



WISSENSCHAFT UND WIRTSCHAFT IN EINEM JOB GEHT NICHT.

DOCH.

Finden Sie es heraus bei Fraunhofer.

INSTITUTSTEIL ANGEWANDTE SYSTEMTECHNIK AST

Wissenschaftliche Hilfskraft: Unterstützung in der Virtualisierung von Kommunikationsnetzwerken in Umspannwerken

Der Institutsteil Angewandte Systemtechnik AST in Ilmenau sucht ab dem nächstmöglichen Zeitpunkt für seine Arbeitsgruppe "Elektrische Energiesysteme" eine wissenschaftliche Hilfskraft.

Deine Aufgaben:

- Recherche zu Virtualisierung von Kommunikationsnetzwerken
- Weiterentwicklung eines Frameworks zur automatisierten Initialisierung von virtuellen Netzwerken auf Basis von SCD-Beschreibungsdateien (XML)
- Entwicklung von Benutzerschnittstellen zur Interaktion und Visualisierung der Virtualisierung

Deine Kenntnisse

- Gefestigte Programmierkenntnisse in Python, wünschenswert auch erste Kenntnisse in C, JavaScript
- Vorkenntnisse im Bereich Container-basierte Virtualisierung (Docker) oder Software-Defined-Network (SDN) wären wünschenswert
- Grundwissen im Bereich von elektrischen Energiesystemen

Was wir dir bieten:

- Mitarbeit an spannenden Projekten
- Vergütung der Einstellungsbasis entsprechend
- Arbeitszeiten in Absprache ab 44h/Monat

Eine weiterführende Bearbeitung der Themenstellung im Rahmen von Praktikum, Bachelor- oder Masterarbeit ist möglich.

Fraunhofer ist die größte Organisation für anwendungsorientierte Forschung in Europa. Unsere Forschungsfelder richten sich nach den Bedürfnissen der Menschen: Gesundheit, Sicherheit, Kommunikation, Mobilität, Energie und Umwelt. Wir sind kreativ, wir gestalten Technik, wir entwerfen Produkte, wir verbessern Verfahren, wir eröffnen neue Wege.

Wir freuen uns insbesondere über die Bewerbungen von motivierten Studenten und Studentinnen. Bitte senden Sie uns Ihre vollständigen und aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen.

Im besten Fall lernen wir uns bald persönlich kennen!

Fragen zu dieser Position beantwortet Dir gerne

Dennis Rösch, M.Sc.

Tel. +49 3677 461 188

E-Mail: dennis.roesch@iosb-ast.fraunhofer.de