

Stellenausschreibung Nr. 046/2024

Das Labor für Transmissionsimmunologie unter der Leitung von Dr. Julia Rebecca Port am Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung (HZI) sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine_n

Technische Assistent_in (m/w/d)

Das HZI Deutschlands größtes außeruniversitäres Infektionsforschungszentrum, betreibt als Mitglied der Helmholtz-Gemeinschaft Spitzenforschung auf dem Gebiet der Infektionskrankheiten. Unsere Wissenschaftler_innen entwickeln neuartige Methoden und Strategien, um Infektionskrankheiten immer schneller und wirksamer bekämpfen zu können. Unser gemeinsames Ziel sind neuartige Ansätze zu Prävention, Diagnose und Therapie von Infektionskrankheiten. Im Mittelpunkt unserer Forschung stehen bakterielle und virale Krankheitserreger, ihr Zusammenspiel mit dem menschlichen Immunsystem sowie neue Wirkstoffe und Impfstoffe.

Das Labor für Transmissionsimmunologie ist eine neue Forschungsgruppe für Nachwuchsforscher, die 2024 eingerichtet wird und der Abteilung Virale Immunologie untersteht. Diese Gruppe konzentriert sich auf das aufregende neue Gebiet der viralen Übertragungsimmunologie. In den letzten Jahrzehnten hat sich gezeigt, dass Krankheitserreger wie SARS-COV-2, das die durch die Luft übertragene COVID-19-Pandemie verursacht hat, oder Mpox, das Ursache der sexuell übertragbaren Mpox-Krankheit ist, immer wieder auftreten und, dass unser Verständnis darüber, wie das menschliche Immunsystem die Übertragung beeinflusst, minimal ist. Die Gruppe befasst sich mit der Frage, warum manche Viren leicht übertragbar sind und andere nicht, um bessere Strategien zur Eindämmung der Übertragung zu entwickeln und unsere Bereitschaft für eine Pandemie zu erhöhen. Die Gruppe möchte verstehen, was die Übertragung von Viren im menschlichen Wirt und in der Umwelt behindert.

Die Arbeit zeichnet sich daher durch die folgenden Merkmale aus:

- Fachlich fundiert: Interdisziplinäre in-vitro-, ex-vivo- und in-vivo-Arbeiten
- Ganzheitlicher Ansatz: Kombination von Aerobiologie mit Immunologie und Virusökologie
- Kreatives Denken: Entwicklung neuer Technologien und Methoden zur Beantwortung einzigartiger Fragen

Die Gruppe ist Teil der Abteilung für Virusimmunologie und arbeitet eng mit Forschern in der Abteilung für Virusimmunologie und dem Twincore in Hannover zusammen, wobei der Schwerpunkt auf Erkrankungen der Atemwege und der Schleimhäute liegt.

Diese Aufgaben erwarten Sie:

- Planung, Durchführung und Auswertung von komplexen Laborexperimenten auf BSL-2- und BSL-3-Niveau, insbesondere die Infektion von Zellen mit Viren und in-vivo-Infektionen von Modelltierarten
- Organisation des Labors
- Nutzung, Reinigung und Wartung von technisch komplexen Laborgeräten
- Entwicklung, Fehlersuche und Verbesserung von Methoden
- Anleitung von Studenten und Doktoranden, Postdocs und Gastwissenschaftlern bei ihrer praktischen Arbeit

Ihre Qualifikationen und Fähigkeiten:

- Abgeschlossene Ausbildung als technischer Biologe oder medizinischer Assistent oder gleichwertig
- Erfahrung mit Zellkulturen von Säugetieren
- Erfahrung in drei der folgenden technischen Bereiche:
 - a) Viruskultur und -wachstum

- b) In-vivo-Arbeiten mit Nagetieren
 - c) Analyse der adaptiven Immunantwort (z. B. Durchflusszytometrie, ELISA, ELISPOT, Luminex)
 - d) Nukleinsäureextraktion und qRT-PCR
 - e) Proteinextraktionen und Western Blots oder Mass-Spec
 - f) Aerobiologie oder Virenstabilität
 - g) Zellkultur von Atemwegs- oder Schleimhautorganoiden/Primärzellen
- Sehr gute (flüssige) Sprachkenntnisse in Wort und Schrift in Deutsch und Englisch

