

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 (BMUV).

Für unser aufzubauendes **Anwendungslabor Künstliche Intelligenz und Big Data** mit Arbeitsort in Leipzig suchen wir eine*n

Leiter*in KI-Lab

Das Arbeitsverhältnis beginnt so bald wie möglich und ist 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

Sie übernehmen die Leitung des KI-Labs und begleiten, organisieren und steuern den weiteren personellen, fachlichen und technischen Aufbau der Einheit in Zusammenarbeit mit den relevanten Arbeitsbereichen des UBA. Hierbei koordinieren Sie auf strategischer Ebene die dafür nötigen fachlich-wissenschaftlichen Kooperationen und schaffen geeignete Rahmenbedingungen für selbstorganisiertes und -verantwortetes Arbeiten innerhalb Ihres wachsenden Teams. Gemeinsam mit dem Präsidenten des UBA und der Fachaufsicht im BMUV entwerfen Sie die übergeordnete Programmplanung für das KI-Lab und stellen deren Umsetzung sicher. In diesem Kontext ermöglichen Sie einen spezifischen Forschungsfokus zu energie- und ressourcenschonender Nutzung und Betrieb von KI-Anwendungen. Als Leiter*in des KI-Labs arbeiten Sie dabei auch in einer Schlüsselfunktion innerhalb der behördenübergreifenden KI-Taskforce mit und konzipieren gemeinsam mit dem BMUV und dessen Geschäftsbereichsbehörden Strategien für die Umsetzung von KI-Anwendungen für das gesamte Umweltressort. Neben eigenen KI-Projekten initiieren und etablieren Sie Kooperationsprojekte mit wissenschaftlichen Akteuren und stärken die wissenschaftliche Vernetzung des KI-Labs. Sie unterstützen in Ihrer Funktion die wissenschaftsbasierte Politikberatung des UBA und den Vollzug von Umweltgesetzen auf Bund-/ Länderebene. Dabei intensivieren Sie unter Nutzung bestehender Technologien und Methoden der KI- und Big Data-Analyse die Entwicklung von Umwelt- und Nachhaltigkeitsanwendungen im KI-Lab und erschließen auch bisher nicht zugängliche, komplexe und heterogene Datensammlungen im Bereich von Umweltdaten und umweltrelevanten Daten. Darüber hinaus bilden Sie in enger Zusammenarbeit mit der Kompetenzstelle Satellitenfernerkundung im Fachgebiet I 1.7 (Umweltinformationssysteme/-dienste, Satellitenfernerkundung, Dateninfrastruktur) Expertise zur (Satelliten-)Fernerkundung im KI-Lab heraus und beziehen diese in die Methoden- und Technologieentwicklung ein. Nicht zuletzt fördern Sie maßgeblich den Aufbau, die Entwicklung und den Transfer von Digitalkompetenzen und fachlicher Exzellenz für den Einsatz von KI-Methoden und -Anwendungen im Umweltbereich.

Für diese Aufgaben suchen wir eine innovative und technologieaffine Persönlichkeit mit:

- einem abgeschlossenen wissenschaftlichen Hochschulstudium (Master, Uni-Diplom), vorzugsweise mit Promotion; idealerweise im Bereich MINT, Wirtschaftsinformatik oder Verwaltungswissenschaften mit Schwerpunkt auf dem Gebiet der Künstlichen Intelligenz oder einer vergleichbaren Fachrichtung sowie Erfahrung im Umfeld Data Science, Data Engineering und/oder Machine Learning
- guten Kenntnissen in den Bereichen Data Science, Big Data und Maschinelles Lernen
- guten Kenntnissen im Bereich Vertrauenswürdige KI sowie Erfahrung in der Anwendung von Techniken des maschinellen Lernens
- idealerweise guten Kenntnissen in agiler Softwareentwicklung/Scrum, PRINCE2 und LEAN-Management
- guten Kenntnissen und Erfahrungen auf dem Gebiet fachlicher und organisatorischer Transformationsprozesse (wünschenswert)
- mehrjähriger Erfahrung in Führungsfunktionen, insbesondere in der Leitung von interdisziplinären Arbeitseinheiten und/oder nationalen und/oder internationalen Projektteams vorzugsweise im Bereich neuer digitaler Technologien
- Kommunikationsfähigkeit, Strategiefähigkeit, Planungs- und Organisationsvermögen, Verantwortungsbewusstsein, Konfliktfähigkeit, Motivationsfähigkeit, Genderkompetenz
- Kompetenz zum Knüpfen von Netzwerken und im Idealfall mit umfangreichen Kontakten in dem relevanten Wissenschaftsumfeld
- verhandlungssichere deutsche und englische Sprachkenntnisse

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-ökologischen Transformation und Nachhaltigkeit, Klima- und Ressourcenschutz und Digitalisierung
- ein gesundheitsförderndes Arbeitsumfeld
- eine offene, kommunikative und diversitätsgeprägte Arbeitskultur mit flachen Hierarchien
- persönliches Wachstum
- vielfältige persönliche und fachliche Fortbildungsoptionen

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

Unser Angebot:

Dotierung: außertariflich analog B2 BBesO

Kenn-Nr.: 1/LB/22

Bewerbungsfrist: 07.06.2022

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

Förderliche Vordienstzeiten/einschlägige Berufserfahrung können ggf. im Einzelfall innerhalb der Entgeltgruppe auf die Stufenzuordnung angerechnet werden. Das UBA übernimmt bei Vorliegen aller persönlichen und rechtlichen Voraussetzungen die Zahlung von Reisekosten, Trennungsgeld sowie Umzugskosten gemäß Bundesreisekostengesetz (BRKG), Trennungsgeldverordnung (TGV) und Bundesumzugskostengesetz (BUKG).

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.

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. Das UBA begrüßt Bewerbungen auf umweltfreundlichem Papier.

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.

Für dieses Stellenbesetzungsverfahren binden wir einen externen Auftragnehmer im Rahmen der Personalgewinnung ein. Nähere Informationen finden Sie ebenfalls unter diesem Link.