

**Die eigenen Ziele kennen.
Von flachen Hierarchien profitieren.**

Student:in (m/w/d) für eine Masterthesis zum Thema Evaluierung der OPC-UA Technologie

Aufgabe + Herausforderungen

- Ihr Thema umfasst die Evaluierung der OPC-UA Technologie für eingebettete Systeme mit eingeschränkten Ressourcen
- Die Ausgangssituation ist die kommende Verschmelzung von IT und OT (Automatisierungstechnik), weshalb untersucht werden sollte, wie die OPC-UA Technologie in die Geräte der Prozessautomatisierung integriert werden kann
- Zu Ihrer Aufgabe gehören Untersuchungen von kommerziellem Stack, die Integration des OPC-UA Mechanismus in bestehende Plattformen und die Implementierung von Gerätemodellen
- Untersuchungen der Systemperformance (Geschwindigkeit, Speicherverbrauch, Latenzzeiten usw.) sowie die Evaluation von Sicherheitskonzepten runden die Aufgabenstellung ab

Qualifikation + Profil

- Sie studieren im Bereich Software-Engineering, Elektrotechnik oder vergleichbar
- Sie haben Erfahrungen in Echtzeit Betriebssystemen und TCP/IP basierten Kommunikationsprotokollen
- Sie haben Kenntnisse in der Programmiersprache C++
- Sie können gute Deutsch- und Englischkenntnisse nachweisen

Vorteile + Zusatzleistungen

- Wir bieten fachliche und persönliche Unterstützung durch erfahrene Betreuerinnen und Betreuer
- Sie haben die Möglichkeit, eigenverantwortlich in herausfordernden Projekten mitzuarbeiten
- Sie profitieren von einem modernen und innovativen Arbeitsumfeld in einem international tätigen Familienunternehmen
- Je nach Tätigkeit ist eine flexible Gestaltung von Arbeitszeit und -ort möglich

Kontakt + Bewerbung

Wir freuen uns auf Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen über unser HR Jobportal unter www.endress.com/career.
Startdatum ist der 1. September 2021. Ansprechpartnerin für Ihre Bewerbung ist Julia Knobloch.

Wer wir sind

Endress+Hauser ist ein international führender Anbieter von Messgeräten, Dienstleistungen und Lösungen für die industrielle Verfahrenstechnik. Auch mit weltweit über 14.000 Mitarbeitenden sind wir ein Familienunternehmen geblieben und stolz auf unser herzliches Arbeitsklima. So verbindet die Mitarbeit bei uns immer zwei Seiten: die technische plus die menschliche. Das Ergebnis: ein Mehr an Zufriedenheit. Jeden Tag.