

# Studentische Hilfskraft (m/w/d) im Bereich innovative Messmethodiken zur zukünftigen Netzregelung

Unterstützung bei der Recherche und Analyse zur messtechnischen Bestimmung von Strom, Spannung, Leistung und Frequenz

## 1 Tätigkeitsbeschreibung

Wie ist eine effektive hochdynamische Messung von Netzgrößen realisierbar?

- Recherche bisheriger Ansätze zur Messung und Bestimmung von  $U$ ,  $I$ ,  $P$ ,  $Q$ ,  $f$  und  $\varphi$
- Identifikation relevanter Netz- und Störgrößen für eine hochdynamische Echtzeitmessung in Wechselrichtern
- Analyse von Anforderungen an eine dynamische Leistungs- und Frequenzmessung

## 2 Das erwarten wir:

- Freude an der Bearbeitung von energie- und messtechnischen Herausforderungen im Kontext einer zukünftig regenerativen Stromversorgung
- Gute Kenntnisse in deutscher Schrift



## 3 Das bieten wir:

- 👤 **Aktive** Mitarbeit im Forschungsprojekt MetroSDL
- 🚪 **Barrierearmen** Zugang zu möglichen Abschlussarbeiten im elenia
- 🕒 **Frei wählbare** Arbeitszeiten in Absprache mit Betreuer
- 💰 **Vergütung** nach TV-L
- 🏠 **Arbeitsplatz** frei wählbar – Home Office sowie Arbeiten im Studierendenarbeitsraum (CIP-Pool)
- ☕ **Free Coffee** im elenia

## 4 Hinweise zur Bewerbung:

- **Ab sofort** mit individueller Stundenanzahl pro Monat
- **Formlose** Bewerbung mit kurzer Motivation an Timo Sauer
- **Schwerbehinderte** werden bei gleicher Eignung bevorzugt. Ein Nachweis ist beizufügen.