

Stellenausschreibung für ein Praktikum oder eine Abschlussarbeit

Beleuchtungskonfigurator mit Helligkeitsermittlung mit Zemax sowie Wärmesimulation (m/w/d)

Die Chromasens GmbH mit Sitz in Konstanz am Bodensee entwickelt und produziert Bilderfassungssysteme, Beleuchtung und Zeilenkameras für die industrielle Bildverarbeitung. Seit 2004 steht die Chromasens für innovative Farbzeilenkameras mit Beleuchtungstechnologien und spezifischer Software für zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten. Die Chromasens GmbH ist seit 2017 ein Teil der TKH Group, die mit ihren Mitgliedern einen Technologieführer der Machine Vision für Smart Solutions geschaffen hat.

Erstellen einer Datentabelle bestehend aus Messdaten sowie ergänzt und extrapoliert mit Simulationswerten für Helligkeit und Wärmeentwicklung

Ihre Aufgaben:

- Systematische Auswertung sowie Neuermittlung der Helligkeit und temperaturverhalten des bestehenden Beleuchtungsprogramm
- Einarbeitung in Zemax Beleuchtungssimulationsprogramm
- Wärmesimulation mit Creo simulate
- Vergleichende Messungen von Helligkeit und Wärme zum Modelabgleich
- Aufbereitung der Daten für den Homepage auftritt

Ihr Profil:

- Vorkenntnisse im Bereich Optik und Kameratechnik sind wünschenswert
- Programmierkenntnisse in Python sind wünschenswert
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Interesse an experimenteller und theoretischer Arbeit

Wir bieten:

- Bei Praktika/Bachelor- und Masterarbeiten haben sie die Möglichkeit Ihre zukünftigen Aufgabengebiete kennen zu lernen
- Klare Entwicklungsperspektiven in einem dynamischen und wachsenden Markt
- Eine familiäre Unternehmenskultur in einem modernen Unternehmen
- Abwechslungsreiche Tätigkeit in einem internationalen Umfeld
- Flexible Arbeitszeitgestaltung, Homeoffice ... und vieles mehr

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung mit CV und Abschlusszeugnissen. Wenn Sie vorab Fragen haben, wenden Sie sich bitte an Frau Sylvia Hilbring unter Tel: 07531 / 876-744 oder E-Mail: jobs@chromasens.de