

Gestalte mit uns die All Electric Society: Als Lösungsanbieter für kritische Energieinfrastruktur unterstützen wir die Digitalisierung und Erneuerung der Verteilnetze. Diese ist notwendig, um erneuerbare Erzeugungsanlagen sicher zu integrieren und den wachsenden Leistungsbedarf durch Elektromobilität, Wärmepumpen, Speicher und Rechenzentren zu bewältigen. Als **Werkstudent m/w/d** entwickelst und testest du Lösungen im Umfeld von Fernwirktechnik und PLCnext und leistest damit einen konkreten Beitrag zu einer sicheren und nachhaltigen Energieversorgung.
Du erfüllst noch nicht alle genannten Anforderungen? Kein Problem. Entscheidend sind dein technisches Interesse, erste passende Kenntnisse und deine Bereitschaft, dich in neue Themen einzuarbeiten. Wir freuen uns auf deine Bewerbung, auch wenn du bisher nur einen Teil der genannten Erfahrungen mitbringst.

Werkstudent Software Development & Application Engineering m/w/d

Job-ID: 2026-0482 | PHOENIX CONTACT Energy Automation GmbH | 42553 Velbert | Teilzeit | Werkstudent | 01.01.2027

Diesen Job teilen!

Bewerben

Aufgaben

- Du entwickelst und testest **Softwarelösungen zur Digitalisierung und Steuerung von Verteilnetzen**
- Darüber hinaus arbeitest du an einem **Prüfautomaten für Fernwirk- und Kommunikationslösungen** mit
- **Funktions-, Integrations- und Systemtests für Lösungen der kritischen Energieinfrastruktur** gehören ebenfalls zu deinen Aufgaben
- Zudem analysierst du **Kommunikationsabläufe und Protokolle**, beispielsweise **IEC 60870-5-xxx und MQTT**, und unterstützt bei der **Fehleranalyse**
- Die Unterstützung bei der **technischen Dokumentation unserer Lösungen** rundet dein Aufgabengebiet ab

Profil

- Du absolvierst ein **Studium der Elektrotechnik, Automatisierungstechnik, technischen Informatik, Informatik** oder eines vergleichbaren Studiengangs
- Du verfügst über **erste Programmierkenntnisse, beispielsweise in C#, Python** oder einer vergleichbaren Programmiersprache, idealerweise ergänzt durch **Grundlagen der objektorientierten Programmierung**
- **Grundkenntnisse in Linux-basierten Systemen** oder **industriellen Kommunikationsprotokollen wie IEC 60870-5-xxx oder MQTT** sind von Vorteil
- **Erste Berührungspunkte mit PLCnext, Softwareentwicklung, Testautomatisierung oder industrieller Automatisierungstechnik**, beispielsweise aus Studienprojekten, Praktika oder privaten Projekten, sind willkommen
- Du **arbeitest dich gerne in neue Technologien ein**, gehst Aufgaben strukturiert an und interessierst dich für die **Digitalisierung der Energieinfrastruktur**
- **Gute Deutschkenntnisse** sowie **technisches Englisch** runden dein Profil ab

Bei geringen Abweichungen können die Anforderungen auch durch einschlägige Berufserfahrung oder Weiterqualifizierung erreicht werden.

Benefits

Betriebliche Altersvorsorge
Unterstützung beim Aufbau einer zusätzlichen Vorsorge

Bildung und Entwicklung
LinkedIn Learning, internes Weiterbildungszentrum, Entwicklungsmöglichkeiten

Gesundheitsmaßnahmen
Psychologische Beratung für Mitarbeitende, Yoga@work

Kontakt



Aleksandra Aftowicz
Recruiting Service
People & Organization
Telefon: +49 5235 3-42420

Zurück | Bewerben