

# SOFTWARE-HIWI GESUCHT

## SOFTWAREENTWICKLER:IN (PYTHON)

In der ETA-Fabrik untersuchen wir Algorithmen für die Anwendung von Flexibilitäts- und Effizienzmaßnahmen in industriellen Energiesystemen. Dafür entwickeln wir ein Framework zur Betriebsoptimierung mittels rolling-horizon Optimierung in Python. Wir suchen Dich für die Weiterentwicklung und Pflege des Frameworks als *code owner* eines Moduls des Frameworks. Du bist also, in Koordination mit dem *maintainer*, für Bugfixes und Refactoring in diesem Modul verantwortlich.

### Notwendige Fähigkeiten

- Kenntnisse in Python
- Kenntnisse der objektorientierten Programmierung
- Deutsche Sprachkenntnisse (mindestens gutes B1-Niveau)
- Mindestens 3 Semester Reststudienzeit

### Hilfreiche Fähigkeiten

- Erfahrung in der Arbeit mit Git
- Erfahrung mit dem Softwareentwicklungsprozess
- Erste Erfahrung mit Optimierung
- Erfahrung mit pandas
- Erfahrungen mit REST, OPC UA, oder anderen Protokollen

### Was wir bieten

- Remote-Arbeit
- Flexible Arbeitszeit
- Ein freundliches Team, das den Einstieg erleichtert
- Einblick in praxisnahe Forschung

Die Forschungsgruppe ETA setzt sich für Vielfalt und Chancengleichheit ein. Wir begrüßen Bewerbungen von allen qualifizierten Personen!

### KONTAKT

Andreas Clement  
[a.clement@ptw.tu-darmstadt.de](mailto:a.clement@ptw.tu-darmstadt.de)

Solltest Du Fragen haben oder weitere Unterstützung im Zusammenhang mit dieser Stellenausschreibung benötigen, zögere nicht mich zu kontaktieren.

### START

Ab sofort

### ERFORDERLICH

Python  
OOP  
Deutsch

### LOHN

13,46 €/h

### ARBEITSZEIT

>=44 h/Monat

ENERGY EFFICIENCY. ENERGY FLEXIBILITY.  
RESOURCE EFFICIENCY.



ETA



LINKEDIN



YOUTUBE

ETA  
ENERGIETECHNOLOGIEN UND  
ANWENDUNGEN IN DER PRODUKTION  
ENERGY TECHNOLOGIES AND APPLICATIONS  
IN PRODUCTION

PTW.TU-DARMSTADT.DE