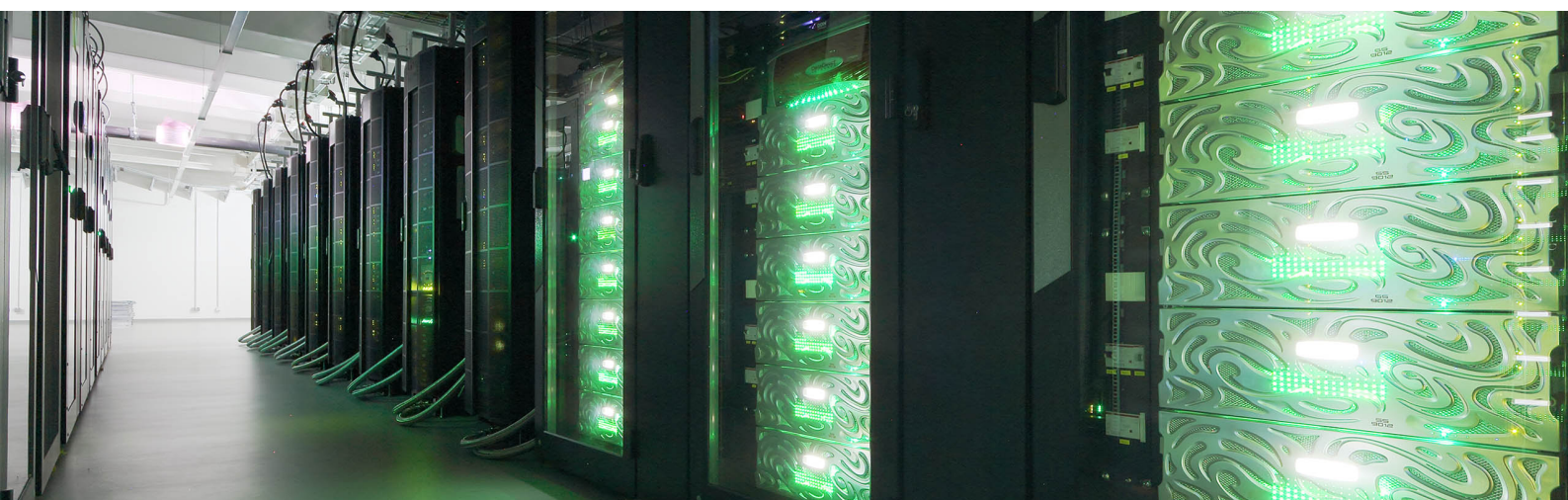




Stellenausschreibung Nr. 20230721

Die GW DG sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt zur Verstärkung der Arbeitsgruppe "eScience" (AG E) eine*n

Servicearchitekt*in (m/w/d)

mit einer regelmäßigen Wochenarbeitszeit von 39 Stunden. Die Vergütung erfolgt nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst (Bund); die Eingruppierung ist je nach Qualifikation bis zur Entgeltgruppe TVöD E 13 vorgesehen. Die Stelle ist zur Teilzeit geeignet und zunächst auf 48 Monate befristet mit der Option auf Verlängerung. Die GW DG strebt eine langfristige Zusammenarbeit an. Bei Interesse besteht die Möglichkeit zur Promotion.

Die Gesellschaft für wissenschaftliche Datenverarbeitung mbH Göttingen (GW DG) ist eine gemeinsame Einrichtung der Georg-August-Universität Göttingen Stiftung Öffentlichen Rechts und der Max-Planck-Gesellschaft. Sie erfüllt die Funktion eines Rechen- und IT-Kompetenzzentrums für die Max-Planck-Gesellschaft und des Hochschulrechenzentrums für die Universität Göttingen. Zusammen mit der Universität ist die GW DG eines von neun Rechenzentren im Verbund Nationales Hochleistungsrechnen (NHR) und nationales KI-Servicezentrum. Zudem ist die GW DG Servicebetreiber für die Nationale Forschungsdateninfrastruktur (NFDI). Die wissenschaftlichen Forschungsaufgaben der GW DG liegen im Bereich der Angewandten Informatik. Ferner fördert sie die Ausbildung von Fachkräften für Informationstechnologie.

