

**Applied Sciences for Life** – in diesem Sinne verfügt die Hochschule Weihenstephan-Triesdorf über ein einzigartiges, alle Lebensgrundlagen umfassendes Fächerspektrum. Über 700 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sowie 156 Professorinnen und Professoren sind an vier Standorten (Freising, Triesdorf, Straubing, Schlachters) beschäftigt und arbeiten gemeinsam an einer nachhaltigen Zukunft.

An der Fakultät Wald und Forstwirtschaft, Campus Weihenstephan (Freising), ist folgende Vollzeitstelle zu besetzen:

**Wissenschaftliche Mitarbeiterin/Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d)**  
**im Bereich Energy Sharing und Energy Communities**  
**Kennziffer M841-WF**

Die Stelle ist ab Projektbeginn für die Dauer von drei Jahren befristet.

**Ihr Aufgabengebiet:**

Im Rahmen des Forschungsprojekts „SkIES – Skalierbare Integration von Energy Sharing“ suchen wir eine hochmotivierte Kandidatin/einen hochmotivierten Kandidaten (m/w/d) für eine wissenschaftliche Vollzeit-Forschungsstelle zur Entwicklung einer interoperablen digitalen Infrastruktur für Energy Sharing. Der Schwerpunkt liegt dabei auf dem Zusammenspiel von Energie- und Datenaustausch, Systemintegration und Optimierungsmethoden. Eingebunden in ein interdisziplinäres Konsortium aus Hochschulen, Forschungsinstituten und Praxispartnern gehören folgende Aufgaben zum Tätigkeitsprofil:

- Konzeption und Implementierung innovativer Methoden zum Energie- und Datenaustausch in Energy-Sharing-Use-Cases
- Entwicklung und Umsetzung einer Echtzeit-Energiedatenbank
- prototypische Umsetzung von Optimierungsmodellen für das Energiemanagement in Energiegemeinschaften
- Analyse der Interoperabilität und Integration in bestehende Energiesysteme
- wissenschaftliche Auswertung von Pilotprojekten und Simulationen
- enge Zusammenarbeit mit einer Gruppe von Energiewende-Expertinnen und -Experten, die sich mit verwandten Forschungsbereichen und -projekten beschäftigt
- Verfassen wissenschaftlicher Publikationen und Präsentation der Ergebnisse auf nationalen und internationalen Konferenzen
- aktive Mitgestaltung beim Aufbau eines neuen Forschungsfeldes
- Möglichkeit zur Promotion wird ausdrücklich unterstützt

**Ihr Profil:**

- fundierte Kenntnisse in mindestens einem der Bereiche Energiewirtschaft, Energiemanagement, Systemintegration, Datenbanken oder Optimierungsverfahren
- Erfahrung mit Datenanalyse sowie gute Programmierkenntnisse (vorzugsweise in Python) und idealerweise Erfahrung mit Optimierungs-Frameworks
- Interesse an interdisziplinärer Zusammenarbeit und praxisnaher Forschung
- gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- wissenschaftliche Neugier, Teamfähigkeit und selbständige Arbeitsweise

**Einstellungsvoraussetzungen:**

Sie verfügen über ein erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom [Univ.] oder Master) im Bereich Energiewirtschaft, Elektrotechnik, Energiemanagement, Energietechnik, Wirtschafts-, Umweltingenieurwesen, Informatik, Mathematik, Physik oder Data Science bzw. in einem vergleichbaren Studiengang.

**Wir bieten Ihnen:**

- faire Bezahlung nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L) mit regelmäßig tariflich vereinbarten Gehaltssteigerungen

- Zulage bei Wohnsitz im Raum München, vermögenswirksame Leistungen, Jahressonderzahlung, betriebliche Altersvorsorge
- Möglichkeit zur Fort- und Weiterbildung (BayLern, Sprachkurse, individuelle Seminare)
- attraktive Nebenleistungen wie Mensarabatt für Mitarbeitende, JobBike Bayern
- kostenlose Parkmöglichkeiten sowie gebührenfreies Laden von Elektrofahrzeugen
- Betriebsausflug, Teamevents, Feste und Veranstaltungen
- 30 Tage Urlaub bei einer 5-Tage-Woche sowie zusätzlich Heiligabend und Silvester arbeitsfrei
- Gesundheitsmanagement: Mental Health Coaching, Hochschulsport, bewegte Pause u. v. m.
- familienfreundliches Arbeitsumfeld mit flexiblen Arbeitszeiten (Teilzeit, Gleitzeit innerhalb der Rahmenzeit)

Weitere [HSWT-Benefits](#) für Mitarbeitende

#### Hinweise:

Die Einstellung soll zum nächstmöglichen Zeitpunkt und vorbehaltlich der tatsächlichen Bewilligung der Projektmittel und Durchführung des Forschungsvorhabens erfolgen. Die Bezahlung erfolgt nach den tarifrechtlichen Bestimmungen, bei Vorliegen der persönlichen und tariflichen Voraussetzungen bis Entgeltgruppe 13 TV-L. Die Tätigkeit ist unter Berücksichtigung der dienstlichen Erfordernisse grundsätzlich auch für eine Teilzeitbeschäftigung geeignet.

Bei im Wesentlichen gleicher Eignung werden schwerbehinderte Personen bevorzugt eingestellt. Bitte weisen Sie auf eine vorliegende Schwerbehinderung oder Gleichstellung ggf. bereits in der Bewerbung hin. Wir begrüßen die Bewerbung aller Geschlechter.

#### Sie wollen Teil unseres Teams werden?

Wenn Sie die Anforderungen erfüllen, dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung über unser unten angebotenes Online-Formular. Bitte bewerben Sie sich mit einem Bewerbungsanschreiben, einem tabellarischen Lebenslauf, Berufs- bzw. Studienabschlüssen und qualifizierten Arbeitszeugnissen. Bitte beachten Sie, dass wir unsere Stellen nur nach Eignung, Leistung und Befähigung besetzen; wir können Sie daher im weiteren Verfahren nur dann berücksichtigen, wenn Sie uns Nachweise hierüber vorlegen.

Ausländische Berufsabschlüsse/Ausländische Hochschulabschlüsse können nur berücksichtigt werden, wenn Sie einen Nachweis über die Gleichwertigkeit/Anerkennung vorweisen können. Die hierfür zuständige Stelle finden Sie über das Portal „[Anerkennung in Deutschland](#)“.

Bitte bewerben Sie sich ausschließlich über den Button „JETZT BEWERBEN“ (**Online-Formular**) bis **spätestens 14.09.2025**. Bewerbungen per Post oder per E-Mail werden nicht berücksichtigt.

#### Weitere Auskünfte erteilt Ihnen gerne:

Hochschule Weihenstephan-Triesdorf (HSWT), Am Hofgarten 4, 85354 Freising

#### für Fragen hinsichtlich des Bewerbungsprozesses bzw. der Einstellung:

E-Mail: [stellenausschreibung@hswt.de](mailto:stellenausschreibung@hswt.de)

#### für fachliche Fragen:

Herr Prof. Dr. Andreas Zeiselmair

Tel.: 08161 71-2580

E-Mail: [andreas.zeiselmair@hswt.de](mailto:andreas.zeiselmair@hswt.de)

#### für Fragen schwerbehinderter sowie ihnen gleichgestellter Personen:

E-Mail: [schwerbehindertenvertretung@hswt.de](mailto:schwerbehindertenvertretung@hswt.de)



*Applied Sciences  
for Life*