

SIE HABEN INTERESSE AN EINER TÄTIGKEIT ALS

STUDENTISCHE HILFSKRAFT (SHK) ODER WISSENSCHAFTLICHE

HILFSKRAFT MIT BACHELORABSCHLUSS (WHB) [M/W/D]

PROF. DR. GREGOR ENGELS, DATENBANK- UND INFORMATIONSSYSTEME

## Beschreibung

Im Forschungsprojekt „FlexiEnergy“ (Sektorübergreifende Entscheidungsunterstützung zur flexiblen Gestaltung des Energiesystems unter Unsicherheit) wird ein digitales **Entscheidungsunterstützungssystem** entwickelt, welches Verteilnetzbetreiber und andere Akteure des Energiesystems bei der Gestaltung eines zuverlässigen, kosteneffizienten und emissionsarmen Energiesystems assistiert. Das Projekt wird vom **SICP – Software Innovation Campus Paderborn** der Universität Paderborn in Kooperation mit verschiedenen **Praxispartnern** bearbeitet.

Zur Mithilfe bei der **Entwicklung eines webbasierten Demonstrators** für das Entscheidungsunterstützungssystem suchen wir kurzfristig eine studentische Hilfskraft (SHK) oder wissenschaftliche Hilfskraft mit Bachelorabschluss (WHB) [m/w/d]. Ihre Tätigkeiten umfassen dabei die **Planung & Implementierung** von Teilen des Frontends (mittels JavaScript bzw. TypeScript und eines Frameworks wie Angular/React/...) und des serviceorientierten Backends (mittels TypeScript, C#, ... und Docker) sowie die Mitarbeit an Projektdeliverables (insbesondere der Dokumentation des Demonstrators).

Weitere Informationen: Projekt: [www.flexi-energy.de](http://www.flexi-energy.de) Fachgruppe: [cs.upb.de/dbis](http://cs.upb.de/dbis) SICP: [www.sicp.de](http://www.sicp.de)

## Wir bieten:

- Praxisnahe, abwechslungsreiche und spannende Aufgaben in einem aktuellen Forschungsprojekt
- Eigenverantwortliches Arbeiten und flexible Arbeitszeiten
- Einsatz innovativer und praxisrelevanter Technologien
- Möglichkeiten für Studien- und Abschlussarbeiten

## Wir erwarten:

- Bachelor-/Masterstudium der Fachrichtung Informatik, Wirtschaftsinformatik, o. ä.
- Interesse an Themengebieten im Bereich Software Engineering und Entscheidungsunterstützung
- Fundierte Programmierkenntnisse in C# oder Java und die Motivation, sich in neue Technologien einzuarbeiten
- Grundkenntnisse Webentwicklung (Vorkenntnisse in TypeScript und eines Frontend-Frameworks wünschenswert)
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse

## Wir freuen uns auf Ihre vollständige elektronische Bewerbung!

Bewerbungen von Frauen sind ausdrücklich erwünscht und werden gem. LGG bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt berücksichtigt, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen. Ebenso ist die Bewerbung geeigneter Schwerbehinderter und Gleichgestellter im Sinne des Sozialgesetzbuches Neuntes Buch (SGB IX) erwünscht.

### FÖRDERER

Ministerium für Wirtschaft, Innovation,  
Digitalisierung und Energie  
des Landes Nordrhein-Westfalen



EFRE.NRW  
Investitionen in Wachstum  
und Beschäftigung



EUROPÄISCHE UNION  
Investition in unsere Zukunft  
Europäischer Fonds  
für regionale Entwicklung

### Kontakt

Jonas Kirchhoff

### E-Mail

jonas.kirchhoff@upb.de

### Telefon | Raumnr.

60-6573 | FU.407

### Datum

Mai 2019