

Die **Deutsche Zentrum für Hochschul- und Wissenschaftsforschung GmbH (DZHW)** ist ein durch Bund und Länder gefördertes Forschungsinstitut mit Sitz in Hannover und Berlin. Als internationales Kompetenzzentrum der Hochschul- und Wissenschaftsforschung führt das DZHW Datenerhebungen und Analysen durch, erstellt forschungsbasierte Dienstleistungen für die Hochschul- und Wissenschaftspolitik und stellt der Scientific Community eine Forschungsinfrastruktur im Bereich der Hochschul- und Wissenschaftsforschung zur Verfügung.

In einem **Forschungsprojekt**, in dem das DZHW und die Fakultät für Informatik der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg kooperieren, wird zum nächstmöglichen Zeitpunkt, vorbehaltlich der Bewilligung zunächst befristet bis 30.09.2022, folgende Mitarbeiterstelle mit der Möglichkeit zur Promotion ausgeschrieben:

## >> Wissenschaftliche Mitarbeiter/in (m/w/d) im Bereich „Data Engineering“

### Ihr Aufgabengebiet

- Design und Entwicklung von Datenmodellen für DataMarts aus verschiedenen Mikrodata-Sets
- Standardisierung und Zuordnung von Metadaten aus den verschiedenen Mikrodata-Sets
- Entwicklung und Optimierung von ETL-Prozessen, ETL-Flows und Datenintegration
- Aufbau und Design eines geplanten DataWarehouses
- Aufbereitung von Datenstrukturen und Entwicklung von Analysemodellen basierend auf OLAP-Techniken (Snow-/Star-Schema) und Data Mining Techniken (OLAM) zur Realisierung einer innovativen Reporting-Plattform

### Was wir von Ihnen erwarten

- Eine abgeschlossene wissenschaftliche Hochschulausbildung (Diplom/Master) in einem der Studiengänge der Informatik oder einem verwandten Fachgebiet
- Erfahrungen mit SQL- und NoSQL-Datenbanken (gängige Datenbank-Systeme)
- Erfahrungen mit ETL-Tools (Talend Open Studio für DI oder Informatica)
- Erfahrungen in der Anwendung von ETL-Techniken (Datenfluss, Datenanreicherung, Datenkonsolidierung und Transformation)
- Umfassende Kenntnisse zu komplexen SQL-Abfragen und SQL-Skripte
- Kenntnisse bezüglich OOP-Programmiersprachen (Java, Typescript) und Umgang mit JS-Frameworks und -Bibliotheken bspw. Spring Boot, Angular4+, Node JS.
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Kenntnisse in der Softwareentwicklung im Bereich von Client / Server-Anwendungen oder Web-Entwicklung wären von Vorteil.

### Was wir Ihnen bieten

- Wissenschaftliche Betreuung an der Otto-von-Guericke-Universität mit der Möglichkeit zur Promotion
- Eigenverantwortliche Mitarbeit in einem qualifizierten und engagierten Team
- Vergütung nach den Tarifbedingungen des öffentlichen Dienstes (TVöD Bund, je nach Qualifikation bis zur Entgeltstufe 13 einschließlich der Sozialleistungen)
- Flexible Arbeitszeitregelungen können vereinbart werden, primärer Dienort ist Hannover

**Sie haben Interesse?** Dann würden wir Sie gerne persönlich kennenlernen. Für weitere Informationen steht Ihnen Frau Dr. Anja Gottburgsen (Tel: 0511-450670-912; E-Mail: [gottburgsen@dzhw.eu](mailto:gottburgsen@dzhw.eu)) zur Verfügung. Bitte senden Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen (bevorzugt als **ein PDF** per E-Mail: **hf141@dzhw.eu**) an:

**Deutsches Zentrum für Hochschul- und Wissenschaftsforschung GmbH**  
Kennziffer hf141 | [www.dzhw.eu](http://www.dzhw.eu)

Postfach 29 20 | 30029 Hannover

**DZHW**

Deutsches Zentrum für  
Hochschul- und Wissenschaftsforschung ■