

Das Umweltbundesamt (UBA) ist eine der größten Umweltbehörden Europas. Auf der Grundlage seiner Forschung berät das UBA die Bundesregierung, aber auch viele europäische und internationale Organisationen und setzt zahlreiche Umweltgesetze um. Hervorragende fachliche und wissenschaftliche Arbeit sowie Vernetzung mit nationalen, europäischen und globalen Partnern sind für das UBA die Grundlage erfolgreicher Politikberatung und -umsetzung. Im Vordergrund steht dabei die Transformation von Wirtschaft und Gesellschaft hin zur Sicherung nachhaltiger Lebensgrundlagen. Die Verknüpfung von wissenschaftlichen und in der Praxis gewonnenen Erkenntnissen ist uns ein besonderes Anliegen in Politikberatung, im Dialog mit der Gesellschaft und beim Vollzug von Umweltrecht. Als Bundesoberbehörde gehört das UBA zum Geschäftsbereich des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz.

Für unser aufzubauendes **Anwendungslabor für Künstliche Intelligenz und Big Data** mit Arbeitsort in Leipzig, Berlin oder Dessau-Roßlau - Bauhausstadt im Dessau-Wörlitzer Gartenreich - suchen wir **bis zu drei**

Softwareentwickler*innen

Die Arbeitsverhältnisse beginnen so bald wie möglich und sind bis zum 31.12.2025 befristet. Bewerbungen von Beamtinnen*Beamten werden im Einzelfall geprüft.

Teilzeitbeschäftigung ist grundsätzlich möglich. Gehen solche Bewerbungen ein, wird im Einzelfall geprüft, ob den Teilzeitwünschen im Rahmen der dienstlichen Möglichkeiten entsprochen werden kann.

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:

Das zu etablierende KI-Lab wird unter Nutzung bestehender Technologien und Methoden der KI- und Big Data-Analyse den Fokus auf die Entwicklung von Umwelt- und Nachhaltigkeitsanwendungen richten. Als Softwaredeveloper (m/w/d) entwickeln Sie implementierungsfähige KI-Anwendungen für den Umweltverwaltungsvollzug bis zur Produktreife in Form einer strukturellen, projektbezogenen Zusammenarbeit mit der Fachseite und externen Kooperationspartnern. Dabei übernehmen Sie je nach Ihrer Spezialisierung (Frontend, UX-/UI-Design, Backend, Full-Stack) die Teilprojektleitung in entsprechenden Softwareentwicklungsprojekten.

Was uns wichtig ist:

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master, Uni-Diplom) oder Hochschulstudium (Bachelor, Diplom (FH)), vorzugsweise im Bereich MINT, beispielsweise Informatik, Wirtschaftsinformatik oder vergleichbarer Fachrichtung oder abgeschlossene Berufsausbildung als Fachinformatiker*in mit möglichst einschlägiger Berufserfahrung
- sehr gute Programmierkenntnisse in einschlägigen Programmiersprachen (z. B. JavaScript, HTML5, CSS3, PHP, Java, C#, Ruby, Python)
- Kenntnisse in einem gängigen Front- und Backend Framework
- versierter Umgang mit Tools zur Code-Verwaltung, APIs und Cloud-Integration
- gute Kenntnisse zu verschiedenen Datenbanken (z. B. SQL) und Programmbibliotheken
- Erfahrung in der Konzeption, dem Design und der Entwicklung digitaler Produkte, idealerweise im KI-Umfeld
- Grundkenntnisse im UX-/UI-Design

Darüber hinaus wünschenswert sind:

- Vertrautheit mit der Tätigkeit in einem agilen Arbeitsumfeld sowie der Nutzung von Continuous Integration und Deployment Tools und Methoden
- Kenntnisse auf dem Gebiet nachhaltiger Informationstechnologien (Green IT)
- Kenntnisse zu KI-Ethik und entsprechenden Leitlinien und Kodizes in der Softwareentwicklung

Ihr Profil runden Sie ab mit:

- einer schnellen Auffassungsgabe, Abstraktionsvermögen, analytischem Denkvermögen
- einer ausgeprägten Teamfähigkeit
- Kommunikations- und Konzeptstärke
- einem hohen Maß an Kreativität, Empathie, Begeisterungs- und Problemlösungsfähigkeit
- Genderkompetenz
- idealerweise sehr guten deutschen Sprachkenntnissen in Wort und Schrift
- sehr guten englischen Sprachkenntnissen in Wort und Schrift

