

## Stellenausschreibung (Studentische Hilfskraft)

### Unterstützung im Projekt „Energieeffiziente KI“

Das Aufkommen großer Sprachmodelle (Large Language Models, LLMs) wird weitreichende Auswirkungen in unterschiedlichsten Industriezweigen haben. LLMs, wie etwa die GPT-Modelle des Unternehmens Open-AI, können verschiedene Aufgaben durchführen, von der Generierung von Texten bis hin zur Übersetzung von Sprachen. Bereits heute werden Sprachmodelle in so unterschiedlichen Bereichen wie Marketing, Medien, Bildung oder der Medizin erfolgreich eingesetzt. In Zukunft wird es wichtig sein, dass LLMs nicht nur gute und verlässliche Ergebnisse liefern, sondern dass sie auch effizient ausgeführt werden können. Mit genau dieser Fragestellung, also der Effizienz von Neuronalen Netzen, beschäftigt sich das eki-Projekt [1] für das wir eine oder mehrere Studentische Hilfskräfte suchen.

#### Aufgabenbeschreibung:

- Implementierung von Large Language Models auf prototypischer Ebene mittels Python
- Zusammenstellung von Trainingsdaten
- Trainieren und Optimieren der Modelle auf KI-Clustern

#### Voraussetzungen:

- Eingeschriebene\*r Student\*in einer Hochschule
- Gute Kenntnisse in der Programmiersprache Python
- Erfahrungen im Bereich *Maschinelles Lernen* sind wünschenswert
- Sorgfältige und eigenständige Arbeitsweise

Das Vertragsverhältnis wird gemäß der Vergütungssätze für Hilfskräfte vergütet [2]. Die Stelle ist befristet und kann ab sofort besetzt werden. Die wöchentliche Arbeitszeit ist flexibel, sollte aber im Rahmen von 10 bis maximal 19 Stunden pro Woche liegen.

Bei Interesse senden Sie bitte eine Bewerbung per E-Mail an: [giefers.heiner@fh-swf.de](mailto:giefers.heiner@fh-swf.de)

Iserlohn, 21.04.2023

**Fachbereich Informatik und  
Naturwissenschaften**

Prof. Dr.  
Heiner Giefers

Cloud Computing

Telefon  
02371 566-1251

E-Mail  
[giefers.heiner@fh-swf.de](mailto:giefers.heiner@fh-swf.de)

**Standort Iserlohn**  
Frauenstuhlweg 31  
58644 Iserlohn

Fachhochschule  
Südwestfalen  
Sitz: Iserlohn

**Hagen  
Iserlohn  
Lüdenscheid  
Meschede  
Soest**

[www.fh-swf.de](http://www.fh-swf.de)

[1] [eki-project.tech](http://eki-project.tech)

[2] [https://www4.fh-swf.de/media/downloads/hv1/sg12/intern\\_85/Hilfskraft - Verguetungssaetze-9.pdf](https://www4.fh-swf.de/media/downloads/hv1/sg12/intern_85/Hilfskraft_-_Verguetungssaetze-9.pdf)