

Die LPKF Laser & Electronics SE mit ihrem Hauptsitz in Garbsen (Hannover) ist ein weltweit tätiges Unternehmen, das verschiedene Technologien zur Laserbearbeitungen in der Elektronikfertigung und auf anderen Gebieten anbietet.

In der LPKF SolarQuipment GmbH am Standort Suhl werden Maschinen zur Herstellung von Dünnschicht- Solarmodulen hergestellt sowie elektronische Steuerungen für diese Maschinen und für weitere Anwendungen im Konzern entwickelt. Bei diesen Steuerungen kommt es darauf an, die erforderliche Präzision – gemessen in Mikrometern und Nanosekunden – bei höchstmöglicher Bearbeitungsgeschwindigkeit zu gewährleisten. Es kommen modernste Mikrocontroller und Logikbausteine (FPGA) zur Anwendung.

Werkstudenten & Studenten für Bachelor-, Master- oder Diplomarbeiten im Bereich Elektrotechnik/ Regelungstechnik

Was dich erwartet:

- *Fachliche Herausforderung:* Du wirst aktiv in spannende Projekte eingebunden und arbeitest an aktuellen Problemstellungen der Branche.
- *Individuelle Betreuung:* Du erhältst eine qualifizierte und praxisorientierte Betreuung durch unsere Experten, die dich sowohl bei deiner Thesis als auch in deinem beruflichen Werdegang unterstützen.
- *Praxisorientierte Forschung:* Du hast die Möglichkeit, deine theoretischen Kenntnisse in konkreten, realen Anwendungen zu vertiefen und dein Wissen in einem innovativen Arbeitsumfeld anzuwenden.
- *Flexibilität:* Die Tätigkeit kann sowohl in Teilzeit als Werkstudent als auch in Form einer Abschlussarbeit (Bachelor, Master, Diplom) erfolgen. Die genaue Arbeitszeit wird flexibel an deinen Stundenplan angepasst.

Dein Profil:

- Du studierst Elektrotechnik, Maschinenbau, Automatisierungstechnik, Informatik oder einen vergleichbaren Studiengang.
- Du hast Interesse und ein grundlegendes Verständnis an physikalischen Zusammenhängen auf den Gebieten Elektrotechnik, Mechanik und/oder Optik.
- Idealerweise bringst du (erste) Erfahrungen und Kenntnisse im Bereich Regelungstechnik/Signalverarbeitung und/ oder Systemtheorie mit sowie Fähigkeiten zur Programmierung von Embedded Systemen (Mikrocontroller, FPGA).
- Du arbeitest gerne selbstständig, zeigst Eigeninitiative und hast eine analytische Denkweise.
- Du bist motiviert, dich in neue technische Themen einzuarbeiten und möchtest durch deine Thesis einen wertvollen Beitrag zu unseren Projekten leisten.
- Gute Englischkenntnisse und eine strukturierte Arbeitsweise runden dein Profil ab.

Was wir bieten:

- eine spannende und praxisorientierte Tätigkeit in einem innovativen Unternehmen
- Möglichkeit, deine Abschlussarbeit in enger Zusammenarbeit mit erfahrenen Experten zu schreiben
- ein modernes Arbeitsumfeld mit flexiblen Arbeitszeiten und der Möglichkeit, teilweise remote zu arbeiten.
- ein engagiertes Team und die Chance, wertvolle Kontakte für deinen zukünftigen Berufseinstieg zu knüpfen
- Gleitzeitregelung (zeitlich flexibles Arbeiten) mit Arbeitszeitkonto
- zusätzliche Benefits (Corporate Benefits Mitarbeiterangebote)
- kostenlose Benefits (z.B. Obst, Wasser, Kaffee)
- abwechslungsreiche soziale Events (z.B. Sportveranstaltungen, Firmenfeste, Familienevents)

Interesse geweckt?

Wenn du Lust hast, in einem zukunftsorientierten Unternehmen praktische Erfahrungen zu sammeln und deine wissenschaftliche Arbeit zu einem echten Mehrwert zu machen, freuen wir uns auf deine Bewerbung!

Bewerbung:

Sende deine Bewerbungsunterlagen (Lebenslauf und Zeugnisse) an bewerbung-sq@lpkf.com

Für weitere Informationen stehen wir dir gerne zur Verfügung.

Wir freuen uns darauf, von dir zu hören!