

-Aushang-

Anschrift: Kurt-Wolters-Str. 3
D - 34125 Kassel

Telefon: 0561 - 804 3179
Telefax: 0561 - 804 3995
E-Mail: hesselbach@uni-kassel.de

19.07.19

Stellenausschreibung: Analyse von Stromdaten im Haushalt

Art der Arbeit: studentische Hilfskraft

Inhalt: Die Zunahme von technischen Möglichkeiten sowie striktere gesetzliche Rahmenbedingungen im Bereich Smart Metering führen zur Verbreitung von intelligenten Verbrauchszählern und zugehörigen Algorithmen.

In diesem Rahmen sollen Verbrauchsdaten im Haushalt erhoben, gespeichert und analysiert werden. Insbesondere sollen Einzelgeräte aus Summenlastgängen erkannt werden, weshalb Vorkenntnisse mit Programmiersprachen (vorzugsweise Python) gewünscht sind.

Folgende Aufgaben sind hierbei durchzuführen:

- Erhebung von Messdaten in Haushalten
- Protokollierung der tatsächlich eingeschalteten Geräte im Haushalt
- Testen und validieren verschiedener Methoden zur Lastdisaggregation

Qualifikationen: Strukturierte und eigenständige Arbeitsweise, Kenntnisse in Python, Matlab o.ä. wünschenswert, Interesse an kreativen Lösungen

Beginn: ab sofort

Interessierte Studierende melden sich bezüglich eines Vorstellungstermins bitte bei:

Tim Weiß
weiss@upp-kassel.de
Tel. 0561 804 2726