

Studentische Hilfskraft

Entwickler (m/w) Embedded Software

Die be4energy GmbH ist ein innovatives Berliner Unternehmen im Bereich der Netz- und Marktintegration von Erneuerbaren Energien. Dafür entwickeln, projektieren und vertreiben wir Hard- und Softwarelösungen zur Anbindung, Regelung und Datenverarbeitung von verteilten regenerativen Einspeisern, Lasten und Speichern in Verteilnetzen. Von unserem Standort auf dem Campus des Innovationsparks Wuhlheide im grünen Südosten Berlins tragen wir somit zum Gelingen der Energiewende bei. Wir pflegen ein offenes, vertrauensvolles Miteinander und bieten als inhabergeführtes Unternehmen ein Arbeitsklima, in dem man sich zu Hause fühlen kann.

Die beständige Einbindung, Erweiterung und Pflege unterschiedlicher Kommunikationsprotokolle für die datentechnische Anbindung einer Vielzahl von unterschiedlichen Erzeugern, Verbrauchern und Datengeräten ist von zentraler Bedeutung für die Überwachung und Steuerung der verteilten regenerativen Erzeugungsanlagen, wie zum Beispiel Biogas-, Photovoltaik oder Windkraftanlagen. Für diese Aufgaben suchen wir ab sofort Verstärkung in unserem Embedded Software Team.

Aufgaben

- Implementation von vorgegebenen Kommunikationsprotokollen zur Überwachung und Steuerung von Fremdhardware
- Test und Dokumentation von programmierten Schnittstellen zu Fremdhardware
- Entwicklung und Dokumentation von Datenexportschnittstellen

Voraussetzungen

- Studium der Informatik, technischen Informatik, Elektrotechnik oder vergleichbarer Ingenieursstudiengänge
- Kenntnisse in hardwarenaher Programmierung in C/C++ unter Linux auf ARM-Plattformen
- Erfahrungen in der Anwendung von hardwarenahen Kommunikationsprotokollen (Modbus RTU, Modbus TCP, RS485)
- gutes Verständnis der Administration und Verwendung von Entwicklungswerkzeugen und Umgebungen (IDE, Compiler, Linker, etc.)
- strukturierte, selbständige Arbeitsweise

Ansprechpartner

Dipl.-Ing. Stefan Galler | be4energy GmbH | s.galler@be4energy.com | Tel. +49 30 6576 2450