



Du suchst einen Arbeitgeber, mit dem du rechnen kannst? Dann komm zu uns als:

Softwareentwickler:in (m/w/d) Forschungsdatenmanagement

Das erwartet dich bei uns:

- Im Projekt InHPC-DE hilfst du als Softwareentwickler:in, das Daten- und Metadatenhandling im GCS-Verbund der größten deutschen Rechenzentren zu standardisieren:
 - Petabytes von Daten warten darauf, einfach transferiert und öffentlich zugänglich gemacht zu werden. Die extrem großen Originaldatensätze sollen dabei auf den GCS-Systemen verbleiben.
 - Du entwickelst an einem Python-/Jupyter-basierten Tool zum hochperformanten und fehlerverzeihenden Dateitransfer mit, auf Basis bewährter Backend-Technologie.
 - Du entwickelst Softwarekomponenten zum Publizieren von Datensätzen. Ziel ist, an den drei GCS-Zentren Metadaten einheitlich zu sammeln, und diese in Datenportale sowie Suchmaschinen einzubringen (ähnlich www.zenodo.org).
- Im Rahmen von Projekten zur Nationalen Forschungsdateninfrastruktur (NFDI) bringst du diese Erfahrung in die Architekturentwicklung für einen überregionalen Forschungsdatenzugriff ein.
- Du bist im LRZ-Team Forschungsdatenmanagement (Bereich Forschung) eingebunden und hilfst bei der Betreuung der Benutzer:innen mit. So verstehst du die spannende deutsche und europäische Supercomputing-Landschaft immer besser, und integrierst deine Entwicklungen in diesen Kontext.
- Du arbeitest an der Schnittstelle zwischen Forschungsdatenmanagement und HPC-Infrastruktur, im Teamwork mit sehr engagierten jungen sowie erfahrenen Kolleg:innen.

Das erwarten wir von dir:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium (Master oder äquivalent) der Informatik, Ingenieurs- oder Naturwissenschaften
- Interesse am Datenmanagement
- Freude an kleinen/mittleren Softwareprojekten für unsere IT-Infrastruktur
- Signifikante Erfahrung mit Python, bash sowie Git
- Praktische Erfahrung in der Realisierung von Softwareprojekten
- Freude am selbständigen Arbeiten
- Sehr gute Englisch- oder Deutschkenntnisse

Folgende Erfahrungen sind ein Plus:

- Erfahrung mit Tools zur containerbasierten Virtualisierung (z.B. Docker)
- Kenntnisse im Datenmanagement
- Erfahrung in HPC, Wissenschaftlichem Rechnen oder Data Science

Natürlich bieten wir für Berufsanfänger:innen und Wiedereinsteiger:innen eine fundierte Einarbeitung!

Bereich	Forschungsdatenmanagement
Arbeitszeit	Vollzeit (40,1 Std) bevorzugt / Teilzeit möglich Flexibles Arbeitszeitmodell mit elektronischer Zeiterfassung
Befristung	Bis 31.12.2023, Weiterbeschäftigung wird angestrebt
Vergütung	möglich bis E 13, siehe Entgelttabelle TV-L
Urlaub/Freizeit	30 Tage bzw. 6 Wochen im Jahr (24.12. + 31.12. zusätzlich arbeitsfrei) Überstunden werden durch zusätzliche Freizeit ausgeglichen
Weiterbildungen	Individuelle Unterstützung bei berufsbegleitenden Weiter- und Fortbildungen
Benefits	z.B. 2er-Büros, Home Office Möglichkeit, Vergünstigung ÖPNV (Jobticket), Bus und U-Bahn (U6) vor der Haustür, kostenfreier Parkplatz, Altersvorsorge der Versorgungsanstalt des Bundes und der Länder (VBL), Arbeitsgeräte auf dem neuesten Stand der Technik

Was findest du bei uns?

Du suchst nach einer abwechslungsreichen und anspruchsvollen Tätigkeit in einem dynamischen, kooperativen und innovativen Arbeitsumfeld? Dann bist du am LRZ genau richtig!

Spannende Aufgaben im Dienst der Forschung, ein kollegiales, wertschätzendes Miteinander, ein internationales, anregendes, diverses Unternehmensklima; flexibles Arbeiten für eine optimale Vereinbarkeit von Beruf und Privatleben und viel Gestaltungsspielraum: Das ist bei uns der Standard.

Daneben bieten wir in unserem mit modernsten Komponenten ausgestatteten Rechenzentrum natürlich auch alle Vorzüge des öffentlichen Dienstes.

Wir fördern aktiv Diversität und freuen uns über Bewerbungen talentierter Köpfe, unabhängig von kulturellem Hintergrund, Nationalität, ethnischer Zugehörigkeit, geschlechtlicher und sexueller Identität, körperlicher Fähigkeiten, Religion und Alter. Bewerbungen von Menschen mit Behinderungen berücksichtigen wir bei gleicher Eignung vorrangig (Stichwort SGB IX).

Das LRZ in Kürze:

Seit 1962 Jahren verlassen sich bayerische Hochschulen und Forschungseinrichtungen auf die IT-Kompetenz des Leibniz-Rechenzentrums der bayerischen Akademie der Wissenschaften.

Geht es um die Digitalisierung der Wissenschaft sind wir traditionell voraus.

Mit uns kannst du rechnen! Wir auch mit dir?

Dann sende uns bitte deine vollständigen sowie aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen per E-Mail als ein **zusammenhängendes PDF** bis zum **20.05.2022** an:

E-Mail: jobs@lrz.de
Betreff: **FDM (2022/17)**

Bist du dir unsicher, ob der Job zu dir oder du zu uns passt? Oder hast du noch Fragen zu dieser Stelle? Gerne beantworten unsere Kolleg:innen unter der o. g. Mailadresse alle deine Fragen.

Diese Stelle passt nicht? Dann schau gerne auf <https://www.lrz.de/wir/stellen/> oder schick uns eine Initiativbewerbung!

[Hier](#) erhältst du Informationen über die Erhebung personenbezogener Daten im Rahmen des Bewerbungsverfahrens.