



Forschungsingenieur/-in Mikrofluidik für Medizintechnik

Forschung, Voraus- und Technologieentwicklung

Innovationsfähigkeit und Know-how-Vorsprung bestimmen den Bosch Unternehmenserfolg. Meistern Sie zusammen mit uns neue Aufgaben durch Ihre Bereitschaft, ständig Neues zu lernen.

Im Zentralbereich Forschung und Vorausentwicklung entwerfen, prüfen und erforschen wir Systeme, Komponenten und Technologien. Unsere Innovationen zielen dabei stets auf eine Verbesserung der Lebensqualität. In Renningen bei Stuttgart entsteht der Knotenpunkt des internationalen Forschungsverbundes der Bosch-Gruppe. Rund 1.600 Mitarbeiter der zentralen Forschung und Vorausentwicklung werden hier neue Materialien, Methoden und Technologien sowie neue Systeme, Komponenten und Fertigungsprozesse entwickeln.

Ihre Aufgaben:

Sie arbeiten in der zentralen MEMS-Vorausentwicklung in einem Team von Wissenschaftlern und Ingenieuren in einem neuen Aufgabengebiet mit dem Ziel, innovative mikrofluidische Komponenten für Applikationen im Bereich medizinische Diagnostik zu entwickeln.

Ihre Schwerpunkte sind:

- Konzeption und Durchführung der mikrofluidischen Darstellung von applikationsspezifischen diagnostischen Funktionen
- Prozessentwicklung von Schlüsselprozessen für mikrofluidische Systeme und die Integration in einen Gesamtprozess
- Technologieentwicklung für die Herstellung von polymerbasierten mikrofluidischen Komponenten sowie deren Integration in ein Gesamtsystem
- Anpassung von Evaluationsmethoden zur Prozessierung der System- und Prozessüberwachung

Sie möchten in Teilzeit arbeiten? Wir unterstützen individuelle Arbeitszeitmodelle.

Ihr Profil:

- Studium und ggf. Promotion in einer Ingenieurwissenschaft, Mikrosystemtechnik, Werkstoffwissenschaften oder Physik mit sehr gutem Abschluss
- Sehr gute Kenntnisse im Bereich Mikrosystemtechnik oder Werkstofftechnik, Erfahrungen auf dem Gebiet der Mikrofluidik und Medizintechnik
- Engagement, Kreativität sowie selbstständige, verantwortungsvolle und fachübergreifende Arbeitsweise
- Teamfähigkeit, Durchsetzungsvermögen und Überzeugungskraft zeichnen Sie aus

Jeder Erfolg hat seinen Anfang. Bewerben Sie sich jetzt!

Datum: 26.02.2016
Referenzcode: DE00426460
Nation: Deutschland
Arbeitsort: Renningen
Abteilung: CR/ARY



Jetzt online bewerben!

Nutzen Sie unser Online-Bewerbungsformular und Ihre Informationen kommen schnell und sicher bei uns an.

Kontakt Personalabteilung

Christine Weber
 HRL-Rng
 Tel.: 0711/811-6367

Kontakt Fachabteilung

Sonja Knies
 CR/ARY4
 Tel.: +49 711 811 38305

Informationen zur Stelle

Region: Baden-Württemberg
(Ziel-) Entgeltgruppe: EG16
Zugeordnetes Beispiel:
 Forschungsingenieur/-in 1