



Die plusdrei services GmbH ist ein professioneller Engineering-Dienstleister für die Industrie und den Mittelstand. Unsere Mitarbeiter haben ihren Schwerpunkt im Bereich Beratung und Vermittlung von Spezialisten in Fach- und Führungsbereiche.

Unser Kunde ist ein führender Hersteller im Bereich Mikrosystemtechnik, Mikrofluidtechnik mit ca. 200 Mitarbeiter und sucht für den Automatisierungsbereich Laborprozesse eine/en

## Entwicklungsingenieur (m/w/d) Optik

Ref.-Nr.: 2102-035\_HS

### Ihre Aufgaben

- Konzeption und Realisierung optischer Messaufbauten zur Überwachung von mikrofluidischen Systemen
- Unterstützung bei der Entwicklung kundenspezifischer, mikrofluidischer Automatisierungsplattformen, bspw. auf Basis von Liquid Handling Workstations
- Softwareentwicklung im Bereich Prozess- und Messtechnik, Datenanalyse und -verarbeitung
- Laborexperimente und Testung der fluidischen und elektronischen Funktionalität des Systems
- Erstellung von Ergebnisberichten und technischer Dokumentation
- enge Zusammenarbeit mit Industrie & Projektpartnern
- Interdisziplinäre Zusammenarbeit mit Spezialisten aus den Bereichen Bioprinting, Lab-on-a-Chip und Assay-Entwicklung

### Ihr Profil

- Hochschulstudium (Diplom/Master) in einem MINT-Fach mit überdurchschnittlichem Erfolg abgeschlossen
- Begeisterung für interdisziplinäre Aufgabenfelder zwischen Mikrofluidik und medizinischer Anwendungen
- Kenntnisse im Bereich Optik, Sensorik und Gerätebau
- Erfahrung mit CAD-Software (z.B. SolidWorks)
- Erfahrung mit Tools zur Simulation dynamischer Vorgänge (z.B. Comsol, Matlab) und Grundkenntnisse in Python von Vorteil
- Kreativität, proaktive und teamorientierte Arbeitsweise
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse

### Das erwartet Sie

- ein attraktiver Arbeitsplatz in einem modernen, hervorragend ausgestatteten und industrienah agierenden Forschungsinstitut
- innovative Projekte in Wachstumsmärkten
- flexible Arbeitszeiten
- Vergütung in Anlehnung an die Rahmenbedingungen des öffentlichen Dienstes nach TV-L

### Arbeitsort: 79224 Umkirch

Wenn Sie sich von dieser abwechslungsreichen und herausfordernden Position angesprochen fühlen, freuen wir uns auf Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen unter Angabe Ihres frühestmöglichen Eintrittstermins. Ihre Unterlagen senden Sie bitte an [petra.epple@plusdrei.com](mailto:petra.epple@plusdrei.com).

Und Angaben der Ref.-Nr.: 2102-035-HS sowie Ihren Gehaltsvorstellungen und Kündigungsfristen

Für Vorabinformationen steht Ihnen Frau Epple Mobil 0178-2006679 selbstverständlich gerne zur Verfügung.

[www.plusdrei.com](http://www.plusdrei.com)  
[www.plusdrei-services.com](http://www.plusdrei-services.com)