



# Verändere die Forschungsdatenlandschaft (SHK/WHK)!

(bis 19h/Woche, Beschäftigungsdauer nach WissZeitVG)

## Thema:

Das Projekt **Generic Research Data Infrastructure (GeRDI)** ist ein DFG-gefördertes Projekt, welches standortübergreifend mehrere Institutionen in Deutschland beschäftigt. Das Ziel von GeRDI ist es verschiedene Forschungsdatensammlungen zu integrieren und Funktionalitäten anzubieten, die auf den hinterlegten Daten arbeiten. Dadurch sollen Forscher verschiedenster Disziplinen in ihrer Forschungstätigkeit unterstützt werden. GeRDI soll verschiedene Analysen auf Forschungsdaten unterstützen/anbieten können und die Auffindbarkeit der Forschungsdaten erhöhen.



## Aufgaben:

Du kannst dich in die oben genannten Themen einbringen und somit nicht nur deinen eigenen Beitrag zu GeRDI leisten, sondern auch Erfahrungen sammeln. Sämtliche Tätigkeiten im Rahmen von GeRDI sind sehr **praxisnah**. Dies bedeutet auch, dass Du dabei hilfst, GeRDI von Grund auf mit aufzubauen. Du lernst sowohl Konzepte für hochskalierbare Systeme, als auch neueste Technologien (*u.a. Elasticsearch, Docker, Kubernetes, usw.*) kennen. Wer Erfahrungen mit Anforderungsanalysen sammeln und gerne den Kontakt mit Endnutzern üben möchte ist hier genauso gerne gesehen. Zu guter Letzt ist GeRDI ein interessantes und spannendes Projekt mit einer sehr hohen Sichtbarkeit (<https://www.bundestag.de/blob/438760/48ba86278341081aa79321fe63216182/wortprotokoll-data.pdf> Seite 26, linke Spalte). Somit verschwindet kein Beitrag in einer dunklen Ecke einer Bibliothek, sondern wird Teil eines langlebigen Systems, das deutschlandweit eingesetzt werden soll und in Zukunft auch Modell für ähnliche Systeme in anderen Ländern stehen könnte.



## Voraussetzungen:

Grundsätzlich sind die Aufgabengebiete sehr heterogen und somit auch von unterschiedlichen Schwierigkeitsgraden. Wir verlangen keine tiefgehenden Kenntnisse in einer Programmiersprache oder Technologie. Dennoch solltest Du grundlegende **Programmierkenntnisse** aufbringen können und bereit sein dich in **neue Technologien und Sprachen** reinzustürzen. Ein Abschluss des 3. Fachsemesters in einer der Studiengänge an der Fakultät Informatik ist kein Muss, jedoch eine günstige Voraussetzung. Frauen sind ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert. Selbiges gilt auch für Menschen mit Behinderungen.



## Interessenten melden sich bitte bei:

Dipl.-Medien-Informatiker Jan Frömberg  
Chemnitz Str. 46b, Raum 244  
@: [jan.froemberg@tu-dresden.de](mailto:jan.froemberg@tu-dresden.de)  
☎: +49 351 463 35 36 8

