

Am **Leibniz-Institut für Naturstoff-Forschung und Infektionsbiologie – Hans-Knöll-Institut** – (Leibniz-HKI, [www.leibniz-hki.de](http://www.leibniz-hki.de)) erforschen wir die Pathobiologie von Mikroorganismen und untersuchen Targets für die Entwicklung neuer Naturstoff-basierter Wirkstoffe. Die **Transfergruppe Antiinfektiva** sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine\*n

## Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in: *Automation von Assays zur Arzneimittelentwicklung (w/div/m)*

Die Position ist zunächst auf zwei Jahre befristet.

Die **Transfergruppe Antiinfektiva** untersucht neue Wirkstoffe gegen vielversprechende Zielstrukturen infektionsrelevanter Erreger. Das Leibniz-HKI ist in der „Wissenschaftsstadt“ Jena am Beutenberg-Campus beheimatet und Teil des Exzellenzclusters „Balance of the Microverse“.

Jena bietet als wirtschaftliches Zentrum Thüringens ein attraktives Umfeld im „Grünen Herzen“ Deutschlands mit umfangreichen Freizeit- und Kulturangeboten sowie beruflichen Perspektiven.

### Was Sie erwartet:

- Im Fokus Ihrer Arbeiten steht die Entwicklung von Assays (biochemische und mikrobiologische Tests) für die Wirkstoffentwicklung sowie deren Implementierung auf einer neuen Robotik-Plattform (einschließlich Integration von Standardbetriebsverfahren und Validierungsmethoden)
- Sie sind verantwortlich für die projektübergreifende Charakterisierung von Wirkstoffen bezüglich diverser pharmakologisch relevanter Parameter auf der Robotik-Plattform
- Sie erarbeiten gemeinsam mit Experten im Bereich der Wirkstoffforschung SOPs, Wartungspläne für Gerätesysteme sowie Qualitätskontroll- und Dokumentationsstrukturen, schreiben diese kontinuierlich fort und entwickeln Strategien zur Erweiterung des Test-Portfolios
- Sie diagnostizieren und beheben Software- sowie Hardwareprobleme
- Die Anleitung von Techniker\*innen und Technischen Angestellten im Umfeld der automatisierten Wirkstoffcharakterisierung gehört zu Ihrem Verantwortungsspektrum

### Ihr Profil:

- Ein überdurchschnittlich absolviertes Studium und Promotion in einem pharmazeutischen oder chemischen Studienfach sowie nachgewiesene Erfahrung im Bereich der Assay-Entwicklung zeichnen Ihr Profil aus
- Sie verfügen über eine sehr gute Auffassungsgabe bei technischen Abläufen sowie ein ausgezeichnetes analytisches Verständnis. Dazu gehören zwingend auch Grundkenntnisse in Programmierung (idealerweise Python oder R) sowie Erfahrung mit Liquid-Handling-Systemen
- Ein gutes Verständnis relevanter Wirkstoffparameter mit Bezug zur Pharmakokinetik und Pharmakodynamik ist von Vorteil
- Eine strukturierte Kommunikationsweise, hohe Eigeninitiative, Lösungsorientiertheit und Teamfähigkeit runden Ihr Profil ab
- Sie sind bereit zur Mitwirkung in diversen wissenschaftlichen Projekten und binden dabei effizient technisches Personal ein
- Sehr guter deutscher und englischer Schrift- und Sprachgebrauch sind für Sie selbstverständlich

### Was wir bieten:

- Eine verantwortungsvolle Position in einem engagierten und innovationsorientierten Team
- Hervorragende Infrastruktur und Weiterbildungsmöglichkeiten
- Eine Vergütung nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L, Vollzeit) sowie umfangreiche Qualifizierungsmöglichkeiten

Das Leibniz-HKI strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen am Personal an und fordert qualifizierte Frauen nachdrücklich auf, sich zu bewerben. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

### Weitere Informationen:

[Dr. Florian Kloß](mailto:career@leibniz-hki.de) | +493641 532 1356 | [career@leibniz-hki.de](mailto:career@leibniz-hki.de)

### Bewerbung:

Bitte reichen Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, bisherige Arbeiten, Empfehlungsschreiben, Arbeitszeugnisse) über das **Bewerbungsportal des Leibniz-HKI** ein. Die Ausschreibung endet am **31. 10. 2022**.