

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 90 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.



STELLEN ID: [EMEA03194](#)

STANDORT: Stockach

ABTEILUNG: Research & Development, System Engineering

BESCHÄFTIGUNGSART: Thesis (B.Sc / B.Eng)

## Vergleich von Fluoreszenzfarbstoffen

### Positionsbeschreibung

Zur Kontrolle und Justage unserer IVD-Geräte und OEM-Produkte nutzen wir aktuell künstliche DNA-Primer mit den gebundenen Farbstoffen (z.B. FAM, ATTO647, ...) unserer Kunden, um möglichst nah an deren Anwendungsfall zu messen.

Aufgrund des damit einhergehenden Aufwands soll die Möglichkeit untersucht werden, die Fluoreszenzmoleküle einerseits „allein“ in Lösung anzusetzen und andererseits alternative fluoreszierende Feststoffe zu verwenden.

Neben der Labortätigkeit sollen folgende Parameter untersucht werden:

- Temperaturabhängigkeit
- Allg. Stabilität
- Optisches Spektrum
- Puffer- bzw. Lösungsmiteleinfluss

Zusätzlich soll der Schwerpunkt bei den Feststoffen auf die Folgen einer Substituierung insgesamt gelegt werden (Inter-Device-Vergleich). Die Versuche und Auswertung können dabei teilweise im Homeoffice stattfinden.

Neben einem eigenen Betreuer, Vergütung, einem flexiblen Arbeitszeitmodell und Urlaub erhalten Sie einen großen Einblick in die Entwicklung und Fertigung unserer Point-of-care-Medizinprodukte.



## Persönliche Voraussetzungen

- Studierende (m/w/d) eines technischen Ingenieursstudiengangs wie bspw. Medizintechnik, Mechatronik, Umwelt/Verfahrenstechnik, Technik-Entwicklung, Bioingenieurwesen oder vergleichbar
- Engagierte und selbstständige Arbeitsweise zur schnellen Einarbeitung in neue Themenfelder
- Gute kommunikative Eigenschaften, da viele Themen in enger Abstimmung und Zusammenarbeit mit den Abteilungen Produktion und Entwicklung stattfinden
- Gute Kenntnisse in MS-Office-Tools (v.a. Word und Excel)
- Idealerweise praktische Erfahrung mit unseren Produkten oder Fluoreszenzfarbstoffen

Haben Sie noch Fragen? Max Denk, System Engineer hilft gerne weiter: [max.denk@dialunox.com](mailto:max.denk@dialunox.com)

DIALUNOX GmbH | Bodenseeallee 20 | 78333 Stockach | [www.dialunox.com](http://www.dialunox.com)