



Bei der Technischen Universität Berlin ist/sind folgende Stelle/n zu besetzen:

## **Wiss. Mitarbeiter\*in (d/m/w) - Entgeltgruppe 13 TV-L Berliner Hochschulen**

unter dem Vorbehalt der Mittelbewilligung - Teilzeitbeschäftigung ist ggf. möglich

### **Fakultät III - Institut für Energietechnik / FG Gebäudeenergiesysteme**

**Kennziffer:** III-589/20 (besetzbar ab 01.12.2020 / befristet bis 31.01.2022 / Bewerbungsfristende 20.10.2020)

**Aufgabenbeschreibung:** Mitarbeit im Forschungsprojekt FlexEhome (Das netzdienliche Solarhaus mit thermischer und elektrischer Vollversorgung). Innerhalb des Projekts soll im Sinne eines Leuchtturmvorhabens ein Einfamilienhaus entwickelt, baulich errichtet und vermessen werden, welches seinen Bedarf an Strom, Heizwärme und zur Brauchwassererwärmung zu jedem Zeitpunkt des Jahres selbstständig aus lokal generierten Erneuerbaren Energien decken kann. Diese Ziele betreffen die Heimenergieversorgungslösung selbst, aber ebenso die Gebäudehülle sowie ein intelligentes Energiemanagement, welches notwendig ist um das Flexibilitätspotenzial netzseitig auch erschließbar zu machen. Die Möglichkeit zur Promotion ist gegeben.

#### **Erwartete Qualifikationen:**

- Erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master, Diplom oder Äquivalent) vorzugsweise im Bereich Gebäudetechnik, o.ä.
- Vertiefte Kenntnisse im Bereich der thermischen Gebäudesimulation, Gebäudeenergiesysteme und Monitoring
- Gute Programmierkenntnisse (ideal Python)
- Gute Kenntnisse im Bereich der Anlagenautomation
- Gute Kenntnisse im Bereich der Messwerterfassung und -analyse
- Kenntnisse in Gebäudeenergiesystemsimulationen, insbesondere Modelica/Dymola
- Sehr gute PC-Kenntnisse (Hard- und Software)
- Team- und Organisationsfähigkeit
- Sehr gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift; Bereitschaft, die fehlenden Sprachkenntnisse zu erlernen

#### **Wünschenswert:**

- Flexibilität; Interesse an neuen Herausforderungen
- Gute Englischkenntnisse; Bereitschaft, die fehlenden Sprachkenntnisse zu erlernen

Weitere Informationen zur Stelle erteilt Ihnen Prof. Dr. Martin Kriegel ([kontakt@hri.tu-berlin.de](mailto:kontakt@hri.tu-berlin.de)).

Ihre Bewerbung richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** mit den üblichen Unterlagen (in einem zusammengefassten pdf-Dokument, max. 5 MB) **per E-Mail an Prof. Dr. Martin Kriegel unter [kontakt@hri.tu-berlin.de](mailto:kontakt@hri.tu-berlin.de)**.

Mit der Abgabe einer Onlinebewerbung geben Sie als Bewerber\*in Ihr Einverständnis, dass Ihre Daten elektronisch verarbeitet und gespeichert werden. Wir weisen darauf hin, dass bei ungeschützter Übersendung Ihrer Bewerbung auf elektronischem Wege keine Gewähr für die Sicherheit übermittelter persönlicher Daten übernommen werden kann. Datenschutzrechtliche Hinweise zur Verarbeitung Ihrer Daten gem. DSGVO finden Sie auf der Webseite der Personalabteilung: [https://www.abt2-t.tu-berlin.de/menue/themen\\_a\\_z/datenschutzerklaerung/](https://www.abt2-t.tu-berlin.de/menue/themen_a_z/datenschutzerklaerung/) oder Direktzugang: 214041.

Zur Wahrung der Chancengleichheit zwischen Frauen und Männern sind Bewerbungen von Frauen mit der jeweiligen Qualifikation ausdrücklich erwünscht. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Die TU Berlin schätzt die Vielfalt ihrer Mitglieder und verfolgt die Ziele der Chancengleichheit.

Technische Universität Berlin - Der Präsident - Fakultät III, Institut für Energietechnik, FG Gebäudeenergiesysteme, Prof. Dr. Martin Kriegel, Sekr. HL 45, Marchstr. 4, 10587 Berlin

Die Stellenausschreibung ist auch im Internet abrufbar unter:  
<http://www.personalabteilung.tu-berlin.de/menue/jobs/>

