteme und zugehörige Kunststoffkomponenten wie Reflektoren und Diffusoren
- Untersuchung der abgeformten Kunststoffoptiken auf Form- und Oberflächenabweichungen und Rückführung in die Simulation hinsichtlich Toleranzanalyse
- Prüfung auf technische Machbarkeit, der Lastenheftvorgaben und der Prozesssicherheit
- Konzeptionelle Gestaltung und konstruktive Umsetzung von Bauteilen und Baugruppen (ZSBs) bis zur Freigabe in einem der Tools CATIA V5, SolidWorks, PRoE, etc.
- Ansprechpartner/in für alle lichttechnischen Fragen im Projekt; Vertriebsunterstützend
- Vorentwicklung und Grundlagenuntersuchungen hinsichtlich optischer Technologien für Beleuchtungsanwendungen

Unsere Anforderungen

- Erfolgreich abgeschlossenes Ingenieursstudium oder/und Promotion in einer der Fachrichtungen optische Technologien, Maschinenbau, Kunststofftechnik, Konstruktionstechnik, Physik oder Elektronik
- Hervorragendes Optik Know-How und mindestens 4 Jahren nachweisbarer Erfahrung in der Simulation und Auslegung von Lichtleitersystemen mit mindestens einem der Werkzeuge SPEOS, LucidShape, Lighttools oder Zemax und den zugehörigen Kunststoffbauteilen unter Einsatz von LEDs.
- Kenntnisse in einem der CAD-Tools CATIA V5, SolidWorks, PRoE, etc.
- Kenntnisse einer Programmiersprache (C, C++, C', Phyton, Java) sind von Vorteil
- Hohes Maß an Einsatzbereitschaft, Selbstständigkeit und Eigeninitiative
- Kommunikations- und Präsentationsstark
- Teamfähigkeit
- Begeisterungsfähigkeit, methodische und systematische Vorgehensweise, konsequente Zielverfolgung
- Bereitschaft zu gelegentlichen Dienstripsen (primär Inland)

Unser Angebot

- Eine spannende, abwechslungsreiche Aufgabe in einem der wichtigsten Kernkompetenzbereiche der Unternehmensorganisation
- Eine intensive und individuelle Einarbeitung in Ihre Aufgabe sowie gezielte Weiterbildung
- Einen sicheren Arbeitsplatz mit langfristiger Perspektive in einem erfolgreichen, dynamisch wachsenden Technologieunternehmen
- Flache Hierarchien und kurze Entscheidungswege eines inhabergeführten Familienunternehmens
- Eine durch Kooperation, Verbindlichkeit und eine kollegiale Atmosphäre geprägte Unternehmenskultur
- Vereinbarkeit von Beruf und Familie durch ein flexibles Arbeitszeitmodell
- Eine attraktive Vergütung und Arbeitgeberzuschuss zur betrieblichen Altersvorsorge

Wenn Sie gerne eigenständig arbeiten, Freude an der Lösung vielfältiger Aufgaben haben und die Zukunft unseres Unternehmens aktiv mitgestalten möchten, freuen wir uns darauf, Sie kennen zu lernen. Bitte senden Sie Ihre Bewerbung unter Angabe Ihrer Verfügbarkeit, Ihrer Gehaltsvorstellung und unter Nennung der Referenznummer ME21F01C1, vorzugsweise per E-Mail an:



MENTOR GmbH & Co. Präzisions-Bauteile KG

Leitung Personal · Frau Heike Behle

Otto-Hahn-Straße 1 · D - 40699 Erkrath

Tel. 0211 20002-245 · heike.e.behle@mentor.de.com

www.mentor.de.com · www.mentor-automotive.com