

Im Rahmen des drittmittelgeförderten Forschungsprojekts „**TwinPower - Integrierte Gesamtenergieversorgung von Wohngebäuden mit PV-thermischen Kollektoren als bisolare Wärmepumpenquelle - Teilprojekt: Wissenschaftliche Begleitung für Systemintegration, Auslegungsempfehlungen und netzdienlichen Betrieb**“ ist ab **September 2017** eine

Studentische Hilfskraft (w/m)

mit einer regelmäßigen **monatlichen Arbeitszeit von 42 Stunden** zu beschäftigen.

Aufgabenbeschreibung

Die **Forschungsgruppe „Solarspeichersysteme“** im Studiengang Regenerative Energien befasst sich mit aktuellen Forschungsfragen zur dezentralen Speicherung und Nutzung von Solarstrom. Die Tätigkeit als studentische Hilfskraft umfasst die Mitarbeit im Forschungsprojekt „TwinPower“ im Bereich der **IT-Administration** und umfasst dabei folgende **Aufgabengebiete**:

- Betreuung und Wartung eines Windows Server 2012 R2 als Virtualisierungs-Host und Server für Matlab Parallel Computing
- Betreuung und Wartung von mehreren VMs mit Ubuntu-Server 16.04 (SAMBA-Shares, LEMP-Stack, Nextcloud, LimeSurvey, ShareLaTeX, etc.)
- Erarbeitung und Umsetzung eines Backup-Konzeptes
- Integration neuer (Web)-Anwendungen inkl. Dokumentation

Wir bieten:

- Flexible Arbeitszeiteinteilung und abwechslungsreiche Tätigkeit
- Einblicke in die Forschung und Entwicklung von innovativen und zukunftsweisenden photovoltaischen Energiesystemen
- Junges und motiviertes Team von studentischen und wissenschaftlichen Mitarbeitern

Anforderungen:

- Studium im Bereich der Umweltinformatik, Angewandten Informatik oder vergleichbarer Fachgebiete mit guten oder sehr guten Leistungen
- Vorkenntnisse im Betrieb von Servern (Ubuntu-Server 16.04 / Windows Server 2012 R2) inkl. Firewall, Datenbanken (MySQL, PostgreSQL) und Backups.
- Vorkenntnisse mit den Anwendungen samba, docker, rsync/rdiff, nginx, nextcloud, wordpress, sharelatex und matlab parallel computing sind vorteilhaft
- Kontaktstärke, Teamfähigkeit und eigenständiges Arbeiten
- gute deutsche und englische Sprach- und Schriftkenntnisse

Die Stelle wird nach dem gültigen Tarifvertrag für studentische Hilfskräfte vergütet. Bei Interesse richten Sie Ihre Kurzbewerbung mit Anschreiben, Lebenslauf und Notenspiegel per Email mit dem Betreff „TwinPower-Bewerbung“ bis spätestens zum 31. August an:

Tjarko Tjaden
FB 1 | Forschungsgruppe Solarspeichersysteme
E-Mail: tjarko.tjaden@htw-berlin.de
Internet: <https://pvspeicher.htw-berlin.de/>