Positionsbeschreibung / Voraussetzungen

Übersicht

Firma:	Implen GmbH
Adresse:	Schatzbogen 52, 81829 München
Telefon:	+49-89-7263718-0
Position:	Entwickler Optische Systeme
Arbeitsplatz:	Implen GmbH, München
Arbeitsbeginn:	01.11.2026
Arbeitszeit:	Vollzeit (40 Wochenstunden)

Informationen zum Arbeitgeber

Die Implen GmbH aus München ist ein schnell wachsender Anbieter von Produkten und Systemlösungen für die Analyse kleinster Flüssigkeitsmengen. Unsere Kunden sind biologische, chemische und pharmazeutische Labore in Industrie und Forschung weltweit. Mit einer installierten Basis von mehr als 14.000 Geräten werden Implen NanoPhotometer®, welche die schnelle und zuverlässige Konzentrationsbestimmung kleinster Probevolumina von Nukleinsäuren und Proteinen auf Basis einer patentierten Technologie ermöglichen, von Wissenschaftlern überall gern genutzt.

Für den weiteren Ausbau unserer Produktentwicklung suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen:

Entwickler Optische Systeme (m/w/d)

Ihr Aufgabengebiet:

Sie sind verantwortlich für das Design, die Entwicklung und die Weiterentwicklung UV/Vis basierter (Kleinstvolumen)Spektralphotometer mit Fokus auf die darin verwendete Lichtführung, von der Lichtquelle bis zum Spektrometer inkl. Signalauswertung. In dieser Rolle berichten Sie direkt an den Leiter der Entwicklung. Sie

- konzipieren hoch performante UV/VIS-Spektralphotometer (Optik, Elektronik, Mechanik) unter Berücksichtigung der Leistungs-, Qualitäts- und Kostenziele
- führen optische Simulationen, Berechnungen und Toleranzanalysen mit Zemax durch und optimieren optische Systeme hinsichtlich Leistungsfähigkeit, Fertigbarkeit und Justierbarkeit
- definieren optische, elektronische und mechanische Kernkomponenten und stimmen technische Anforderungen mit Lieferanten ab
- erstellen technische Systembeschreibungen als Grundlage für FTO-Recherchen und Patentanmeldungen durch Patentanwälte

- erstellen Pflichtenhefte für externe Entwicklungspartner und koordinieren diese während der Produktentwicklung
- erstellen Entwicklungsmuster und Prototypen, entwickeln und bauen die erforderlichen Test- und Messvorrichtungen und führen die Verifikation und Validierung der Prototypen durch
- erfassen und analysieren Messdaten mit Python, entwickeln Auswerteroutinen und automatisieren wiederkehrende Mess- und Analyseaufgaben
- leiten aus den Entwicklungsergebnissen den Bedarf an Fertigungs- und Prüfvorrichtungen ab
- unterstützen bei der Fertigungseinführung und bei der Problemlösung
- leiten Werkstudenten fachlich an, koordinieren deren Aufgaben und unterstützen sie bei der Bearbeitung technischer Fragestellungen

Ihr Profil:

- Sie verfügen über ein abgeschlossenes Hochschulstudium vorzugsweise mit Promotion im Fachbereich Experimentelle Physik / Biomolekulare Optik
- Sie haben ein hohes Maß an Engagement, Eigenverantwortung und Teamgeist
- Sie arbeiten strukturiert, prozess- und erfolgsorientiert
- Sie sind verhandlungssicher und treten souverän auf
- Sie beherrschen die englische Sprache in Wort und Schrift

Wir bieten:

- Ein sehr interessantes Tätigkeitsfeld in einem wachsenden Unternehmen
- Teamwork
- Angemessene Bezahlung

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann bewerben Sie sich. Ansprechpartner: Martin Sahiri, Tel.: 089-7263718-0; Email: jobs@implen.de

September 2026