



# B E W E R B U N G S P O R T A L

Die Universität Kassel ist eine dynamische Universität mit rund 23.000 Studierenden. Sie hat ein außergewöhnlich breites Profil mit den Kompetenzfeldern Natur, Technik, Kultur und Gesellschaft.

Im Fachbereich Elektrotechnik/Informatik, Fachgebiet Energiemanagement und Betrieb elektrischer Netze (Prof. Dr.-Ing. Martin Braun), ist baldmöglichst die folgende Stelle zu besetzen:

## Wissenschaftliche:r Mitarbeiter:in (m/w/d), EG 13 TV-H, befristet, Vollzeit (derzeit 40 Wochenstunden)

Bewerbungsfrist:	04.03.2024
Einstellungsbeginn:	baldmöglichst
Kennziffer:	37035

Die Stelle ist zunächst für 3 Jahre befristet mit der Möglichkeit der Verlängerung (Qualifikationsstelle gem. § 2 Abs. 1 WissZeitVG). Die Möglichkeit zur Promotion ist gegeben.

Die Gruppe Netzdynamik am Fachgebiet Energiemanagement und Betrieb elektrischer Netze sucht Verstärkung bei der Bearbeitung des Forschungsprojekts AGISTIN (Advanced Grid Interface for innovative Storage Integration) und zur Unterstützung in Forschung und Lehre. Die Arbeiten erfolgen in einem engagierten und kooperativen Team, das sich mit aktuellen Fragestellungen der Energiewende beschäftigt.

Das Projekt treibt die Entwicklung von Netzintegrationsarchitekturen für Energiespeicher mit am gleichen Standort befindlicher Erneuerbarer Erzeugung und DC-Endverbrauch voran. Dies schließt den Ansatz der DC-Kopplung ein, der bei aktuellen PV+Speicher Hybridsystemen üblich ist, erweitert ihn um weitere Erzeuger, Endnutzer und Systemdienstleistungen sowie hybride Netzkopplungs-Ansätze. Mit einer optimierten gemeinsamen Netzkopplung können industrieller Netznutzer von verringertem Hardwareeinsatz, verringerten Kosten, verbesserter betrieblicher Effizienz und Flexibilität im Vergleich zu reinem AC-Parallelbetrieb profitieren.

### Aufgaben:

- Wissenschaftliche Mitarbeit im Projekt „AGISTIN“, insbesondere hinsichtlich netzbildender Regelungsverfahren bei ressourcenoptimierter Nutzung netzgekoppelter Erzeugung, Lasten und Speicher; Entwicklung von Simulationsmodellen und Durchführung entsprechender Untersuchungen
- Selbständige Bearbeitung eines Forschungsteilgebietes im Bereich der Netzstabilität und dynamischen Netzsimulation
- Unterstützung des Fachgebiets in Forschung und Lehre

### Voraussetzungen:

- Mit mindestens gutem Erfolg abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium im Bereich der Elektrotechnik, Energietechnik, Wirtschaftsingenieurwesen, Physik oder ähnliche Fachrichtungen. Der geforderte Abschluss muss spätestens zum Einstellungstermin vorliegen.
- Mindestens gute Sprachkenntnisse in Englisch

### Von Vorteil sind:

- Kenntnisse in der Modellierung von Energiesystemkomponenten und Simulation dynamischer Vorgänge, idealerweise auch im EMT-Bereich
- Erfahrungen mit Netzberechnungs- und Simulationsprogrammen, idealerweise mit Matlab/Simulink, insbesondere auch Simscape

- Kenntnisse im Bereich Regelungstechnik
- Programmierkenntnisse
- Laborerfahrung
- Gründliche und eigenständige Arbeitsweise
- Teamfähigkeit
- Ein hohes Maß an Organisationsfähigkeit
- Gute Deutschkenntnisse

Für Rückfragen steht Christian Hachmann, Tel.: +49 561 804-6657, christian.hachmann(at)uni-kassel.de, zur Verfügung.

