

Das Umweltbundesamt (UBA) ist die größte Umweltbehörde Europas. Auf der Grundlage seiner Forschung berät das UBA die Bundesregierung, aber auch zahlreiche 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 **Anwendungslabor für Künstliche Intelligenz und Big Data** mit Arbeitsort in Leipzig, Berlin oder Dessau-Roßlau - Bauhausstadt im Dessau-Wörlitzer Gartenreich - suchen wir eine*n

Wissenschaftliche*n Mitarbeiter*in

KI-Ethik und politische Rahmenbedingungen

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 am UBA | Umweltbundesamt

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. In Ihrer Funktion beobachten und analysieren Sie nationale, europäische und internationale strategische und regulatorische Aktivitäten im Bereich der KI-Ethik und leiten daraus Handlungsempfehlungen ab, wie zum Beispiel zur Etablierung einer Governance-Struktur für KI-Ethik in der Entwicklung von KI-Anwendungen für den Umweltverwaltungsvollzug. Darüber hinaus erarbeiten Sie eine Forschungsroadmap zum Thema KI-Ethik im Kontext der Programm- und Projektplanung des KI-Labs sowie im Rahmen grundsätzlicher Fragestellungen des UBA und seiner Nachhaltigkeitsagenda. Weiterhin übernehmen Sie die Initiierung, Vorbereitung und Durchführung entsprechender Forschungsprojekte (Leitung oder fachliche Begleitung) und gestalten den Ergebnis- und Wissenstransfer sowie die Wissenschaftskommunikation innerhalb eines Netzwerks aus politischen, institutionellen, wissenschaftlichen und zivilgesellschaftlichen Akteuren. Dabei leisten Sie wertvolle Beiträge zur Strategiebildung und evidenzbasierten Politikberatung in Bezug auf den ethischen Einsatz von KI im Umweltbereich.

Was uns wichtig ist:

- ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master, Uni-Diplom) vorzugsweise im Bereich der Politikwissenschaft, Soziologie, Psychologie, Philosophie, Rechtswissenschaften, Wirtschaftsinformatik oder vergleichbarer Fachrichtung
- gute Kenntnisse der konzeptionellen und technologischen Entwicklungen im Bereich der künstlichen Intelligenz
- sehr gute Kenntnisse der rechtlichen und politischen Rahmenbedingungen zum Einsatz von KI sowie der wesentlichen strategischen Aktivitäten auf nationaler, europäischer und internationaler Ebene
- fundierte Kenntnisse der aktuellen politischen, zivilgesellschaftlichen, wissenschaftlichen und institutionellen Debatten und Diskurse im Bereich der Digitalisierung, künstlichen Intelligenz und KI-Ethik

- idealerweise praktische Erfahrungen im Bereich der Ethikforschung in Bezug auf Digitalisierung und KI
- praktische Erfahrungen in der Durchführung von Forschungsprojekten und des kreativen Wissenstransfers komplexer wissenschaftlicher Sachverhalte und Forschungsergebnisse
- Kreativität, Interdisziplinarität und Bereitschaft und Fähigkeit zur Arbeit in cross-funktionalen, agilen Teams in emergenten und disruptiven Aufgaben- und Projektfeldern
- Kommunikationsstärke
- sehr gute analytische und konzeptionelle sowie planerische Fähigkeiten, Gestaltungswille und Verantwortungsbereitschaft
- Genderkompetenz
- sehr gute englische Sprachkenntnisse in Wort und Schrift
- idealerweise sehr gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift

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.

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

Die Vergütung erfolgt nach Entgeltgruppe 14 TVöD (Tarifgebiet Ost/ West)

Ihr persönliches Entgelt kann abhängig von Ihrer beruflichen Vorerfahrung über dem Eingangsentgelt 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!

Bitte bewerben Sie sich unter Angabe der Kenn-Nr.: 11/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.