

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.

Entwicklungsingenieur Sondermaschinenbau & Optomechanik (m/w/d)

Heerbrugg **80 - 100%**

Das spricht dich an

- Entwicklung und Konstruktion von anspruchsvollen Sondermaschinen, Präzisionsvorrichtungen sowie Montage-, Prüf- und Kalibriersystemen für das Leica Geosystems Produktportfolio.
- Eigenverantwortliche mechanische Konstruktion von der Konzeptidee über Detailkonstruktion und Fertigungsunterlagen bis zu Aufbau, Inbetriebnahme und technischer Verifikation.
- Entwicklung fertigungs-, montage- und kostengerechter Lösungen unter Berücksichtigung von Toleranzen, Herstellverfahren, Materialien sowie geeigneten Norm- und Kaufteilen.
- Konzeption von präzisionsmechanischen und optomechanischen Systemen, bei denen Mechanik, Optik, Sensorik, Aktorik, Elektronik und Software zusammenspielen.
- Auswahl und Integration geeigneter Maschinenbaukomponenten, Sensoren, Aktoren und Kaufteile sowie technische Abstimmung mit Lieferanten und internen Partnern.

Das macht dich aus

- Abgeschlossenes Studium (FH/Uni) in Maschinenbau, Mechatronik, Systemtechnik oder einer vergleichbaren technischen Fachrichtung.
- Mehrjährige praktische Erfahrung in der mechanischen Konstruktion, idealerweise im Sondermaschinenbau, Vorrichtungsbau, Prüfmittelbau oder in der Entwicklung von Produktionsanlagen.
- Sehr gutes Verständnis für Präzisionsmechanik, technische Zeichnungen, Passungen, Form- und Lagetoleranzen sowie fertigungsgerechte Konstruktion.
- Erfahrung darin, mechanische Baugruppen oder Betriebsmittel vom Konzept über Konstruktion und Prototypenbau bis zur Inbetriebnahme und Verifikation zu entwickeln.
- Gute Kenntnisse von Fertigungsverfahren, Werkstoffen sowie Norm- und Kaufteilen und ein ausgeprägtes praktisches Verständnis für Montage und Herstellbarkeit.
- Erfahrung mit 3D-CAD- und PLM-Systemen,

- Einsatz moderner Engineering-Methoden und Technologien wie 3D-CAD/PLM, Berechnung und Simulation, Additive Manufacturing und Rapid Prototyping.
- Praktischer Aufbau und Begleitung von Prototypen und Betriebsmitteln sowie Durchführung von Versuchen, Verifikationen, Inbetriebnahmen und systematischen Fehleranalysen.
- Begleitung der entwickelten Betriebsmittel über den gesamten Lebenszyklus, inklusive technischer Dokumentation, Weiterentwicklung und Zusammenarbeit mit R&D, Process Engineering, Produktion, Qualität und Service.

vorzugsweise Siemens NX und Teamcenter.

- Grundkenntnisse in technischer Optik oder Optomechanik beziehungsweise Interesse und Fähigkeit, dich in optische Montage-, Justage-, Prüf- und Kalibrieraufgaben einzuarbeiten.
- Hands-on-Mentalität, strukturierte technische Problemlösung und Freude an der interdisziplinären Zusammenarbeit; sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse.

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


HEXAGON
Leica
GEOSYSTEMS