### Unser Angebot:

als Beschäftigte:r der Universität Kassel

- eröffnet sich Ihnen ein interessantes und vielfältiges Aufgabengebiet im Rahmen einer modernen und aufstrebenden Universität,
- werden Sie Teil eines interdisziplinären Teams mit guter und kollegialer Arbeitsatmosphäre,
- besteht für Sie die Möglichkeit, an fachlichen und überfachlichen Weiterbildungsmaßnahmen teilzunehmen,
- befindet sich Ihr Arbeitsplatz mit guter Anbindung an den öffentlichen Nahverkehr, der derzeit für Sie kostenlos nutzbar ist.

Profitieren Sie darüber hinaus von den vielfältigen Vorteilen eines Beschäftigungsverhältnisses im öffentlichen Dienst, wie u. a.:

- einer zusätzlichen betrieblichen Altersversorgung (VBL),
- einem optionalen Kinderzuschlag gem. TV-Hessen, einer familienfreundlichen Hochschule (u. a. Kinderbetreuung für Notfälle),
- einer Jahressonderzahlung im Monat November,
- einem Anspruch auf vermögenswirksame Leistungen,
- einer Förderung des ehrenamtlichen Engagements,
- einer kostengünstigen Teilnahme am Hochschulsport und am vollständigen Fitnessangebot im Rahmen von Unifit sowie der betrieblichen Gesundheitsförderung.

Weitere Stellen finden Sie unter [stellen.uni-kassel.de](http://stellen.uni-kassel.de)

Bitte schicken Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen aussagekräftigen Unterlagen unter der Angabe der Kennziffer im Betreff über das Online-Formular. Weitere Informationen hierzu haben wir in unseren [FAQ](#) für Sie zusammengestellt

In Ausnahmefällen nehmen wir Ihre Bewerbungsunterlagen unter Nennung der Kennziffer auch in Papierform bzw. über das E-Mail-Postfach [bewerbungen\(at\)uni-kassel.de](mailto:bewerbungen(at)uni-kassel.de) entgegen.

Bitte reichen Sie bei postalischen Bewerbungen Ihre Unterlagen nur in Kopie (keine Mappen) ein, da diese nicht zurückgesandt werden können. Alle Unterlagen werden nach Abschluss des Auswahlverfahrens unter Beachtung datenschutzrechtlicher Bestimmungen vernichtet.

Der Schutz Ihrer personenbezogenen Daten ist uns ein wichtiges Anliegen, daher werden wir mit Ihren persönlichen Daten sorgfältig umgehen. Wenn Sie uns Ihre Daten geben, gestatten Sie uns damit die Speicherung und Nutzung im Sinne des Hessischen Datenschutz- und Informationsfreiheitsgesetzes. Hiergegen können Sie jederzeit Widerspruch einlegen. Ihre personenbezogenen Daten werden dann gelöscht.

Informationen nach Artikel 13 DS-GVO zur Erhebung personenbezogener Daten finden Sie unter:

<https://www.uni-kassel.de/uni/datenschutz>

Hinweise und FAQ zur Bewerbung auf ein Stellenangebot:

<https://www.uni-kassel.de/uni/universitaet/stellenangebote/hinweise-und-faq-zur-bewerbung-auf-ein-stellenangebot>

Die Universität Kassel ist in hohem Maße an der beruflichen Zufriedenheit ihrer Bediensteten interessiert. Sie ist ausgezeichnet als familiengerechte Hochschule und im Sinne der Chancengleichheit bestrebt, allen die gleichen Entwicklungsmöglichkeiten zu bieten und bestehenden Nachteilen entgegenzuwirken. Sie fördert den Family Welcome Service und bei wissenschaftlich und akademisch zu besetzenden Stellen auch den Dual Career Service. Es gehört zu den strategischen Zielen der Universität Kassel, den Anteil von Frauen in Forschung und Lehre deutlich zu steigern. Bewerbungen von Frauen sind deshalb besonders erwünscht. Schwerbehinderte und ihnen gleichgestellte Bewerber:innen erhalten bei

gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung den Vorzug. Vollzeitstellen sind (außer bei der Besetzung von Beamtenstellen) grundsätzlich teilbar.