Hexagons Geschäftsbereich Infrastructure & Geospatial verbindet Mess-, Positionierungs- und Kartierungstechnologien, um Branchen, die auf Geodaten angewiesen sind, dabei zu unterstützen, die physische Welt zu erfassen, zu vermessen und zu visualisieren – und Daten in verwertbare Erkenntnisse für bessere Entscheidungen und mehr Effizienz zu verwandeln.

Optomechanical Engineer im Sondermaschinenbau (m/w/d)

Heerbrugg **80 - 100%**

Das spricht dich an

- Entwicklung von anspruchsvollen optomechanischen Montage-, Test- und Kalibriersystemen für das gesamte Leica Geosystems Produktportfolio.
- Abwechslungsreiche Konzeption, Simulation und Auslegung optomechanischer Systeme, Präzisionsvorrichtungen und technischer Lösungen für Produktions-, Prüf- und Kalibrierprozesse.
- Einsatz moderner Engineering-Methoden und Technologien wie CAD/PLM, Optiksimulation, Bildverarbeitung und Additive Manufacturing.
- Kreative Projektarbeit in einem multidisziplinären Umfeld aus Mechanik, Optik, Lasertechnik, Elektronik und Software.
- Verantwortung für technische Mess- und Testkonzepte, Verifikationen, Inbetriebnahmen sowie die zugehörige Systemdokumentation.
- Begleitung von Sondermaschinen über den gesamten Lebenszyklus von der Konzeption über Prototypen, Serienbetreuung und Weiterentwicklung bis hin zur Ausmusterung.
- Enge Zusammenarbeit mit der Leica Produktentwicklung (R&D), Produktion, Service und

Das macht dich aus

- Abgeschlossenes Studium (FH/Uni) in Maschinenbau, Mechatronik, Systemtechnik, Photonik, Physik oder einer vergleichbaren Fachrichtung.
- Erfahrung in der Entwicklung optomechanischer Systeme, Präzisionsmechanik oder technischer Lösungen im Umfeld von Produktions-, Prüf- oder Kalibriersystemen.
- Vertiefte Kenntnisse in technischer Optik, optomechanischer Systementwicklung und digitaler Bildverarbeitung sowie idealerweise Erfahrung mit Optiksimulations-Tools (z. B. Ansys Zemax OpticStudio, Code V).
- Erfahrung im Umgang mit CAD- und PLM-Systemen, vorzugsweise Siemens NX und Teamcenter.
- Kenntnisse in Python, MATLAB oder vergleichbaren Werkzeugen zur Analyse, Simulation und Automatisierung von Vorteil.
- Kommunikationsstärke sowie Freude an der interdisziplinären Zusammenarbeit und am Wissensaustausch mit unterschiedlichen Fachbereichen.
- Selbständige, strukturierte und präzise Arbeitsweise

internationalen Leica Standorten.
- Fachliche Mitgestaltung von Engineering-Standards sowie aktiver Wissensaufbau und Know-how-Transfer innerhalb der Organisation.

kombiniert mit Kreativität, Eigeninitiative und Hands-on-Mentalität.
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse (mindestens Niveau B2).

Was dich erwartet

- Flexible Jahresarbeitszeit auf Basis einer 40-Stunden-Woche
- 25–30 Ferientage, abhängig vom Alter
- Hybrides Arbeitsmodell
- Bonus-System und überobligatorische Pensionskassenbeiträge
- Möglichkeiten zur persönlichen und fachlichen Weiterentwicklung
- Relocation-Unterstützung
- Mitarbeiterrabatte und verschiedene Mitarbeiterevents
- Internationales Arbeitsumfeld und Zusammenarbeit über Teams und Länder hinweg

Hier findest du weitere Informationen zu uns als Arbeitgeberin.

Über uns

Bei Hexagon sind wir weltweit führend im Bereich Messtechnologien. Unsere Lösungen für Präzisionsmessung, Positionierung und Autonomie verändern einige der wichtigsten Branchen der Welt – und schaffen die Verlässlichkeit, auf die unsere Kunden beim Bauen, Navigieren und Innovieren vertrauen.

Von Mikrometern bis zum Mars steigern wir Produktivität, Qualität, Sicherheit und Nachhaltigkeit dort, wo es am meisten darauf ankommt. Wir helfen Unternehmen, intelligenter zu arbeiten, Risiken zu reduzieren und neue Effizienzniveaus zu erreichen.

Mit Blick nach vorn begleiten wir unsere Kunden auf dem Weg zu echter Autonomie und unterstützen sie dabei, Herausforderungen wie Nachhaltigkeit und demografischen Wandel mit Zuversicht zu begegnen.

Mit rund 16.000 Mitarbeitenden in 50 Ländern vereint Hexagon globale Präsenz, Expertise und Innovationskraft, um in einigen der wichtigsten Branchen der Welt nachhaltig etwas zu bewegen.

Erfahre mehr unter hexagon.com.

Kontakt

Bei Fragen zu dieser Stelle steht dir Dominik Küng, Talent Acquisition Partner, gerne zur Verfügung.

APPLY NOW

Leica Geosystems AG
Heinrich Wild Strasse
CH-9435 Heerbrugg

Job-ID: o9xoomi1

HEXAGON | Leica GEOSYSTEMS