

SCHON WÄHREND IHRES STUDIUMS WOLLEN SIE IN DIE PRAXIS EINTAUCHEN?  
DANN BIETEN WIR, DAS FRAUNHOFER IEG, AB SOFORT EINE SPANNENDE  
TÄTIGKEIT IN JÜLICH

---

## Wissenschaftliche Hilfskraft zur Mitarbeit in der integrierten Quartiersplanung

---

*Die Fraunhofer-Einrichtung für Energieinfrastrukturen und Geothermie IEG wurde für die Gestaltung der nächsten Phase der Energiewende gegründet und sucht nun kreative Köpfe mit Start-up-Mentalität, die sich beim Aufbau der Einrichtung engagieren und persönliche Gestaltungsspielräume nutzen wollen.*

### Welche Aufgaben Sie bearbeiten

- Im Competence Center **Integrierte Quartiersplanung** entwickelt das Fraunhofer IEG **Energieversorgungskonzepte** zur Einbindung hoher Anteile **Erneuerbarer Energien**,
- Im Projekt ODH@Jülich sollen Methoden und Tools für ein Open-Data-basiertes, integrales Planungs- und Simulationswerkzeug für die cross-sektorale Energieversorgung im Quartier entwickelt und untersucht werden,
- Sie entwickeln selbstständig Modellkomponenten zur Simulation zukünftiger Energieversorgungsszenarien,
- Sie erarbeiten mit den Projektingenieur:innen Energieversorgungssysteme mit einem hohen Anteil Erneuerbarer Energien,
- Sie bereiten die Daten für die Simulationen auf und dokumentieren die Ergebnisse,
- Sie unterstützen die Entwicklung zukünftiger Last- und Erzeugungsszenarien.

### Was Sie mitbringen

- Eine selbstständige, strukturierte und zielorientierte Arbeitsweise,
- Analytisches Denkvermögen,
- Kenntnisse in den gängigen MS-Office Programmen,
- Idealerweise Kenntnisse in MATLAB/Simulink, Dymola/Modelica und Python,
- Interesse am Thema Energiewende und zukünftigen Energieversorgungssystemen,
- Ein Grundverständnis im Bereich cross-sektoraler Energieversorgung,
- Studium eines technischen Studiengangs (z.B. Maschinenbau, Elektrotechnik o.ä.).

### Was Sie erwarten können

- Eine praxisorientierte und studienergänzende Tätigkeit,
- Unsere Betreuenden machen Sie stark, damit Sie erfolgreich sind. Sie werden gezielt und individuell betreut,
- Eine gut ausgestattete technische Infrastruktur,
- Flexible Arbeitszeiten, die zu Ihrem Studium passen,
- Wir wünschen uns eine aktive Teilnahme in den Projekten und beziehen Ihre Ideen mit ein.

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt. Wir weisen darauf hin, dass die gewählte Berufsbezeichnung auch das dritte Geschlecht miteinbezieht. Die Fraunhofer-Gesellschaft legt Wert auf eine geschlechtsunabhängige berufliche Gleichstellung.

Bitte bewerben Sie sich ausschließlich online unter:

<https://recruiting.fraunhofer.de/Vacancies/51404/Application/CheckLogin/1?lang=ger>

Fragen beantwortet Ihnen gerne:

Herr Sebastian Steininger, [sebastian.steininger@ieg.fraunhofer.de](mailto:sebastian.steininger@ieg.fraunhofer.de)

Weitere Informationen zur Einrichtung finden Sie unter: [www.ieg.fraunhofer.de](http://www.ieg.fraunhofer.de)