



Helbling Technik

Junior Optikspezialist / Optikspezialistin

Ort: Wil

Anstellungsgrad: von 80 bis 100%

Innovation, together we do it!

Mit dieser Vision positioniert sich Helbling Technik als langfristiger Partner im Innovationsnetzwerk des Kunden. Gestützt auf leistungsfähige Ingenieurwerkzeuge, moderne Infrastrukturen mit Labors und hoch professionelle Methoden generieren die 410 Fachkräfte in den Bereichen Ingenieurwesen, Informatik und Physik von Helbling Technik innovative Ideen, integrieren State-of-the-art Technologien und entwickeln erfolgreiche Produkte.

Agile Management, Design Thinking, Lean Innovation! Wir sprechen nicht nur davon, wir tun es täglich. In unserem Entwicklungszentrum in Wil SG realisieren wir Produkte für mittlere und grosse Stückzahlen, sowie Konzepte für weltweitführende, zukunftsorientierte Unternehmen.

Zur Verstärkung des Teams «Optics and Sensor Systems» suchen wir einen Junior Spezialist oder eine Junior Spezialistin mit dem Background eines Ingenieur- oder Physik-Studiums mit Vertiefung im Bereich der technischen Optik.

Tätigkeitsgebiet:

Zusammen mit einem Team von hochqualifizierten Ingenieuren, Naturwissenschaftlern und Designern konzipieren, entwickeln und realisieren sie Produkte von der Idee bis zur Serienreife. Als Optikspezialist oder Optikspezialistin bearbeiten Sie Ihre Aufgaben selbständig, übernehmen die volle Verantwortung für optischen Themen und sind Ansprechpartner bei optischen Fragestellungen von anderen Teammitgliedern. Desweiteren fungieren Sie als Ansprechpartner für Lieferanten und präsentieren Ihre Ergebnisse dem Projektteam sowie den Kunden. Neben dem Einsatz in grösseren Projekten bearbeiten Sie zudem selbständig kleinere Projekte, wie zum Beispiel die Durchführung von Machbarkeitsstudien für optische und / oder physikalische Fragestellungen oder von optischen Simulationen. Zudem verantworten Sie die Durchführung von Technologierecherchen inkl. der systematischen Suche und Auswahl von Lösungsansätzen in den Bereichen Optik, Messtechnik, Mechatronik und Physik.

Einige Beispiele für vergangene Projekte sind die Optikentwicklung für Präsenz- und Bewegungsmelder, Simulation und Konstruktion von Lichtleitern, Entwicklung von Füllstand- und Farbsensoren, Entwicklungen im Bereich der optischen Messtechnik (Time-of-Flight) etc.

Anforderungen:

- Abschluss als Dipl. Ing. ETH / TU / FH in einem technischen oder naturwissenschaftlichen Hochschulstudium, idealerweise in Photonik.
- Sie haben in Ihrem Studium bereits eine Einführung in die technische Optik genossen und dabei etwas von Lichttechnischen Grössen gehört sowie das Skizzieren eines Strahlengangs gelernt
- Eine abgeschlossene Berufslehre ist von Vorteil (kein muss)
- Sie verfügen über gute Deutsch- und Englischkenntnisse (schriftlich und mündlich).
- Sie sind stark in der Lösungsfindung von konzeptionellen Fragestellungen, arbeiten systematisch und haben ein ausgeprägtes Systemverständnis für komplexe, optische und nicht-optische Baugruppen.
- Sie verfügen im Idealfall über erste Kenntnisse in der Anwendung von Simulationstools wie Matlab, LightTools, CodeV oder Zeemax und mindestens einem 3D-CAD.
- Sie arbeiten sich schnell in neue Fragestellungen oder Themengebiete ein und können verschiedene Aufgaben parallel bearbeiten.
- Grundkenntnisse in der Bildverarbeitung oder Programmierkenntnisse in Matlab, C/C++ oder Python sind von Vorteil.

Helbling bietet:

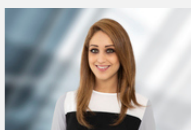
- Spannende und abwechslungsreiche Tätigkeiten und Projekte
- Eine sorgfältige Einarbeitung für Absolventen und ein professionelles Coaching
- Ein offenes Umfeld mit einem eingespielten Team
- Einen zentral gelegenen Arbeitsort
- Flexible Arbeitsbedingungen und eine attraktive und leistungsorientierte Vergütung
- Kontinuierliche Weiterbildungen, die Ihre persönlichen Stärken fördern und fordern
- Eine hochwertige Projekt-Infrastruktur (Rapid Prototyping, Werkstatt, EMV-Labor, Optiklabor etc.)

Sind Sie interessiert? Dann freuen wir uns über Ihre aussagekräftigen und vollständigen Bewerbungsunterlagen mit Bezug auf die gewünschten Fähigkeiten ausschliesslich über unser [Bewerberportal](#).

Wir bitten um Verständnis dafür, dass wir nur Direktbewerbungen berücksichtigen.

Ansprechpartner

Ihr Ansprechpartner



Helbling Technik Wil AG, Wil SG

Gelli Daniela
Hubstrasse 24
CH-9500 Wil

Telefon +41 71 913 82 11