



## Evidenz erzeugen – Wissen teilen Gesundheit schützen und verbessern

Wir sind das Public-Health-Institut für Deutschland. Unser Ziel ist es, die Bevölkerung vor Krankheiten zu schützen und ihren Gesundheitszustand zu verbessern. Daran arbeiten und forschen im Robert Koch-Institut jeden Tag gemeinsam 1.300 Menschen aus 90 verschiedenen Berufen und über 50 Nationen.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung unter [www.interamt.de](http://www.interamt.de)

StellenID 646546  
Kennziffer 20/21  
Bewerbungsfrist 31.01.2021

### Ihre Ansprechpartner/-in

Für Ihre Fragen zur Stelle:  
PD Dr. Sven Halbedel  
Telefon +49 30 18754 -4323  
E-Mail: HalbedelS@rki.de

Für Ihre Fragen zur Bewerbung:  
Sabine Dulisch  
Telefon +49 30 18754 -2814  
E-Mail: DulischS@rki.de

### Unser Angebot

- Flexible Arbeitszeiten und verschiedene Teilzeitmodelle
- 30 Urlaubstage im Jahr
- Möglichkeit zur mobilen Arbeit
- Umfangreiche Fortbildungs- und Qualifizierungsmöglichkeiten
- Hervorragende Ausstattung und Infrastruktur
- Kita „RoKo-Kids“ und Familienservice
- Gelebte Diversität und Inklusion

Wir gewährleisten 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.

Weitere Informationen: [www.rki.de](http://www.rki.de)

Wir suchen im Fachgebiet 11 „Bakterielle darmpathogene Erreger und Legionellen“ in der Abteilung 1 „Infektionskrankheiten“ ab dem 1. März 2021 eine/-n

## Doktorandin / Doktoranden (m/w/d)

(je nach Qualifikation und Erfahrung bis Entgeltgruppe 13 TVöD).

Die Position ist bis zum 29. Februar 2024 befristet.  
Der Arbeitsplatz befindet sich in Wernigerode.

Für die Position ist grundsätzlich eine Arbeitszeit von 25,35 Wochenstunden (65 % einer Vollbeschäftigung) vorgesehen.

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

### Ihre Aufgaben bei uns

- Mitarbeit im DFG-geförderten Forschungsvorhaben „Kontrolle der bakteriellen Peptidoglykanbiosynthese durch Proteinphosphorylierungen und regulierte Proteolyse“
- genetische, biochemische und phänotypische Untersuchungen eines neubeschriebenen Mechanismus zur Regulation der Zellwandbiosynthese von *Listeria monocytogenes* (siehe auch: <https://elifesciences.org/articles/56048>). Im besonderen Fokus stehen:
  - die Identifikation von Substraten der ClpCP-Protease durch Proteomics,
  - biochemische in *vitro*-Untersuchungen zur Proteolyse von ClpCP-Substraten (insbesondere MurA),
  - Identifikation von neuen intra- und extragenischen Determinanten der ClpCP-abhängigen Proteolyse von MurA und Untersuchung der Bedeutung dieser Determinanten für die Peptidoglykanbiosynthese, das Wachstum und die Virulenz von *L. monocytogenes*
- Verfassen von wissenschaftlichen Veröffentlichungen und Präsentation von wissenschaftlichen Ergebnissen auf Meetings und Kongressen
- wissenschaftliche Anleitung von Studierenden

### Das zeichnet Sie aus

- abgeschlossenes Universitätsstudium der Biologie, Biotechnologie, Humanbiologie, Molecular Life Sciences (oder vergleichbarer Studiengänge) mit Mikrobiologie, Bakteriengenetik und/oder Infektionsbiologie als wünschenswerte Schwerpunktfächer
- Erfahrung im Umgang mit Software zur Auswertung von DNA-Sequenzen (Geneious, CloneManager), Proteinstrukturen (Pymol), Bildbearbeitung (ImageJ, Photoshop) und im Umgang mit Office-Standardsoftware
- nachweisbare Arbeitserfahrung in molekularbiologischen Labors, idealerweise in Labors der Sicherheitsstufe S2
- Kenntnisse in den Bereichen Genetik, Physiologie, Peptidoglykanbiosynthese und/oder Zellbiologie Gram-positiver Bakterien sowie methodische Kompetenzen im Bereich der genetischen Modifikation von Bakterien und/oder Proteinbiochemie sind wünschenswert



- Sprachkenntnisse (CEFR-Niveau): Deutsch B2 (selbständige Sprachverwendung) und Englisch B2 (selbständige Sprachverwendung)

*Eine hohe Eigenmotivation ist für Sie selbstverständlich. Sie hinterfragen Ihr eigenes Denken und Handeln und planen vorausschauend. Darüber hinaus sind Sie in der Lage, Sachverhalte übersichtlich und anschaulich darzustellen und argumentieren präzise und sachlich. In Zusammenarbeit mit anderen zeigen Sie sich stets vertrauenswürdig und verlässlich, wobei Sie Kolleginnen und Kollegen unabhängig von der Hierarchieebene respektieren.*