



Stellenangebot

INTERAMT Angebots-ID	1173970
Kennung für Bewerbungen	11/LB/24
Anzahl Stellen	1
Stellenbezeichnung	Spezialistin*Spezialisten für DevOps Engineering HPC und Cloud für das Anwendungslabor für Künstliche Intelligenz und Big Data
Behörde	Umweltbundesamt
Einsatzort PLZ / Ort	04103 Leipzig
Dienstverhältnis	Arbeitnehmer
Besoldung / Entgelt	TVöD-Bund E 13 - TVöD-Bund E 14
Befristet bis (Datum)	31.12.2025
Teilzeit/Vollzeit	beides möglich
Wochenarbeitszeit	39.0
Bewerbungsfrist	11.09.2024
Besetzung zum	so bald wie möglich
Ansprechpartner	Frau Nicole Liebchen Umweltbundesamt
Telefonnummer	+49 340 2103 2828
Weiterer Ansprechpartner	Herr Andreas Gocht-Zech Umweltbundesamt

Für unser Anwendungslabor für Künstliche Intelligenz und Big Data suchen wir eine*n



Spezialistin*Spezialisten für DevOps Engineering HPC und Cloud

Das UBA baut auf Grundlage der Umweltpolitischen Digitalagenda des BMUV ein Anwendungslabor für Künstliche Intelligenz und Big Data (KI-Lab) mit bis zu 30 Mitarbeitenden auf. Als Innovations-, Experimentier- und Erprobungsraum stellt es einen konkreten Baustein des angestrebten „Ökosystems für Exzellenz“ des KI-Weißbuchs der Europäischen Union dar und zielt darauf ab, den Mehrwert von KI für Mensch und Umwelt in den Mittelpunkt zu rücken. Mit seiner Start-up-Mentalität ist das KI-Lab im Spannungsfeld zwischen einer klassisch hierarchischen und einer agilen Organisation positioniert. Als Ausgangspunkt von Veränderungsprozessen übernimmt es deshalb auch die Funktion eines Innovationsvermittlers im Rahmen einer ganzheitlichen Organisationsentwicklung. Dabei setzt das KI-Lab so weit wie möglich auf Open-Source-Lösungen und versucht diese im Sinne der Nachhaltigkeit weiter zu entwickeln.

[Anwendungslabor für Künstliche Intelligenz und Big Data | Umweltbundesamt](#)

Ihre Aufgaben:

- Forschungs- und Technologiescouting in Bezug auf Systemarchitekturen, Infrastrukturen und Anwendungsoptimierung im KI- und Big Data-Umfeld, einschließlich Bewertung von IT-Architektur- und Technologieansätzen insbesondere in den Bereichen Software Defined Infrastructure (SDI), Infrastructure as Code (IaC), Cloud Computing und High Performance Computing mit KI-Anwendungsbezug und Formulierung strategischer Handlungsempfehlungen und/oder KI-anwendungsorientierter Forschungsfragen im Kontext der Programmplanung am KI-Lab
- Konzeption, Entwicklung und Implementierung (experimenteller) Systemarchitekturen mit KI-Anwendungsbezug einschließlich strategischer und technischer Beratung der Projektteams zur optimalen Nutzung der Systemarchitekturen und technischen Infrastruktur
- wissenschaftliche Begleitung des Infrastruktur-Monitorings am KI-Lab, Durchführung von Performanceanalysen und Optimierung von Software für IT-Infrastrukturumgebungen für das Datenmanagement und die KI-Anwendungsentwicklung sowie von Software und KI-Anwendungen mit



Fokus auf Energie- und Ressourceneffizienz

- inhaltliche Unterstützung des KI-Labs bei der Planung, Konzeption, Anpassung und Umsetzung einer IT-Sicherheitsarchitektur für das KI-Lab sowie der projektspezifischen IT-Sicherheitskonzeption

Ihr Profil:

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master, Uni-Diplom) oder Hochschulstudium (FH-Diplom, Bachelor), vorzugsweise der Fachrichtung Informatik oder vergleichbar, mit möglichst einschlägiger Berufserfahrung
- fundierte Kenntnisse der aktuellen informationstechnologischen Entwicklungen u. a. in den Bereichen Cloud und High Performance Computing sowie Virtualisierung
- gute Kenntnisse und Erfahrungen in Bezug auf Ansätze der integrierten und automatisierten Lösungsentwicklung und damit verbundener Implementierungs- und Betriebsprozesse, wie z. B. DevOps, CI/CD und idealerweise MLOps
- Erfahrung in der Entwicklung und Umsetzung von Architekturmanagementprozessen, IT-Bebauungsplänen und / oder Standardisierungsprozessen
- Erfahrungen im Umgang mit Containervirtualisierung und in der Administration von Linux Server- und/oder Cloud-Systemen
- Kommunikationsstärke und ausgeprägte Teamfähigkeit
- starke konzeptionelle Fähigkeiten sowie Gestaltungswille
- sehr gute analytische und planerische Fähigkeiten
- sehr gute englische Sprachkenntnisse in Wort und Schrift
- Genderkompetenz

Ihr Profil wird idealerweise ergänzt durch:

- Erfahrung im Performance Engineering und/oder Performance Monitoring mittels perf, Score-P/Vampir, io2s, NVIDIA Nsight Systems, Intel V-Tune, Telegraf oder anderer Tools
- Erfahrungen in den Bereichen Infrastruktur-Monitoring und/oder IT-Security
- anwendungsorientierte Forschungserfahrung im energieeffizienten Rechnen



Freuen Sie sich bereits jetzt auf:

- die Flexibilität eines modernen Arbeitsplatzes – Möglichkeit der mobilen Arbeit, Gleitzeit, Teilzeitmöglichkeiten, Vereinbarkeit von Beruf und Privatleben
- die Sicherheit des öffentlichen Dienstes –tarifvertraglich geregelter Entgelt inkl. Leistungsentgelt/ Altersvorsorge/ Jahressonderzahlung
- ein gesundheitsförderndes Arbeitsumfeld – in einer offenen, kommunikativen und diversitätsgeprägten Arbeitskultur
- persönliches Wachstum – vielfältige persönliche und fachliche Fortbildungsoptionen
- Möglichkeit zum Erwerb eines Jobtickets
- bei Tätigkeiten in den Fachaufgaben: Gestaltungsspielraum und gesellschaftsrelevante Verantwortung – interdisziplinäre Zusammenarbeit in zukunftsorientierten Aufgabenbereichen im Umfeld der sozial-ökonomischen Transformation und Nachhaltigkeit, Klimaschutz und Digitalisierung

Nähere Informationen dazu finden Sie unter dem Link:

www.umweltbundesamt.de/das-uba/das-uba-als-arbeitgeber/warum-uba.

Ihr persönliches Entgelt kann abhängig von Ihrer beruflichen Vorerfahrung über dem Eingangsentgelt der Entgeltgruppe liegen. In Abhängigkeit von der Bewerbungssituation können eine übertarifliche Vorweggewährung von Stufen sowie eine zusätzliche befristete Fachkräftezulage in Betracht kommen.

Jahresbrutto von 58.322,38 € (EG 13, Stufe 1) bis 89.864,84 € (EG 14, Stufe 6) + ggf. 12.000 € Fachkräftezulage

Wenn Sie Fachfragen zu der ausgeschriebenen Stelle haben, wenden Sie sich bitte an die weitere Ansprechperson.

Wenn Sie Fragen zu dem Bewerbungsprozess haben, wenden Sie sich bitte an die Ansprechperson.