



## Doktorandin / Doktorand

### Bakterielle darmpathogene Erreger und Legionellen (d/m/w)

**Arbeitsbeginn**

01.09.2026

**Vergütung**

E 13 TVöD

**Standort**

Wernigerode

**Befristung**

bis 31.08.2029

**Bewerbungsfrist**

28.06.2026

**Referenznummer**

066/26 | 1449735

## 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.

[Direkt bewerben](#)

Unser Team Fachgebiet FG 11 - Bakterielle darmpathogene Erreger und Legionellen freut sich auf Ihre Bewerbung!

Am Standort Wernigerode suchen wir eine/-n wissenschaftliche/-n Mitarbeiter/-in für die Durchführung eines Forschungsprojekts zum Thema: „Analyse neuartiger Virulenz- und Resistenzeigenschaften von STEC und genomischer Vergleich der Isolate aus der Mehlproduktionskette mit Isolaten humaner Erkrankungsfälle“

Hierbei handelt es sich um eine Teilzeitposition mit 65 %, die es Ihnen unabhängig von Ihrer Arbeitszeit ermöglicht, Ihre Doktorarbeit anzufertigen.

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

- Analyse von Ganzgenomsequenzdaten (NGS)
- phylogenetische und molekularepidemiologische Vergleiche zwischen Isolaten aus Human-, Tier-, Lebensmittel- und Umweltproben
- molekularbiologische und mikrobiologische Laborarbeiten, einschließlich PCR-basierter Analysen, Klonierungsarbeiten und ggf. der Herstellung und Charakterisierung von Gendelektionsmutanten
- Durchführung von Infektionsexperimenten mit Hilfe von Zellkulturmodellen
- Intensive Kooperation mit Partnern des Verbunds/Projektes (z.B. BfR, FLI, MRI, JLU)
- Publikation und Präsentation von Forschungsergebnissen im nationalen und internationalen Kontext
- Anleiten von wissenschaftlichem Nachwuchs

## Ihr Profil

### Formale Voraussetzungen

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master, Diplom oder vergleichbar) der Biologie, Mikrobiologie, Biotechnologie, Bioinformatik, Molekularbiologie, Bakteriengenetik und/oder Infektionsbiologie als wünschenswerte Schwerpunktfächer

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

### Kenntnisse und Erfahrungen

- nachweisbare Arbeitserfahrung in molekularbiologischen Labors, idealerweise in Labors der Sicherheitsstufe S2
- im Umgang mit Office-Standardsoftware
- Sprachkenntnisse (CEFR-Niveau): Deutsch C2, Englisch mind. B2

### Wünschenswerte Kenntnisse und Erfahrungen

- in molekularbiologischen Methoden (z. B. PCR, DNA-/RNA-Arbeiten, Klonierung)
- mit biochemischen Methoden (z. B. Proteinaufreinigung, Proteinaufarbeitung, Western Blot, Aktivitätsassays)



- im Bereich bakterieller Genomik, Sequenzdatenanalyse oder Bioinformatik sowie im Umgang mit Software zur Auswertung von DNA-Sequenzen (insbesondere mit einschlägigen NGS-Pipelines, Geneious, SeqSphere)
- mit Linux/Unix-basierten Systemen oder Programmierkenntnisse
- mit Bildanalyse- und Bildbearbeitungssoftware (z. B. ImageJ, GraphPad Prism, Adobe Photoshop)

### Persönliche Kompetenzen

- Lernfähigkeit und -bereitschaft mit dem Ziel der schnellen Einarbeitung in neue Aufgaben
- Selbstständigkeit mit verantwortungsbewusster Entscheidungsfindung für die Erledigung der Aufgaben
- Organisationsfähigkeit mit sinnvoll strukturierter Arbeitsweise und Überblick über die eigenen Aufgaben
- systematisch-analytisches Denkvermögen zur Interpretation komplexer Daten und Hinterfragen des eigenen Denkens und Handelns
- Eigeninitiative und hohe Eigenmotivation
- Kommunikationsfähigkeit und anschauliche Darstellung von Sachverhalten sowie präziser und sachlicher Argumentation
- Konfliktfähigkeit und die direkte Ansprache von Interessen- und Zielkonflikten
- Kooperations- und Teamfähigkeit mit einem respektvollen Umgang unabhängig von der Hierarchieebene

### Weitere Voraussetzungen

- Ausführen von Arbeiten in Sicherheitslaboren (S1, S2, S3\*\*)

### 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 1449735.

*Wir leben Chancengleichheit und gewährleisten die berufliche Gleichstellung. Bewerbungen von Menschen in allen Dimensionen von Diversität sind ausdrücklich erwünscht. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt berücksichtigt.*

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

**Nicht der richtige Job für Sie? Hier finden Sie mehr: [jobs.rki.de](https://jobs.rki.de).**