Vorteilhaft für diese Stelle:

- Erfahrung mit der Arbeit an Mäusen oder Hamstern
- Erfahrung mit Laborarbeiten der Stufe 3
- Präsentationskenntnisse (PowerPoint)
- Kodierkenntnisse (R, R Studio)
- Erfahrung in der Arbeit in einem Team
- Interesse am Trouble Shooting und an der Suche nach innovativen Lösungen
- Motivation zur Übernahme von Verantwortung für die Forschungsergebnisse

Wir bieten Ihnen:

- Eine attraktive und abwechslungsreiche Tätigkeit in einem zukunftsorientierten Forschungsinstitut mit einem internationalen Umfeld am Science Campus Süd in Braunschweig
- Eine hochmoderne Infrastruktur und modernste Technologien
- Flexible Arbeitszeitgestaltung, Teilzeitmodelle sowie Homeoffice
- Eine Unternehmenskultur der Wertschätzung und Förderung der Chancengleichheit
- Umfangreiche Fort- und Weiterbildungsmöglichkeiten zur Entwicklung fachlicher Kenntnisse und persönlicher Fähigkeiten
- Ein Familienbüro zur Unterstützung von Familie und Beruf sowie Angebote der Kinderbetreuung
- Interessante Zusatzleistungen des öffentlichen Dienstes
- Möglichkeit Arbeitgeberzuschuss zum Jobticket

Bei gleicher fachlicher Eignung erhalten Schwerbehinderte den Vorzug. Um Ihre Rechte zu wahren, bitten wir Sie, uns einen deutlich erkennbaren Hinweis auf das Vorliegen einer Schwerbehinderung in Ihrem Anschreiben oder Lebenslauf zu geben.

Das HZI strebt die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern an. Die Stelle ist teilzeitgeeignet.

Einstellungstermin:	Zum nächstmöglichen Zeitpunkt, zunächst befristet bis zum 31.04.2029. Eine langfristige Zusammenarbeit, egal ob in Vollzeit oder Teilzeit wird angestrebt.
Vergütung:	E 9a TVöD Bund
Arbeitszeit:	39 Stunden pro Woche
Arbeitsort:	Braunschweig
Probezeit:	6 Monate
veröffentlicht:	10.04.2024
Bewerbungsschluss:	12.05.2024

Nähere Informationen erhalten Sie von Frau Dr. Julia Rebecca Port, E-Mail: juliarebecca.port@helmholtz-hzi.de.

So bewerben Sie sich:

Bitte **bestätigen Sie** uns zusammen mit der Zusendung Ihrer Bewerbungsunterlagen die Kenntnisnahme unserer Datenschutzerklärung und Ihre Einwilligung in die Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten. Bitte nutzen Sie dafür den Textbaustein in unserer [Datenschutzerklärung](#). **Ohne diese Erklärungen können wir Ihre Bewerbung nicht berücksichtigen** bzw. weiterbearbeiten und werden bereits eingegangene Bewerbungsunterlagen nach Ablauf der Bewerbungsfrist unverzüglich löschen.

Bitte fügen Sie Ihren Bewerbungsunterlagen ein Anschreiben, einen Lebenslauf, (Arbeits-) Zeugnisse, Zertifikate und (wenn vorhanden) Arbeitsproben oder Referenzprojekte bei. Bitte verzichten Sie auf die Einsendung eines Fotos.

Ihre Unterlagen senden Sie bitte unter Angabe der **Kennziffer 046/2024** an das Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH, Personalabteilung, Inhoffenstr. 7, 38124 Braunschweig oder per [E-Mail](#). Bei Zusendung Ihrer Bewerbung in elektronischer Form bitten wir um **Zusammenfassung in einem (1) PDF-Dokument**.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!