



Software Engineer (f/m/d) C++ / Computer Vision

Engagiert, temporeich und mit einer Passion für Präzision revolutionieren wir die Welt der Vermessung.

Als weltweit führender Anbieter von 3D Messsystemen beliefern wir Kunden aus der Maschinen-, Automobil- und Luftfahrtbranche rund um den Globus mit unseren smarten Technologien. Teil einer Produktentwicklungsgruppe hilfst Du dabei optische Sensoren, Controller Firmware und Servo Drive Produkte zu entwickeln und zu implementieren. Deine Neugier spornt Dich täglich aufs Neue an und Du bist offen für neue Ideen und Lösungswege? Dann verwirkliche Deine Visionen in unserem Team!

Das spricht Dich an

- Design von low-level Driver unter Win10, Linux
- Weiterentwicklung von multi-thread Bibliotheken (C++) einschliesslich real-time Image Processing und Filter Algorithmen
- Design, Verifikation und Wartung von hochgenauen Triangulationssensoren
- Mitgestaltung der System Software Architektur und durchführen von Reviews
- Weiterentwicklung der umfangreichen R&D- und Produktionstools (C++, C #, .NET)
- Produktwartung, Pflegen der Built Umgebung (Jenkins) und 3rd Level Support
- Enge Zusammenarbeit mit lokalen und globalen Hexagon Teams, gelegentlich vor Ort

Das macht Dich aus

- Masterabschluss oder gleichwertige Qualifikation in Elektronik- oder Software-Engineering
- 5+ Jahre Berufserfahrung in der Software Entwicklung (C++), e.g. Computer Vision
- Erfahrung mit bildgebenden Sensoren, Laseranwendungen und Produktentwicklung

- Fundierte Kenntnisse der Firmware Entwicklung für komplexe real-time Systeme (Windows, Linux)
- Sehr gute Kenntnisse der Ethernet Kommunikation, multi-thread und Treiber Entwicklung
- Kenntnisse der gängigen Source Control, Build Prozesse und Life-Cycle Tools (Jenkins, GIT)
- Erfahrung in der Bildverarbeitung / Komprimierung, OpenCV oder industriellen Messtechnik als starkes Plus
- Ausgezeichnete Kommunikationsfähigkeiten in Englisch und Deutsch

Über uns

Unsere innovativen Lösungen und Produkte sind gekennzeichnet durch höchste Effizienz und Zuverlässigkeit und werden überall dort eingesetzt, wo es ums Erfassen, Analysieren und Präsentieren von 3D Informationen geht. Verbessere auch Du mit uns die Zukunft, werde Teil unseres Teams und einer globalen Erfolgsgeschichte. Finde mehr über [Leica Geosystem, part of Hexagon](#) und werde Teil von etwas Grossem.

Wie kann ich mich bewerben

Wenn Du Interesse an dieser herausfordernden und abwechslungsreichen Position hast, dann freuen wir uns auf Deine Online Bewerbung! Aufgrund der Datenschutzgesetzgebung dürfen wir Bewerbungen nur über das Bewerbungstool entgegennehmen. Falls Du eine Personalagentur bist dann wende Dich bitte an [uns](#).

Leica Geosystems AG
Human Resources

Heinrich-Wild-Strasse
 CH-9434 Heerbrugg

Committed, dynamic and with a passion for precision, we revolutionise the world of measurement and survey.

As a leading global provider of 3D measurement systems covering the micro and macro measurement ranges customers from manufacturing industries, including machine, automotive and aerospace business, rely on our smart technologies. In a product-development group you support in engineering and implementing optical sensors, controller firmware and servo drive. You are led by curiosity and not afraid to try out new ways and ideas? Join our team and make your visions come true!

This appeals to you

- Software architecture, design and testing of low-level sensor drivers and components (Win10, Linux)
- Enhance Multi-thread, TCP/IP libraries (C++) including real-time image processing and filter algorithm
- Verification and maintenance of high-precision triangulation sensors
- Participate to system, software concept, architecture and reviews
- Maintain automated build and test environment (Jenkins)
- Sensor production tools (C++, C#, .NET), product maintenance and 3rd level support
- Close collaboration with local and global Hexagon project teams, including occasional travel

This is you

- Master degree or equivalent qualification in software or electronic engineering
- 5+ years professional experience in software development (C++), e.g. machine vision

- Experience with imaging sensors, laser applications and metrology
- Excellent understanding of firmware design for complex real-time libraries (Windows, Linux)
- Experience with Ethernet communication, multithreading and device driver development
- Experience with source control, build process and life-cycle tools (GIT, Jenkins)
- Knowledge of image processing, compression, OpenCV or metrology as a strong plus
- Excellent communication skills in English and German

About Us

Our innovative solutions and products are characterised by the highest efficiency and reliability. Help us to improve the future and join us working on a global success story. Find out more about [Leica Geosystem](#), part of [Hexagon](#) and become part of something bigger.

How can I apply

If you are interested in this challenging and varied position, then we look forward to receiving your online application! Due to the privacy policy, we accept applications only via the application form. In case you are a recruitment agency please contact [us](#).

Leica Geosystems AG
Human Resources

Heinrich-Wild-Strasse
 CH-9434 Heerbrugg
 Software Engineer (f/m/d) C++ / Computer Vision



Software Engineer (f/m/d) C++ / Computer Vision

Additional information

Location | **Heerbrugg**

Position type **Full-time employee**

Start of work **As of now**

Responsible

Urs Nef