



Doktorandin / Doktorand (mehrere Stellen)

Künstliche Intelligenz & Public Health (m/w/d)

**Arbeitsbeginn**

01.10.2025

**Vergütung**

E 13 TVöD

**Standort**

Wildau

**Befristung**

3 Jahre

**Bewerbungsfrist**

30.04.2025

**Referenznummer**

41/25 | 1266566

Werden Sie Teil der RKI-DNA!

Als Public-Health-Institut setzen wir uns aktiv für die Gesundheit der Bevölkerung in Deutschland ein. Daran arbeiten und forschen im Robert Koch-Institut jeden Tag gemeinsam 1.500 Menschen aus über 52 Nationen.

[Direkt bewerben](#)

Unser Team ZKI-PH „Zentrum für Künstliche Intelligenz in der Public Health-Forschung“ freut sich auf Ihre Bewerbung!

Hierbei handelt es sich um eine Teilzeitposition mit 25,35 Wochenstunden (65 % einer Vollbeschäftigung), die es Ihnen unabhängig von Ihrer Arbeitszeit ermöglicht, Ihre Doktorarbeit anzufertigen. Für die Besetzung sind insgesamt 6 Positionen vorgesehen. Die Einstellung erfolgt vorbehaltlich der Mittelverfügbarkeit.

Wir bieten Ihnen die Möglichkeit der Mitarbeit an spannenden Forschungsprojekten zum Wohle der Öffentlichen Gesundheit mit dem Qualifizierungsziel der Promotion nach 3 Jahren sowie die Integration in eines unserer interdisziplinären, innovativen und internationalen Teams. Sie erhalten umfangreiche Unterstützung beim Aufbau Ihres professionellen Netzwerkes, der persönlichen Weiterentwicklung und Karriereplanung.

Aus befristungsrechtlichen Gründen richtet sich die konkrete Vertragsdauer (max. 3 Jahre) nach der individuellen Verfügbarkeit von Zeiten im Sinne des § 2 (1) des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes (WissZeitVG).

Ihre Aufgabe bei uns

Wissenschaftliche Forschungstätigkeit im Bereich **Künstliche Intelligenz für Public Health**, insbesondere:

- eigenverantwortliche Bearbeitung eines spannenden Forschungsprojektes an der Schnittstelle KI, Medizin und Bioinformatik z.B. durch die
 - Weiterentwicklung von Frühwarnsystemen, Risikoeinschätzung von Krankheitserregern; Optimierung der Berechnung von Krankheitslasten, Visualisierung komplexer Zusammenhänge, Big Data Analysen, automatisierte Analyse von Hochdurchsatzexperimenten in der Molekularbiologie, Bild- und Videoanalysen sowie Mustererkennung komplexer Public Health Daten
- Mitarbeit bei der Algorithmen-/Methodenentwicklung sowie Entwicklung entsprechender Softwaretools
- Präsentation von Forschungsergebnissen auf nationalen und internationalen Kongressen und Fachtagungen
- Erstellung von wissenschaftlichen Publikationen sowie Projekt- und Forschungsberichten

Eine komplette Liste an verfügbaren Themen befindet sich auf der [Webseite des ZKI-PH](#).

Ihr Profil

Formale Voraussetzungen

- ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Universitätsdiplom, Master oder Staatsexamen) in einer relevanten (informations-) technischen, naturwissenschaftlichen, medizinischen, Public Health Fachrichtung oder vergleichbar

Bei ausländischen Bildungsqualifikationen benötigen wir einen Nachweis über die Gleichwertigkeit mit einem deutschen Abschluss.

Kenntnisse und Erfahrungen

- in der quantitativen Datenanalyse sowie im Umgang mit komplexen Datenkörpern
- in der Anwendung min. einer Programmiersprache (z.B. Python, Java ...)
- Sprachkenntnisse (CEFR-Niveau): Englisch mindestens C1, Deutsch mindestens A2 bzw. die Bereitschaft, sich weitere Deutschkenntnisse anzueignen - wir unterstützen Sie mit Sprachkursen



Wünschenswert

- Erfahrungen in der Umsetzung von Projekten im Bereich Künstliche Intelligenz, Maschinelles Lernen und/oder Deep Learning
- erste Erfahrungen in Bezug auf wissenschaftliches Publizieren und Präsentieren von Forschungsergebnissen
- erste Kenntnisse oder Erfahrungen in der Public Health Forschung

Persönliche Kompetenzen

- Selbstständigkeit mit verantwortungsbewusster Entscheidungsfindung für die Erledigung der Aufgaben
- Sorgfalt und Gewissenhaftigkeit zur Sicherung und Verbesserung der Qualität von Arbeitsprozessen
- Kooperations- und Teamfähigkeit für ein gemeinsames Ergebnis

Darauf können Sie sich freuen

- 30 Tage Urlaub und dienstfreie Tage an Heiligabend und Silvester
- bis zu 50 % mobile Arbeit möglich
- transparente Bezahlung gemäß Tarifvertrag inkl. Jahressonderzahlung und regelmäßigen Entgelterhöhungen
- flexible Arbeitszeiten mit Gleitzeit und Teilzeitmöglichkeiten
- individuellen Fortbildungsmöglichkeiten und ein breiter Trainingskatalog für die persönliche Weiterentwicklung
- Sportangebote, wie Yoga, Laufveranstaltungen, Kooperationen mit Fitness Studios u.v.m.
- Eltern-Kind-Büros in allen Liegenschaften für Notfallbetreuung
- Deutschlandticket-Job mit Zuschuss

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen ausschließlich über [interamt.de](https://www.interamt.de) zur StellenID 1266566.

Wir leben Chancengleichheit und begrüßen alle Menschen in allen Dimensionen von Diversität.

Deshalb gewährleisten wir die berufliche Gleichstellung. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Qualifikation und Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Das Bundesministerium für Gesundheit kann im Rahmen seiner aufsichtsrechtlichen Befugnisse im Einzelfall Einblick in Ihre Bewerbungsunterlagen nehmen. Ihre Daten werden nach Abschluss des Bewerbungsverfahrens gelöscht.

Nicht der richtige Job für Sie? Hier finden Sie mehr: jobs.rki.de.