



Wissenschaftliche Mitarbeiterin / Wissenschaftlicher Mitarbeiter Syndromische und Kapazitäten-Surveillance (d/m/w)



Arbeitsbeginn
Nächstmöglich



Vergütung
bis E 14 TVöD



Standort
Berlin



Befristung
bis 31.12.2027



Bewerbungsfrist
12.04.2026



Referenznummer
32/26 | 1414691

Werden Sie Teil der RKI-DNA!

Das Robert Koch-Institut - das sind ca. 1.500 Köpfe aus über 52 Nationen mit einem Ziel: Die Gesundheit der Menschen zu schützen. Wir erheben und analysieren Gesundheitsdaten, erkennen Risiken, beraten Politik und Fachwelt und entwickeln neue wissenschaftliche Methoden. Unsere Standorte sind in Berlin, Wildau und Wernigerode.

Unser Team Fachgebiet MF 2 „Fachdaten-Kompetenzzentrum“ freut sich auf Ihre Bewerbung!

[Direkt bewerben](#)

MF 2 „Fachdaten-Kompetenzzentrum“ entwickelt technische Lösungen für die Public-Health-Surveillance und unterstützt datenbasierte Analysen und Berichte. Im Team CaSyMo entstehen Datenpipelines und Anwendungen zur zeitnahen Auswertung von Notaufnahme-, Krankenhaus- und Primärversorgungsdaten. Zudem modernisieren wir bestehende Systeme und bauen eine modulare, FHIR-kompatible Dateninfrastruktur auf.

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

Ihre Aufgabe bei uns

- **Konzeption, Aufbau und Weiterentwicklung von Datenpipelines**
 - Entwicklung und Betrieb einer zentralen Surveillance-Dateninfrastruktur für die bundesweite Lagebewertung; Analyse datenmethodischer Risiken; Sicherstellung von Stabilität, Performance und wissenschaftlicher Belastbarkeit im Produktivbetrieb
- **Wissenschaftliche Konzeption von Datenbanken und Systemarchitekturen**
 - Entwicklung und Optimierung relationaler Datenmodelle für komplexe epidemiologische Fragestellungen; Überführung wissenschaftlicher Konzepte in konsistente Datenstrukturen; strategische Weiterentwicklung und Migration bestehender Systeme
- **Methodenentwicklung für nachhaltige Forschungssoftware**
 - Konzeption von Teststrategien zur Sicherstellung der Reproduzierbarkeit; technische Dokumentation; Etablierung von Best Practices nachhaltiger Softwareentwicklung
- **Koordination und Qualitätssicherung**
 - Steuerung der Zusammenarbeit mit Fachbereichen und Stakeholdern; teamübergreifende Abstimmung und Qualitätssicherung; Mitgestaltung und Harmonisierung von Standards für datengetriebene Public-Health-Systeme

Ihr Profil

Formale Voraussetzungen

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master oder Diplom) in Informatik, Bioinformatik, Wirtschaftsinformatik, Data Science, Mathematik, Statistik, oder verwandten Bereichen

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

Kenntnisse und Erfahrungen

- mehrjährige einschlägige Berufserfahrung
- sehr gut, in SQL mit relationalen Datenbanken (idealerweise PostgreSQL)
- in Python mit datenverarbeitenden Bibliotheken (pandas, sqlalchemy o.ä.)
- in kollaborativen Softwareentwicklungsprozessen (Code Reviews, Versionskontrolle mit Git, agile Arbeitsweisen)
- in ETL/ELT-Prozessen und Datenintegration (Grundkenntnisse)



- in Best Practices in der Softwareentwicklung (Testing, Code-Qualität, Dokumentation)
- Sprachkenntnisse (CEFR-Niveau): Deutsch mind. C1, Englisch mind. B1

Wünschenswert

- Erfahrung mit SQL-basierten Transformationsframeworks (z. B. DBT), Workflow-Orchestrierung (z. B. Dagster, Airflow) sowie Datenqualitätsmanagement und Validierungsprozessen
- Sichere Kenntnisse in Linux- und Windows-Umgebungen sowie Erfahrung mit Containerisierung und Orchestrierung (Docker, Kubernetes) für stabile, produktionsnahe Datenverarbeitung
- Erfahrung mit CI/CD-Prozessen (z. B. Jenkins, GitLab CI), nachhaltiger Softwareentwicklung, Refactoring größerer Codebasen und Modernisierung von Legacy-Systemen
- Kenntnisse in FHIR-Standards oder vergleichbaren Gesundheitsdatenformaten sowie Erfahrung im Umgang mit sensiblen, domänenspezifischen Datenstrukturen
- Interesse an Public-Health- und epidemiologischen Fragestellungen sowie Bereitschaft, fachliche Anforderungen in technische Lösungen zu übersetzen

Persönliche Kompetenzen

- Selbstständigkeit und eigenverantwortliches Arbeiten nach Zielvorgaben
- Organisationsfähigkeit mit sinnvoll strukturierter Arbeitsweise und Überblick über die eigenen Aufgaben
- Flexibilität und positive Einstellung gegenüber Veränderungen und Neuerung
- Kommunikationsfähigkeit mit verbindlichem Auftreten und der Schaffung einer positiven Gesprächsatmosphäre
- Kooperations- und Teamfähigkeit und Erarbeitung von Lösungen zusammen mit anderen Teammitgliedern

Weitere Voraussetzungen

- Bereitschaft zur Teilnahme an einer erweiterten Sicherheitsüberprüfung nach § 9 Sicherheitsüberprüfungsgesetz (SÜG) sowie deren positiver Abschluss

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 1414691.

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.