

Karriere bei DIALUNOX

Werden Sie Teil unseres Expertenteams

Die DIALUNOX GmbH ist Teil der QIAGEN-Unternehmensgruppe und führender Hersteller von optischen Messgeräten für die Bereiche Medizintechnik und Labordiagnostik. Mehr als 70 Mitarbeiter arbeiten am Unternehmensstandort im Südwesten Deutschlands, in unmittelbarer Nähe zum Bodensee und zu den Alpen.

Mit über 20 Jahren Erfahrung in der Entwicklung und Produktion von hochempfindlichen optischen Messgeräten liefern wir einen wichtigen Baustein, um schnelle Entscheidungen in den Bereichen Point-of-Care Diagnostik, Lebensmittelanalysen u.v.m. verlässlich treffen zu können.

Von der Idee bis zur Fertigung des Serienproduktes ermöglichen unsere Experten aus allen technischen Bereichen eine schnelle Lösung für unsere Partner.



Befristetes Praktikum im Bereich Research & Development – Software Entwicklung

Entwicklung von diagnostischen Messgeräten

Die Software Abteilung der DIALUNOX GmbH erstellt und pflegt Embedded Software für diagnostische Messgeräte und zugehörige PC Programme. Im Rahmen eines Praktikums werden durch die Mitarbeit in diesen Bereichen tiefe Einblicke in die Konzeption, Entwicklung und Produktionsüberführung der Software der verschiedenen Produktplattformen im Bereich der Point-of-Need-Diagnostik erlangt.

Die konkreten Inhalte für ein Praxissemester oder ggf. eine Bachelor Thesis werden mit dem Bewerber gemeinsam ausgewählt und sowohl an die Unternehmensziele als auch an die Stärken und Interessen des Studierenden angepasst. Primäre Einsatzfelder sind die Mitarbeit an:

- Einem Gerät für die kameragestützte Auswertung von Lateral Flow-Teststreifen („ESEQUANT Flex“)
- Einer zentrifugal-mikrofluidischen Plattform für PCR-basierte Detektion von Keimen/Viren
- Programmen zur Unterstützung der Produktion und des Services.

Mögliche Themengebiete:

Während des Praktikums werden, sofern möglich, alle für die Softwareentwicklung relevanten Themen behandelt:

- Ermittlung der Anforderungen
- Auswahl der geeigneten Programmiersprache und Frameworks
- Implementierung und Dokumentation
- Durchführung von Tests
- Entwicklung nach den jeweils gültigen relevanten Normen



Persönliche Voraussetzungen

- Studierende (m/w/d) eines Ingenieursstudiengangs wie bspw. Informatik, Medizintechnik, Elektrotechnik, Physik-Ingenieurwesen, oder vergleichbar
- Engagierte und selbstständige Arbeitsweise zur schnellen Einarbeitung in neue Themenfelder
- Interesse an Medizintechnik, den Anwendungen der Geräte oder Erfahrung im Labor von Vorteil
- Gute kommunikative Eigenschaften, da viele Themen in enger Abstimmung und Zusammenarbeit mit anderen Abteilungen stattfinden
- Gute Deutschkenntnisse (mind. B2) und gute Englischkenntnisse

Unser Angebot

Wir bieten einen fachübergreifenden und tiefen Einblick in den gesamten Entwicklungszyklus von Laborgeräten auf befristeter Basis (3-6 Monate). Im Anschluss an das Praktikum besteht in vielen Fällen die Möglichkeit, bearbeitete oder neu aufgekommene Themen in der Abschlussarbeit weiterzuführen oder eine Tätigkeit neben dem Studium zu beginnen. Ein spannendes Aufgabengebiet, attraktive Arbeitsbedingungen, kurze Entscheidungswege und neue Arbeitsräume (nur 5 km vom Bodensee entfernt) in einer der schönsten Regionen Deutschlands runden das interessante Angebot ab.

Haben Sie noch Fragen? Michael Lihs, Software Engineer hilft gerne weiter: michael.lihs@dialunox.com

Wir freuen uns darauf, Sie kennenzulernen!

DIALUNOX GmbH | Bodenseeallee 20 | 78333 Stockach | www.dialunox.com