Im Rahmen der Nationalen Forschungsdateninfrastruktur-Initiative des Bundes (NFDI) werden Datenbestände öffentlich finanzierter Forschung systematisch erschlossen, nachhaltig gesichert sowie auffindbar und zugänglich gemacht. Dafür werden Standards und Services entwickelt und etabliert, um die nationale und internationale Vernetzung der Daten zu gewährleisten. Die GW DG ist in verschiedenen NFDI-Konsortien aktiv und unterstützt zudem die Integration und Bereitstellung von Diensten über Projektgrenzen hinweg. Das Konsortium NFDI4xCS, für das wir Unterstützung suchen, entwickelt Dienste, die es Forschenden erlauben, ihre Daten gemäß der FAIR-Prinzipien zu sichern, einrichtungsübergreifend zu organisieren und zu publizieren. Somit werden die Daten für zukünftige Forschungsvorhaben nachhaltig nutzbar gemacht.

Aufgabenbereiche

Sie werden in der eScience-Gruppe der GW DG mitarbeiten, die für die Durchführung von Forschungsprojekten und den Support von Wissenschaftler*innen in Bereichen wie Forschungsdatenmanagement oder Service-Infrastrukturen zuständig ist. Dabei liegt Ihr Fokus auf der Spezifikation einer Service-Architektur für das Projekt NFDI4xCS, welche dazu genutzt werden wird, domänenspezifische wissenschaftliche Software nachhaltig zu managen. In diesem Kontext arbeiten Sie gemeinsam mit einem Team von Entwickler*innen und Wissenschaftler*innen im Rahmen eines großen deutschen Verbundprojektes. Ihre Aufgaben fallen in folgende Bereiche:

- Spezifikation von Service-Architekturen im Kontext eines großen Verbundprojektes
- Design und Entwicklung der cloud-basierten Services
- Integration der Services in das existierende Portfolio der GW DG
- Umsetzung von Continuous-Integration im Rahmen der Softwareentwicklung

Anforderungen

Sie haben Freude daran, in unserem agilen Team mitzuarbeiten und dieses dabei zu unterstützen, moderne Services und Software zu entwickeln und dadurch Forschende bei ihrer Arbeit zu unterstützen? Das sind die idealen Voraussetzungen für diese Stelle. Des Weiteren erwarten wir von Ihnen:

- Ein abgeschlossenes Hochschulstudium (Bachelor oder Master), vorzugsweise in einem Fach wie Informatik, Digital Humanities, Physik oder Mathematik, oder eine vergleichbare Qualifikation mit einschlägiger Berufserfahrung
- Erfahrungen mit der Entwicklung von Services
- Gute Programmierkenntnisse in einer beliebigen Hochsprache, wobei Java und/oder Python von Vorteil sind
- Gutes analytisches Denkvermögen
- Die Fähigkeit zum selbstständigen, strukturierten und ergebnisorientierten Arbeiten
- Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Außerdem wären folgende Erfahrungen wünschenswert (aber nicht essenziell):

- Erfahrungen mit der Entwicklung von Service-Architekturen
- Kenntnisse von Workflow-Tools wie Flowable oder Apache Airflow
- Kenntnisse von Containertechnologien

Unser Angebot

- Flexible Arbeitszeiten und die Möglichkeit zu mobilem Arbeiten
- Ein modernes, vielfältiges und außergewöhnliches Arbeitsumfeld mit großer Nähe zu Wissenschaft und Forschung an der Schnittstelle mehrerer innovativer Technologiesektoren
- Eine interessante, vielseitige Tätigkeit in einem großen Forschungsprojekt
- Mitarbeit in einem kompetenten und engagierten Team
- Unterstützung bei der Qualifizierung und Weiterentwicklung Ihrer Fähigkeiten sowohl im akademischen Umfeld als auch mit Hinblick auf eine Karriere in der Wirtschaft
- Sozialleistungen des öffentlichen Dienstes

Ihre Bewerbung

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann bitten wir um eine Bewerbung **bis zum 16.08.2023** über unser [Online-Formular](#).

Die GW DG strebt nach Geschlechtergerechtigkeit und Vielfalt und begrüßt daher Bewerbungen jedes Hintergrunds. Die GW DG ist bemüht, mehr schwerbehinderte Menschen zu beschäftigen. Bewerbungen Schwerbehinderter sind ausdrücklich erwünscht.

Fragen zur ausgeschriebenen Stelle beantwortet Ihnen gerne Herr Prof. Dr. Philipp Wieder (E-Mail: philipp.wieder@gwdg.de)