



Die GFai ist eine gemeinnützige Forschungseinrichtung im Bereich der angewandten Informatik mit Sitz im Technologiepark Berlin-Adlershof. Als zuverlässiger Forschungspartner entwickeln wir seit 30 Jahren innovative Lösungen für vielseitige Branchen und Anwendungsgebiete.

Wir suchen **auch in der aktuellen Situation**, zur Unterstützung bei der Erstellung von Komponenten für Optimierungsmodelle der Energiesystemoptimierung, für unseren Forschungsbereich **Graphische Ingenieursysteme**:

# Studentischer Mitarbeiter (m/w/x)

## Ingenieurwissenschaften

### Ihre Aufgaben:

Im Rahmen verschiedener Forschungsprojekte und Dienstleistungen entwickelt die GFai Modelle industrieller Energiesysteme und Modelle technischer Komponenten. Zur Modellierung und Simulation wird die Software TOP-Energy verwendet, die in unserem Hause entwickelt wird. Ihre Aufgabe besteht darin, das Team im Bereich Modellierung technischer Anlagen zu unterstützen. Das beinhaltet theoretische Modellbildung über die physikalischen Zusammenhänge und Abbildung in Optimierungsmodellen, das Erstellen von Fallbeispielen und Evaluierungen, sowie eine allgemeine Partizipation am Softwareentwicklungsprozess (u.a. Testing, Dokumentation).

### Ihr Profil:

- Studium im Bereich der Ingenieurwissenschaften, Energietechnik oder vergleichbaren Studienrichtung
- Erfahrung im Bereich Modellierung, Simulation oder Optimierung sind wünschenswert
- Einblick in verfügbare Technologien zur Umwandlung von Wärme, Kälte, Strom etc.
- Interesse an Softwareentwicklungsprozessen und Modelbildung
- Spaß an der Analyse technischer Zusammenhänge
- sehr gute kommunikative Fähigkeiten

### Wir bieten Ihnen:

- Möglichkeit, mit Eigenkreativität die Ergebnisse Ihrer Arbeit in Form innovativer Produkte in die praktische Anwendung zu überführen
- Einblick in interessante Betätigungsfelder sowie interdisziplinäre Zusammenarbeit im Bereich F&E
- modernes und soziales Arbeitsumfeld
- Work-Life-Balance
- Möglichkeit, Ihre Arbeit in eine Abschlussarbeit einfließen zu lassen sowie
- Betreuung Ihrer Abschlussarbeit

**COVID-19 - Arbeiten in der Pandemiezeit:** Nehmen wir ernst und setzen Sie keinen Risiken durch unnötige Reisen oder Präsenzzwang aus. Aus gegebenen Anlass arbeitet der größte Teil des Teams aktuell aus dem Homeoffice und auch der Bewerbungsprozess erfolgt rein digital.

### Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Wir freuen uns über Ihre aussagekräftige Bewerbung unter der Angabe der Bewerbungskennziffer GRAPH-S9 und des frühestmöglichen Eintrittstermins per E-Mail an unser Personalmanagement, Frau Völker, [voelker@gfai.de](mailto:voelker@gfai.de).

**GFai Gesellschaft zur Förderung angewandter Informatik e.V.**

**Personalmanagement:** Victoria Völker, eMail: [voelker@gfai.de](mailto:voelker@gfai.de), Tel.: +49 30 814563-318

Volmerstraße 3, 12489 Berlin, Tel.: +49 30 814563-300, Fax: +49 30 814563-302, eMail: [info@gfai.de](mailto:info@gfai.de), [www.gfai.de](http://www.gfai.de)