



Wir bringen Forschung
auf Top-Niveau voran –
und uns selbst.

Veränderung startet mit uns.

Technische*r Assistent*in (MTLA*, VMTA*, BTA*, CTA*)

Das **Fraunhofer-Institut für Toxikologie und Experimentelle Medizin ITEM** ist eines von 76 Instituten der Fraunhofer-Gesellschaft, der größten Organisation für anwendungsorientierte Forschung in Europa. Ziele der Auftragsforschung am Fraunhofer ITEM sind es, die Menschen in unserer industrialisierten Welt vor gesundheitlicher Gefährdung zu schützen und an der Entwicklung neuer therapeutischer Ansätze mitzuwirken. Mit Schwerpunkt auf der Atemwegsforschung umfasst das Forschungs- und Entwicklungsportfolio drei Geschäftsbereiche: die Arzneimittelentwicklung, die Chemikaliensicherheit sowie die translationale Medizintechnik.

Mit rund 480 Mitarbeitenden in Hannover, Braunschweig und Regensburg kooperiert das Institut in Projekten mit der Industrie, Dienstleistern sowie Universitäten zum Nutzen der Wirtschaft und zum Vorteil der Gesellschaft. Seit 40 Jahren verfolgen wir am Gründungsstandort Hannover unsere Vision »Pioneers for sustainable health«.

Genetische Toxikologie ist Ihr Thema?

Wir bieten Ihnen **zum nächstmöglichen Zeitpunkt** eine spannende Tätigkeit als **Technische*r Assistent*in (MTLA, VMTA, BTA, CTA)** in der Arbeitsgruppe »**Genetische Toxikologie**« an unserem Standort in **Hannover**.

Was Sie bei uns tun

- Durchführung zellbiologischer Arbeiten (z.B. Standardtechniken bei der Kultivierung von Zelllinien, primären Zellen und Geweben mit Schwerpunkt Lunge, Leber und Blut) inklusive Testung der Zytotoxizität von verschiedenen Noxen
- Isolierung von Makrophagen aus der Rattenlunge und von peripheren mononukleären Zellen aus dem humanen Blut
- Eigenständige Durchführung von gentoxikologischen Studien gemäß entsprechender OECD TG Richtlinien (z.B., OECD 473, OECD 474, OECD 487, OECD 489 und OECD 490) unter Anwendung „Guter Laborpraxis“ (GLP), mit aktuellem Schwerpunkt auf dem in vivo Comet Assay (OECD 489) mit partikulären Materialien
- Biokompatibilitätstestung von Medizinprodukten gemäß ISO 10993-3 und 10993-5
- Mitarbeit an forschungsorientierten, mechanistischen Studien in der Genetischen Toxikologie auch unter Verwendung von immunologischen und molekularbiologischen Verfahren
- Allgemeinen Labortätigkeiten (z. B. Vorbereitung von größeren Studien, Herstellung von Pufferlösungen, Bestellungen von Materialien, Tätigkeiten zur Aufrechterhaltung des Laborbetriebs wie Reinigung und Pflege von Geräten)
- Eigenständige Planung, Durchführung, Auswertung und Dokumentation von Experimenten, sowie das Verfassen von Arbeitsanweisungen in Rücksprache mit dem betreuenden wissenschaftlichen Personal

Was Sie mitbringen

- Abgeschlossene Ausbildung zum/zur Biologisch- oder (Veterinär)Medizinisch-technische*n Assistent*in (MTLA, VMTA, BTA, CTA) oder eine vergleichbare abgeschlossene Ausbildung im naturwissenschaftlichen Kontext
- Möglichst Erfahrungen mit gentoxikologischen Methoden
- Erfahrungen in der Zellkultur, der Bearbeitung von Zell- und Gewebeproben und der Zytotoxizitätstestung
- Idealerweise Kenntnisse in molekularbiologischen und immunologischen Verfahren (z. B. Durchflusszytometrie, ELISA, FISH, Transkriptomanalysen, Methoden der Epigenetik und Sequenzierungen)
- Gutes technisches Verständnis vom Umgang mit Messgeräten und Erfahrung mit computergestütztem Arbeiten
- Sichere Anwendung von Qualitätsstandards wie z. B. GLP und Richtlinien
- Versierter Umgang mit MS-Office (Outlook, Word, Excel und vorzugsweise weitere Applikationen) sowie idealerweise Erfahrung in der Nutzung von Teams und IT-Systemen (wie z. B. SAP)
- Sehr gute Deutsch- sowie gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Neugier, hohe Motivation, Bereitschaft und Interesse am Erlernen neuer Methoden sowie ein hohes Maß an Eigeninitiative und die Fähigkeit zum selbstorganisierten Arbeiten

Was Sie erwarten können

- Eine vielfältige und abwechslungsreiche Tätigkeit
- Eine teamorientierte Arbeitsatmosphäre
- Fachliche Unterstützung und Weiterbildungsmöglichkeiten durch das Netzwerk der Fraunhofer-Gesellschaft sowie die Nutzung unseres E-Learning-Tools
- Die Vereinbarkeit von Beruf und Familie durch flexible Arbeitszeiten

- Zahlreiche Rabatte bei vielen namhaften Marken im Rahmen unserer Corporate Benefits
- Ein Betriebsrestaurant mit vergünstigten Preisen
- Eine gute Verkehrsanbindung mit kostenfreien Parkplätzen, Fahrradstellplätzen und Ladesäulen für Elektrofahrzeuge sowie ein bezuschusstes Jobticket
- 30 Tage Urlaub, betriebliche Altersvorsorge (VBL) sowie weitere Sozialleistungen
- Die Vergütung erfolgt bis TVöD EG 9 (je nach Qualifikation).
- Die Stelle ist zunächst auf 2 Jahre befristet. Eine langfristige Beschäftigung wird angestrebt.
- Die wöchentliche Arbeitszeit beträgt 39 Stunden.

Wir wertschätzen und fördern die Vielfalt der Kompetenzen unserer Mitarbeitenden und begrüßen daher alle Bewerbungen – unabhängig von Alter, Geschlecht, Nationalität, ethnischer und sozialer Herkunft, Religion, Weltanschauung, Behinderung sowie sexueller Orientierung und Identität. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann bewerben Sie sich jetzt online mit Ihren aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen. Wir freuen uns darauf, Sie kennenzulernen!

Fragen zu dieser Position beantwortet Ihnen gerne:

Frau Christina Ziemann

Arbeitsgruppenleiterin Genetische Toxikologie und Tumorforschung
Telefon +49 511 5350-203

Frau Kathrin Okay

Leitung Recruiting
Telefon +49 175 6586904

Fraunhofer-Institut für Toxikologie und Experimentelle Medizin ITEM
www.item.fraunhofer.de

Kennziffer: 76007

