

# Gemeinsam. Exzellent.

## Im Team für Supercomputing, Datenanalyse und Künstliche Intelligenz.

Im Center for Interdisciplinary Digital Sciences (CIDS) der TU Dresden werden wir die Dresdner Forschung zur Digitalisierung in allen Wissenschaftsbereichen holistisch und synergetisch zusammenführen. Als Kristallisationspunkt für Innovation und Interdisziplinarität! Werden Sie Teil und arbeiten Sie gemeinsam mit 600 Mitarbeiter/innen aus verschiedenen Departments unter einem Dach im neuen Lehmann-Zentrum an wissenschaftlichen Fragestellungen zum Thema Software der Zukunft.

### Was Sie erwartet?

Eine dynamische, weltoffene Universität mit 17 Fakultäten aus allen Wissenschaftsdisziplinen, eine der elf deutschen Exzellenzuniversitäten, ein weitgefächertes Angebot aus 124 Studiengängen, ein lebendiger Campus, Sport, Kultur und eine äußerst attraktive, spannende Stadt.

Wir freuen uns auf Ihr Know-how!

Wir sehen uns in Dresden!

## Unsere Stellenangebote

**Für das neu zu gründende Zentrum CIDS als Kristallisationspunkt für Innovation und Interdisziplinarität**

### Gründungs Koordinator/in (bis E15 TV-L)

Für den strategischen und wissenschaftlichen Aufbau sowie die Entwicklung des Zentrums und dessen Repräsentation in der Kommunikation nach innen und außen, an der Schnittstelle von Wissenschaft, Wirtschaft und Politik.

Nach WissZeitVG zunächst für vier Jahre befristet.  
<https://tu-dresden.de/stellenausschreibung/8141>

**Im Bereich Nationales Hochleistungsrechnen (NHR-Zentrum) am Zentrum für Informationsdienste und Hochleistungsrechnen (ZIH)**

### 8 wissenschaftliche Mitarbeiter/innen (E13 TV-L) 2 technische Angestellte (E11 TV-L)

Für verschiedene Schwerpunkte zum Betrieb und zur Nutzung von HPC-Systemen, wie

- I/O-Optimierung und Daten-Workflows,
- Performance- und Energieeffizienz-Analyse,
- Software-Frameworks für Data-Analytics bzw. Big Data,
- Unterstützung wissenschaftlicher Anwender/innen (insbesondere Lebenswissenschaften und Erdsystemwissenschaft).

Nach WissZeitVG/TzBfG zunächst für 3 Jahre befristet.  
<https://tu-dresden.de/stellenausschreibung/8142>  
<https://tu-dresden.de/stellenausschreibung/8143>

**Im Schwerpunkt Forschung und Entwicklung für Big Data und Künstliche Intelligenz am ScaDS.AI**

### 11 wissenschaftliche Mitarbeiter/innen (E13 TV-L)

Für den Ausbau des ScaDS.AI Dresden/Leipzig zu einem führenden deutschen Kompetenzzentrum für Big Data, Data Analytics und Künstliche Intelligenz. In der Forschung und Entwicklung in verschiedenen Forschungsgebieten, wie

- mathematische Optimierungsprobleme für das skalierbare Maschinelle Lernen,
- adaptive Dynamische Systeme,
- wissensbasierte Systeme,
- angewandte Ethik,
- Unterstützung und Weiterentwicklung von Demonstratoren und prototypischen Entwicklungen zur Darstellung methodischer Lösungen
- Anwendung von Methoden zur Unterstützung datenintensiver wissenschaftlicher Workflows.

Nach WissZeitVG zunächst bis 31.12.2022 befristet.  
<https://tu-dresden.de/stellenausschreibung/8144>