Freuen Sie sich bereits jetzt auf:

- die Flexibilität eines modernen Arbeitsplatzes – Möglichkeit der mobilen Arbeit, Gleitzeit, Teilzeitmöglichkeiten, Vereinbarkeit von Beruf und Privatleben
- Gestaltungsspielraum und gesellschaftsrelevante Verantwortung – interdisziplinäre Zusammenarbeit in zukunftsorientierten Aufgabenbereichen im Umfeld der sozial-ökonomischen Transformation und Nachhaltigkeit, Klimaschutz und Digitalisierung
- tarifvertraglich geregeltes Entgelt inkl. Leistungsentgelt/ Jahressonderzahlung
- ein gesundheitsförderndes Arbeitsumfeld – in einer offenen, kommunikativen und diversitätsgeprägten Arbeitskultur mit flachen Hierarchien
- persönliches Wachstum – vielfältige persönliche und fachliche Fortbildungsoptionen

Das UBA fördert die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern und ist bestrebt, Unterrepräsentanz zu beseitigen. Daher laden wir qualifizierte Frauen ausdrücklich zu einer Bewerbung ein. Begrüßt werden Bewerbungen von Menschen aller Nationalitäten. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Eine nachgewiesene Schwerbehinderung kann die Auswahl eines anderen Arbeits-/Dienstortes rechtfertigen.

Bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen erfolgt die Eingruppierung bis Entgeltgruppe 14 TVöD (Tarifgebiet Ost/ West)

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

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann freuen wir uns auf Sie!

Schauen Sie sich auch gern unsere weiteren vakanten Stellen (Kenn-Nr.: [18/LB/22](#)) für das Anwendungslabor an.

Bitte bewerben Sie sich unter Angabe der Kenn-Nr.: 14/LB/22

und beachten Sie die Bewerbungsfrist bis zum 01.11.2022 (Bewerbungen, die nach Ablauf der Bewerbungsfrist eingehen [Eingangsstempel des UBA], können nicht mehr berücksichtigt werden.)

Nähere Auskünfte zum Anforderungs- und Aufgabenprofil erteilt Ihnen Herr Marcel Dickow unter 0340 2103-2242.

Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen einschließlich einschlägiger Abschluss- und Arbeitszeugnisse schicken Sie bitte in schriftlicher Form an die Bewerberbetreuung des UBA oder senden sie per E-Mail (Anhang **ausschließlich als PDF-Datei, max. zwei Dateien und insgesamt nicht größer als 3 MB**) an bewerbung@uba.de. Bei einer E-Mail-Bewerbung erhalten Sie eine automatisch generierte Eingangsbestätigung per E-Mail. Sollten Sie diese Bestätigung nicht erhalten, setzen Sie sich bitte telefonisch unter 0340 2103-2828 mit uns in Verbindung. Bitte geben Sie die **Kenn-Nr.** an.

Bei ausländischen Bildungsabschlüssen bitten wir um einen Nachweis der Gleichwertigkeit mit einem deutschen Abschluss. Sollten Sie Ihren Hochschulabschluss im Ausland erlangt haben, bitten wir Sie, die Gleichwertigkeit Ihres Abschlusses über die Datenbank ANABIN www.anabin.kmk.org/anabin.html zu prüfen und Ihrer Bewerbung einen Abdruck beizufügen. Ihr Abschluss ist nicht in ANABIN? Dann bitten wir um Vorlage der „Feststellung der Vergleichbarkeit und Anerkennung“ durch die Zentralstelle für ausländisches Bildungswesen (ZAB). Soweit Ihnen diese noch nicht vorliegt, geben Sie bitte in der Bewerbung an, dass ein entsprechender Antrag gestellt wurde. Weitere Informationen zur Beantragung erhalten Sie unter www.kmk.org/zab.

Die Bewerbungsunterlagen werden vom UBA ausschließlich zum Zwecke des Auswahlverfahrens verwendet und die personenbezogenen Daten unter Beachtung der datenschutzrechtlichen Bestimmungen verarbeitet. Die Informationen zur Datenverarbeitung durch das UBA gemäß der Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) und des Bundesdatenschutzgesetzes (BDSG) finden Sie auf unserer Internetseite unter folgendem Link:
www.umweltbundesamt.de/datenschutz-bewerbung.