

HINTERGRUND:

Im Rahmen verschiedener Projekte wird am Deutschen Biomasseforschungszentrum in der Arbeitsgruppe „Bedarfsgerechte Kraft-Wärme-Kopplung“ eine modulare Reglerplattform als Basis für die Prototypenentwicklung und den Test unterschiedlicher Regelungsansätze entwickelt. Sie soll wesentliche Grundfunktionen beinhalten, sich mit geringem Aufwand an den jeweiligen Anwendungsfall und das dazugehörige Betriebsregime adaptieren als auch sich um weitere Funktionalitäten ergänzen lassen. Die Entwicklungen werden mit einem Hardware-in-the-Loop (HiL)-Simulator praxisnah getestet und validiert werden.

IHRE TÄTIGKEITSSCHWERPUNKTE:

- Analyse eines vorhandenen Lastenheftes und Erstellung eines Pflichtenheftes für eine modulare Reglerplattform
- Entwerfen einer geeigneten Software-Architektur
- Entwerfen einer geeigneten Benutzerschnittstelle
- Modulare Übertragung ausgewählter Funktionen in Python
- Dokumentation der softwaretechnischen Umsetzung

WIR ERWARTEN:

- Ein informationstechnisches oder ingenieurwissenschaftliches Studium
- Anwendungsbereite Kenntnisse in den Bereichen Programmierung und Regelung
- Idealerweise Erfahrungen bei der Programmierung mit Python
- Ergebnisorientiertes Arbeiten und Analysefähigkeit von Aufgaben- und Problemstellungen
- Aufgeschlossenheit für das Arbeiten im Team
- Neugier und Spaß am Umsetzen von Entwicklungen

WIR BIETEN:

- Einen guten fachlichen Einstieg in die Thematik sowie eine kompetente und motivierte Unterstützung bei der Bearbeitung der Aufgabenstellung
- Ein familienbewusstes, modernes Arbeitsumfeld in einem kollegialen Arbeitsklima

MÖGLICHER BEGINN:

ab sofort

DAUER:

mindestens 3 Monate

BEARBEITUNGSORT:

Deutsches Biomasseforschungszentrum, Torgauer Straße 116, 04347 Leipzig

ANSPRECHPARTNER:

Daniel Büchner
Telefon: +49-341-2434-543

BEWERBUNGSUNTERLAGEN:

Bitte bewerben Sie sich mit Ihrer aussagefähigen Bewerbung inkl. Motivationsschreiben und aktueller Immatrikulationsbescheinigung (nur 1 Anhang, vorzugsweise als pdf, max. 5 MB). E-Mail: bewerbung@dbfz.de

Für eine verschlüsselte Übermittlung Ihrer Bewerbung können Sie das Upload-formular Cryptshare nutzen.

www.dbfz.de/stellen