



Engagiert und mit Leidenschaft für Präzision entwickeln wir Digital-Reality-Lösungen, die Sensor-, Software- und autonome Technologien kombinieren, um eine nachhaltige Zukunft zu sichern.

Praktikum im Bereich Softwareentwicklung (m/w/d)

Heerbrugg



Aktuell stehen unterschiedliche Aufgabenbereiche, je nach Ausbildungs- und Interessensgebiet in unserer R&D Software-Entwicklung zur Auswahl:

1) "AI-Enhanced Development and Testing"

Integration eines MCP Servers in eines unserer Monitoring Produkte. Basierend auf C#.NET sollen mit Hilfe von LLM Prompts die Ansteuerung erfolgen und die Unterstützung explorativer Testszenarien untersucht werden. Schlussendlich soll ganz generell der Einsatz von KI zur Optimierung und Automatisierung von Entwicklungs- und Testaufgaben an diesem konkreten Use Case evaluiert werden.

Tech: Erste praktische Erfahrung mit MCP SDKs und LLM interfaces sind Voraussetzung für diese Aufgabe.

2) Cyber Security & Software Compliance (ideal für MSc Studenten mit passendem Studienschwerpunkt)

Hilf bei der Evaluierung/Integration von Sicherheits-Tools (SAST/DAST), Monitoring von Schwachstellen (z. B. via CVE Reports oder pentests). Generelle Governance- und Compliance-Aktivitäten, Unterstützung bei Sicherheitsaudits und Prozessverbesserungen. Dazu die Dokumentation von Risk Assessments und Prozessbeschreibungent.

Tech/Topics: Security-Tooling, Vulnerability-Monitoring, Software Compliance (z.B. ISO 27001, NIS2, CRA).

Hast du eine gute Idee, welche du im Umfeld von Digital Surveying Solutions umsetzen möchtest?

Wir sind neugierig auf deine Ideen oder kreativen Vorschläge. Wir freuen uns diese mit dir zu diskutieren und dir bei der Umsetzung im Zuge eines Praktikums bei uns zu unterstützen.

Das macht dich aus

- Laufendes Studium (FH/Uni) in Informatik, Software Engineering, Telematik o. ä.
- Solide Programmierkenntnisse in Python; zusätzlich C++ oder C#.NET von Vorteil
- Interesse an modernen Software-Workflows und sauberem Engineering
- Erste Erfahrung mit GitHub und CI/CD (z.B. Jenkins, TeamCity) sowie mit Docker wünschenswert
- Teamgeist, Eigeninitiative und Lernfreude
- Deutsch und Englisch in Wort und Schrift

Was dich erwartet

- Mentoring durch Senior Engineers und Einblick in Produkt-R&D
- Eigenverantwortung, Feedback-Kultur und Raum für deine Ideen
- Flexible Starttermine; Pensum und Dauer nach Absprache

Über uns

Hexagon ist ein führender Anbieter von Digital-Reality-Lösungen und beschäftigt mehr als 24'000 Mitarbeiter/innen in 50 Ländern. Du wirst Teil eines starken, erfahrenen, inspirierenden und motivierten Teams von Expertinnen und Experten, das gemeinsam die Zukunft von Hexagon gestaltet. In unserem hochinnovativen und vielfältigen Umfeld kannst du deine Fähigkeiten einsetzen und weiterentwickeln.

Kontakt

Bei Fragen zu dieser Stelle steht dir [Joanna Ertug](#), Teamlead Talent Acquisition, gerne zur Verfügung.

APPLY NOW

Leica Geosystems AG
Heinrich Wild Strasse
CH-9435 Heerbrugg

Job-ID: 5j912mlx

