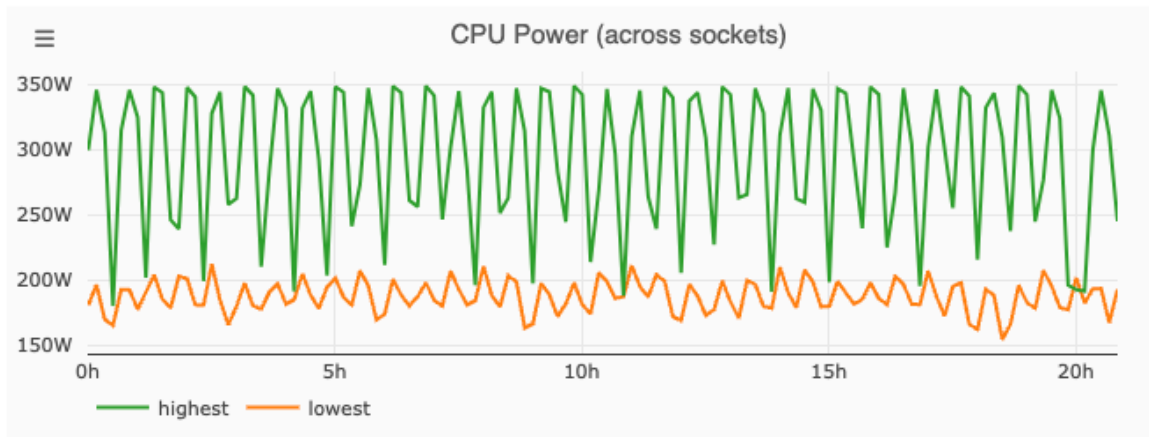




## STELLENANGEBOT für studentische Hilfskraft am ZIH



### Einsatzbereich:

#### Visualisierung von ressourceneffizienter HPC-Nutzung im Webbrowser

Das ZIH will seinen HPC-Nutzer:innen ihren Ressourcenverbrauch einfach und verständlich darstellen. Ihnen werden so Indikatoren in Richtung suffizienter Hardwarenutzung zusammengefasst. Dafür sollen verschiedene Ansätze verglichen und einer implementiert werden.

### Aufgabenspektrum:

- Visualisierung von Ressourcenverbräuchen
- Aufbereitung und Evaluation verschiedener Auswertungs-Ansätze
- Integration in das bestehende Job-Monitoring Tool PIKA

### Voraussetzungen:

- Gute Kenntnisse in TypeScript und Python
- Grundkenntnisse in SQL

**Zeitraum:** ab sofort

### Ansprechpartner:

Frank Winkler  
Willers-Bau, Raum A113  
frank.winkler@tu-dresden.de