

WEITERENTWICKLUNG DES SCADA-ENERGIELEITSTAND-SYSTEMS AN DER ETA-FABRIK

Vorstellung

Wir sind die interdisziplinäre Forschungsgruppe **ETA | Energietechnologien und Anwendungen in der Produktion**. An der **ETA-Fabrik** am Campus Lichtwiese forschen wir an den Themen Energieeffizienz, Energieflexibilität und Ressourceneffizienz im industriellen Kontext mit dem Ziel, die klimaneutrale Produktion zu ermöglichen.

Um unsere Maschinen und versorgungstechnischen Anlagen an der ETA-Fabrik zu überwachen und zu steuern, verwenden wir ein **Supervisory Control and Data Acquisition (SCADA)** System. Aktuell suchen wir Unterstützung dabei, dieses Steuersystem zu pflegen und weiterzuentwickeln. Programmierkenntnisse sind von Vorteil, aber kein Muss.

Aufgaben

Mögliche Aufgaben umfassen:

- **Abbilden und Anbinden** von **realen Anlagen** im SCADA System der ETA-Fabrik
- **Erstellen von Monitoring-Ansichten** in der SCADA Plattform
- **Aktualisierung** bestehender Anlagen-Displays in der SCADA Plattform

Voraussetzungen

- Interesse an innovativer Forschung
- Engagement und selbstständige Arbeitsweise
- Erfahrungen in HTML5 & jQuery Programmierung (kein Muss)
- Gute Leistungen im Studium

Beginn

Ab **sofort**

Bezahlung

12,48 € / h

Kontakt

Jan Zangenberg
j.zangenberg@ptw.tu-darmstadt.de

