

Kontakt:

Niklas Panten, M.Sc.

Raum: L1|11-104
ETA-Fabrik
Tel.: 16-20845
panten@ptw.tu-darmstadt.de

Bezahlung:

9,50,- EUR / h

Zeitaufwand:

Nach Vereinbarung

Beginn:

Ab sofort / flexibel

Aushangdatum:

05.02.2018

Energie 4.0 – Automation, Data Analytics und Daten-visualisierung in der ETA-Fabrik

In der energieeffizienten Modellfabrik *ETA-Fabrik* am Campus Lichtwiese wird an einem Großdemonstrator nicht nur demonstriert, wie der Energieeinsatz in der Industrie optimiert werden kann, sondern auch wie eine Vielzahl von Energie-, Zustands- & Produktionsdaten effizient erfasst, analysiert, visualisiert und Versorgungs- sowie Produktionssysteme automatisiert optimiert werden können.

Wir suchen

Zwei motivierte und kompetente Hilfswissenschaftler zur Unterstützung bei Aufgaben zur Automation und Datenverarbeitung. Das Aufgabenspektrum umfasst u.a.

- Testen, Validierung und Erweiterung der Gebäudeautomation
- Programmierung von Industriesteuerungen
- Installation und IKT-Anbindung von Sensorik von Feld- bis Leitebene
- Erstellung und Parametrierung von Datenverarbeitungsalgorithmen (z.B. künstliche neuronale Netze)
- Visualisierung von Energie- und Anlagenzuständen in SCADA-Anwendungen und einem Energiemanagementsystem

Wir bieten

An einem der größten Institute der TU Darmstadt bietet das PTW vielseitige Einblicke in die Produktions-, Automations- und Energietechnik mit einer besonders steilen Lernkurve. Mit modernster Ausstattung forschen und arbeiten Sie in der ETA-Fabrik an praxisnahen Problemstellungen in der Produktions- und Energietechnik. Sie entdecken neue Themenfelder in aktuellen Forschungsprojekten und erlernen den Umgang mit fortschrittlichen Entwicklungs- und Analysetools. Ihre erworbene Kenntnisse und Erfahrungen sowie ein renommiertes Forschungsinstitut als Referenz bieten Ihnen einen idealen Einstieg in die Berufswelt.



Interessierte Student/-innen richten die schriftliche Bewerbung bitte per E-Mail an Hr. Panten. Rückfragen gerne auch telefonisch oder vor Ort in der ETA-Fabrik.