



# WERKSTUDENT (m/w/d) SENSORENTWICKLUNG OPTIK UND ELEKTRONIK

## IHRE AUFGABEN

- Entwurf von Schaltungen und PCB's zum Testen neuer Sensorkomponenten
- Programmierung von Mikroprozessoren
- Durchführung von Tests an Prototypen und Demonstratoren in unseren Optik- und Elektroniklaboren als auch im Freiland
- Erstellen von Versuchsauswertungen und Präsentationen
- Unterstützung eines interdisziplinären Teams aus den Bereichen Pflanzenbau, Elektronik, Physik und Agrartechnik bei der Entwicklung und Umsetzung neuer Ideen

## IHR PROFIL

- Sie studieren Mechatronik, Elektrotechnik, technische Physik oder ein vergleichbares Studienfach
- Sie verfügen über solides Grundwissen in analoger und digitaler Schaltungstechnik sowie optischer Messtechnik
- Sie haben vorzugsweise bereits Grundkenntnisse mit Leiterplattendesign und CAD-Software erworben (Autodesk Eagle/Fusion oder vergleichbar)
- Sie sind zuverlässig und verfügen über eine hohe Einsatzbereitschaft
- Sie haben Spaß dabei sich tief in komplexe Problemstellungen einzuarbeiten und eigenständig Lösungswege zu finden und auszuprobieren

## WIR BIETEN

- Eine innovative Umgebung, in der Sie sich persönlich und fachlich weiterentwickeln können
- Eine interessante und abwechslungsreiche Tätigkeit
- Ein ausgezeichnetes und familiäres Betriebsklima
- Gute Erreichbarkeit: Firmenparkplätze, S-Bahn-Anbindung
- Erstellung der Abschlussarbeit im Rahmen der Tätigkeit nach Absprache möglich

Die Fritzmeier Umwelttechnik vereint die drei Marken ISARIA, Biotaurus und COALSI unter einem Dach. Als Hersteller von landwirtschaftlichen Sensoren, biologischen Pflanzenaktivatoren und Geruchsfilter-Systemen entwickelt das Unternehmen äußerst innovative Produkte für Mensch und Umwelt. Für unsere spannenden Produkte (B2B & B2C) suchen wir Unterstützung für unser Entwicklungsteam Digital Farming.

Sie haben Interesse?

Dann senden Sie uns bitte ihre Bewerbungsunterlagen per E-Mail unter Angabe der Job-ID 1910-2023-000444 an [bewerbung@fritzmeier.com](mailto:bewerbung@fritzmeier.com).

Erfahren Sie mehr über uns:  
[www.isaria-digitalfarming.com](http://www.isaria-digitalfarming.com)

