

# WORK AT THORLABS



Optische und optoelektronische Produkte sind unsere Leidenschaft. In der Photonik Branche sind wir die Experten. Das wissen zahlreiche namhafte Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen sowie Industriekunden zu schätzen und setzen unsere Produkte weltweit in ihren Laboren ein. Am Standort Dachau entwickeln und fertigen wir Komponenten, Module sowie Geräte zur Erzeugung, Transport und Messung von Licht. Dabei gewährleistet unser technischer Vertrieb eine kompetente Beratung und Betreuung unserer Kunden. Das Lager an unserem Standort ist verantwortlich für den Versand aller Thorlabs Produkte innerhalb Europas. Unser Unternehmen wächst stetig weiter – wachsen Sie mit uns! Wir suchen ab sofort einen

## Elektro-Ingenieur / Programmierer (m/w/d)

### Ihre Aufgaben:

- Entwicklung von Firmware zur digitalen Steuerung von schnellen Laser-Ablenksystemen
- Aufbau, Tests und Modifikation von digitalen Controllern auf Basis von Mikrocontrollern, DSP oder FPGA
- Anbindung schneller und präziser A/D- und D/A-Wandler über SPI
- Erprobung und Adaption moderner digitaler Regelungskonzepte an die vorhandene Hardware der Laser-Ablenksysteme
- Bereitstellung einer Programmier-Schnittstelle für Industriesteuerungen

### Ihre Qualifikationen:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium der Informatik oder Elektrotechnik
- Mehrjährige praktische Berufserfahrung in der Programmierung von Firmware für Mikrocontroller, DSP oder FPGA
- Vorteilhaft sind Kenntnisse der Regelungstechnik sowie der analogen und digitalen Schaltungstechnik
- Ausgeprägte Analysefähigkeiten sowie ein hohes Maß an Eigeninitiative und Zuverlässigkeit
- Sehr gute Kommunikations- und Teamfähigkeit
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

### Mitarbeiter Vorteile:

- Abwechslungsreiche und anspruchsvolle Aufgaben
- Freiraum, eigene Ideen umzusetzen
- Kontinuierliche Weiterbildungsmöglichkeiten
- Flexible Arbeitszeiten
- Kostenlose Getränke
- Jährliche Mitarbeitererevents
- Breites Angebot an Gesundheits- und Sportaktivitäten
- Angebot zur betrieblichen Altersvorsorge

Wir suchen Menschen, die mit Hands-on-Mentalität selbstbestimmt und engagiert die Zukunftsthemen des Unternehmens mitgestalten. Wir freuen uns auf Mitarbeiter, die Lust haben, sich persönlich weiterzuentwickeln und neugierig auf innovative Aufgabenstellungen sind. Uns alle vereint eine Unternehmenskultur, die auf gegenseitiger Wertschätzung, Offenheit und dem Bewusstsein der persönlichen Stärken basiert. Flache Hierarchien und direkte Kommunikationswege stärken unseren Teamspirit.

Teilen Sie die Freude am Erfolg mit uns – bewerben Sie sich!

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung unter Angabe Ihres frühestmöglichen Eintrittstermins und Ihrer Gehaltsvorstellung an: [bewerbung@thorlabs.com](mailto:bewerbung@thorlabs.com)

