

FRAGESTELLUNG:

Im Rahmen verschiedener Experimente und Felderprobung fallen am Deutschen Biomasseforschungszentrum in der Arbeitsgruppe „Bedarfsgerechte Kraft-Wärme-Kopplung“ eine Vielzahl an Zeitreihen-Daten an. Für eine übersichtliche Darstellung und eine effiziente Aufbereitung sollen diese Daten in eine geeignete Datenbank übertragen werden. Mit der Datenbank-Software-Lösung sollen verschiedene Stufen der Weiterbearbeitung (z.B. Aggregation, Fehlersuche, Manipulation) ermöglicht werden.

IHRE TÄTIGKEITSSCHWERPUNKTE:

- Analyse geeigneter open-source Datenbanken sowie Analyse- und Visualisierungssoftwares für Zeitreihen-Daten
- Dokumentation der gewählten Datenbank-Software-Lösung und des zugrundeliegenden Auswahlprozesses
- Aufbereitung vorhandener Messdaten für die Überführung in die gewählte Datenbank
- Diskussion der Datenqualität der Messdaten
- Testen der Funktionalität der Datenbank-Software-Lösung mit den aufbereiteten Messdaten
- Ausblick hinsichtlich weiterer Funktionen und einer schnellen Ausführbarkeit der Lösung

WIR ERWARTEN:

- Ein informationstechnisches oder ingenieurwissenschaftliches Studium
- Anwendungsbereite Kenntnisse in den Bereichen Programmierung, Regelung und Energietechnik
- 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
- Gute Anbindung an öffentliche Verkehrsmittel

MÖGLICHER BEGINN:

ab sofort

DAUER:

mindestens 3 Monate

BEARBEITUNGSORT:

Deutsches Biomasseforschungszentrum, Torgauer Straße 116, 04347 Leipzig

ANSPRECHPARTNER:

Kerstin Wurdinger
Telefon: +49-341-2434-531

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