

Scheinwerfer von Kraftfahrzeugen haben sich als markante Designelemente etabliert. Darüber hinaus beweisen sie zunehmend ihr Potenzial als Technologieträger. Hier ist der Einsatz der LED-Technik zur Erzeugung von hochwertigem Scheinwerferlicht ein aktuelles Beispiel. AUTOMOTIVE LIGHTING konnte Ende September den weltweit ersten serientauglichen LED-Scheinwerfer im Audi R8 präsentieren. Die Umsetzung solcher Technik in die Serienproduktion führt zu anspruchsvollen Aufgaben, gerade auch in der Entwicklungsphase. Wir bieten deshalb in unserem Technologiezentrum **laufend** interessante

Praktika und Diplomarbeiten - im Entwicklungsbereich

Unter Verwendung modernster Entwicklungswerkzeuge können Sie an Aufgabenstellungen aus den unterschiedlichsten Bereichen mitarbeiten:

- Konstruktion: FEM-Simulation, Virtual Prototyping im CATIA-Umfeld
- Versuch/Mechatronik: Fußgängerschutz, Umweltsimulation, Prüf- und Sensortechnik, Ventilationssysteme, Reinigungssysteme
- Lichttechnik: Photometrie, Ray-Tracing-Anwendungen z.B. mit ASAP
- Elektronik: Schaltungsentwicklung, Echtzeitansteuersoftware, Hardwareentwicklung
CAN-BUS, Messtechniksoftware
- Datenverarbeitung: Python-PDM, SQL-Datenbanken, SAP-Applikationen, PHP-Programmierung
- Projektmanagement: Terminplanung, Kostenverfolgung, Projektarbeit

Ihre Tätigkeit wird in unsere Entwicklungsaktivitäten integriert sein. Wodurch wir Ihr Hineinwachsen in eine ingenieurmäßige Arbeitsweise unterstützen wollen. Dazu erhalten Sie eine sorgfältige Anleitung durch erfahrene Entwickler und nehmen an einem Betreuungsprogramm für alle in unserer Entwicklung tätigen Studenten teil.

Ihre Voraussetzungen sind:

- gute physikalische und mathematische Grundlagen
- selbständige und flexible Arbeitsweise
- Teamfähigkeit

+ Sie erhalten eine attraktive Vergütung.
+ Wir bezuschussen Ihren Nebenwohnsitz.

Klingt gut? - Dann senden Sie mir Ihre Bewerbungsunterlagen, mit Angabe Ihrer fachlichen Vorlieben und Stärken für eine Mitarbeit.

Weltpremiere: Voll-LED-Scheinwerfer im Audi R8

www.al-lighting.com



Gern stehe ich Ihnen für nähere Informationen zu möglichen Aufgabenstellungen und sonstigen Fragen zur Verfügung.

Telefon 07121/35-1331



Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Abt. ALRT/ELT
Martin Lampen, Tübingerstr. 123, 72762 Reutlingen