

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

## Student:in (w/m/d) für ein Praktikum oder eine Bachelorthesis im Bereich F&E Informatik

### Aufgabe + Herausforderungen

- Ihr Thema umfasst die Evaluierung des digitalen Kommunikationsprotokolls HART-IP in ein eingebettetes System mit eingeschränkten Ressourcen
- Aufgrund der kommenden Fusion von IT und OT gilt HART-IP als Wegweiser in der heutigen Automatisierungsindustrie (Industrie 4.0), basierend auf der bewährten HART-Technologie kombiniert HART-IP die etablierte Prozesssteuerung mit der modernen Ethernet-Schnittstelle
- Zu Ihren Aufgaben gehören die Implementierung des HART-IP Stack in die „state of the art“ Embedded Software eines Endress+Hauser Messgerätes, sowie die Untersuchung der erzielten Systemperformance (Baudrate, Speicherverbrauch, Latenzzeiten etc.)
- Darüber hinaus soll ein Sicherheitskonzept rund um die Aufgabenstellung evaluiert werden

### Qualifikation + Profil

- Sie studieren in den Bereichen Software-Engineering, Elektrotechnik oder vergleichbar
- Sie haben Erfahrung im Bereich der Softwareentwicklung, bevorzugt im Embedded- Bereich
- Kenntnisse in der Programmiersprache C++ und C# sind wünschenswert
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse runden ihr Profil ab
- Bitte reichen Sie uns ggf. einen Nachweis ein, dass es sich um ein Pflichtpraktikum handelt

### 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 Deine vollständigen Bewerbungsunterlagen über unser HR Jobportal unter [www.endress.com/career](http://www.endress.com/career).  
Startdatum ist ab sofort. Ansprechpartnerin für Deine 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.