

Stellenangebot

INTERAMT Angebots-ID	1006737
Kennung für Bewerbungen	15/LB/23
Anzahl Stellen	1
Stellenbezeichnung	Softwarearchitekt*in 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	14.09.2023
Besetzung zum	so bald wie möglich
Ansprechpartner	Herr Dr. Robert Wagner Umweltbundesamt
Telefonnummer	+49 340 2103 2686
Weiterer Ansprechpartner	Frau Nicole Liebchen Umweltbundesamt
Telefonnummer	+49 340 2103 2828

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

Softwarearchitektin*Softwarearchitekten

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.

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

Ihre Aufgaben:

- strategische Planung und (Weiter-)Entwicklung von Softwarearchitekturen mit KI-Anwendungsbezug (im Sinne von Referenzarchitekturen) einschließlich Bewertung aktueller Entwicklungen zu Technologien, Konzepten, Methoden und Standards in der Softwareentwicklung mit Relevanz für Laborkonzepte und die KI-Anwendungsentwicklung, u. a. in den Bereichen Software-Supply-Chain-Management, DevOps, DevMIOps, Designprinzipien, Programmiersprachen und -paradigmen, Compiler, (UI-)Frameworks, Tools, nachhaltiger sowie ressourcenschonender und effizienter Einsatz von Software
- projektspezifische Entwicklung und Umsetzung von Softwarearchitekturen im Rahmen der KI-Anwendungsentwicklung
- Entwicklung und Realisierung von Konzepten und Prozessen der integrierten und ganzheitlichen Softwareentwicklung (z. B. DevOps) entlang des Produktlebenszyklus von KI-Anwendungen
- wissenschaftliche Begleitung der Entwicklungsvorhaben mittels entsprechender Analysen zur Anwendungsperformance und Optimierung von Software und KI-Anwendungen mit Fokus auf Energie- und Ressourceneffizienz



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 unter anderem in den Bereichen Softwareentwicklung, DevOps und Tools im Rahmen der Softwareentwicklung
- Erfahrung in der Softwareentwicklung im Front- und Backend
- Erfahrung in einer oder mehreren der folgenden Programmiersprachen: Python, JavaScript und/oder C/C++
- 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 mit Tools wie perf, Score-P/Vampir, lo2s, NVIDIA Nsight Systems, Intel VTune oder ähnlichem
- Erfahrung in der (energie-)effizienten Softwareentwicklung
- Erfahrung im Bereich Software-Supply-Chain-Management und/oder KI-Anwendungsentwicklung

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 geregeltes 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.