

Die Gesellschaft zur Förderung angewandter Informatik e. V. (GFaI) ist eine industrienahere Forschungseinrichtung mit über 30 Jahren Erfahrung in der angewandten Informatik. Wir entwickeln praxisorientierte IT-Lösungen für Unternehmen und Institutionen, insbesondere in den Bereichen optische Mess- und Prüftechnik, Schall und Schwingungen, 3D-Datenverarbeitung, Robotik, Energie- und Umwelttechnik, Netzwerkinfrastruktur sowie wissensbasierte Dialogsysteme.

Zur Verstärkung des Forschungsbereichs **Energietechnik** suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt:

Werkstudent / Studentischer Mitarbeiter (m/w/d) der Ingenieurwissenschaften

Diese Aufgaben erwarten Sie:

Im Rahmen verschiedener Forschungsprojekte und Dienstleistungen entwickelt die GFaI Modelle industrieller Energiesysteme mit den dazugehörigen technischen Komponenten, wie zum Beispiel Stromspeicher, Brennstoffzellen oder Dampferzeuger. Zur Weiterentwicklung unserer Software TOP-Energy und zur Unterstützung verschiedener Forschungsprojekte im Bereich der Energiesystemtechnik suchen wir aktuell Verstärkung. Ihre Hauptaufgabe besteht in der mathematischen Modellierung neuer technischer Komponenten innerhalb unserer Software TOP-Energy. Darüber hinaus modellieren Sie gesamte Energiesysteme, beispielsweise für Software-Tutorials. Zudem haben Sie die Möglichkeit, an weiteren Projekten mitzuwirken, in denen beispielsweise Transformationspfade von Energiesystemen zur Erreichung einer CO₂-Neutralität entwickelt werden. Dabei analysieren Sie die Wirtschaftlichkeit und das CO₂-Einsparpotenzial verschiedener Maßnahmen und Technologien.

Sie können uns begeistern mit:

- Wissen über verfügbare Technologien zur Umwandlung von Wärme, Kälte, Strom etc.,
- Spaß an der Analyse technischer Zusammenhänge und
- Interesse an der Modellbildung und der mathematischen Optimierung.
- Erfahrungen im Bereich der Modellierung, Simulation oder Optimierung sind wünschenswert.
- Sie absolvieren ein Studium der Ingenieurwissenschaften, der Energietechnik oder eines verwandten Studiengangs.

Das ist unser Angebot an Sie:

- Sie erhalten einen Einblick in Forschungs- und Entwicklungsprojekte in einem interdisziplinären Team
- Die Möglichkeit, mit eigener Kreativität die Ergebnisse Ihrer Arbeit aus Forschungsprojekten in die praktische Anwendung zu überführen.
- Es erwartet Sie ein modernes und soziales Arbeitsumfeld sowie die Möglichkeit zur Teilnahme an Sport- und anderen Firmen-Events.
- Bei Interesse kann ein Thema im Rahmen einer Abschlussarbeit bearbeitet werden.

GFaI - Gesellschaft zur Förderung angewandter Informatik e.V.

Volmerstraße 3
12489 Berlin
Tel.: +49 30 814563-300
Fax: +49 30 814563-302

E-Mail: bewerbung@gfai.de
www.gfai.de/karriere
www.linkedin.com/company/gfai-e-v

Bewerben Sie sich jetzt!

Senden Sie uns Ihre aussagekräftige Bewerbung (Anschreiben und Lebenslauf) unter Angabe der Kennziffer **GRAPH-S13** sowie Ihres frühestmöglichen Eintrittsdatums per E-Mail an bewerbung@gfai.de. Gern helfen wir auch bei Fragen weiter.

Starten Sie gemeinsam mit uns in eine spannende Zukunft!

GFai - Gesellschaft zur Förderung angewandter Informatik e.V.

Volmerstraße 3

12489 Berlin

Tel.: +49 30 814563-300

Fax: +49 30 814563-302

E-Mail: bewerbung@gfai.de

www.gfai.de/karriere

www.linkedin.com/company/gfai-e-v