

Wir suchen für unser Team zum nächstmöglichen Zeitpunkt, in Teil- oder Vollzeit, eine

## Technische Assistenz - MTA/BTA/BioTA (m/w/d)

in der Gruppe von Prof. Dr. Melanie Schirmer (Professur für Translational Microbiome Data Integration) an der Technischen Universität München am Campus in Freising-Weihenstephan.

### Über uns

Unsere Forschung beschäftigt sich mit dem menschlichen Mikrobiom, insbesondere Bakterien, und dessen Bedeutung für die menschliche Gesundheit. Hierbei untersuchen wir, welche Faktoren zu der Entstehung von chronisch-entzündlichen Darmerkrankungen beitragen und wie Hormon-Mikrobiom Interaktionen die weibliche Gesundheit beeinflussen.

### Ihr Aufgabengebiet

- Klassische molekularbiologische, serologische und mikrobiologische Techniken wie beispielsweise PCR, qPCR, ELISA, sowie die Isolierung, Kultivierung und Identifizierung von vorwiegend anaeroben Bakterien
- Organisation des Laborbetriebs, u.a. die Verwaltung von Bestellungen für Chemikalien und Verbrauchsmaterialien
- Unterstützung in der Vorbereitung, Koordination und Durchführung humaner Studien, einschließlich experimenteller Arbeiten (z.B. Bearbeiten und Katalogisierung von Patientenproben, Kultivierung und Isolierung von Bakterien)
- DNA- und RNA-Isolierung von Patientenproben
- Einführung von neuen Mitarbeitern und Studierenden
- Geräte-Verantwortung und Wartung (z.B. Gefrierschränke, Gase, Inkubatoren, Zentrifugen, Sicherheitswerkbänke, Mikroskop, anaerobe Kammer, etc.)
- Unterstützung von Mitarbeitern bei Versuchsreihen
- Erlernung aktueller Methoden und Unterstützung bei der Etablierung neuer Methoden

### Ihr Anforderungsprofil

- Abgeschlossene Ausbildung zum MTA/BTA/Biologielaborant (m/w/d)
- Erfahrung in molekularbiologischen und mikrobiologischen Methoden
- Erfahrung in der Arbeit im S2-Labor erwünscht
- Erfahrung mit Zellkultur erwünscht
- Zuverlässigkeit, gutes Zeitmanagement, sowie sorgfältige und verantwortungsvolle Arbeitsweise
- In der Lage selbstständig und im Team zu arbeiten
- Gute Kommunikationsfähigkeit, gute Deutsch- und Englischkenntnisse

### Unser Angebot

Wir bieten Ihnen eine attraktive, vielseitige Tätigkeit in einem interessanten, interdisziplinären Umfeld. Die Vergütung erfolgt je nach Qualifikation nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L). Die Stelle ist zunächst auf zwei Jahre befristet mit der Option auf Verlängerung. Die Stelle ist für die Besetzung mit schwerbehinderten Menschen geeignet. Schwerbehinderte Bewerber/innen werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt eingestellt. Die TUM strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an, Bewerbungen von Frauen werden daher ausdrücklich begrüßt.

### Kontakt

Technische Universität München  
**Prof. Dr. Melanie Schirmer**  
Professur für Translational Microbiome Data Integration  
Gregor-Mendel-Str. 2  
85354 Freising  
Tel. +49 8161 71 2343

### *Ihre Bewerbung*

Ihre Bewerbung mit aussagekräftigen Unterlagen (Lebenslauf, Motivationsschreiben und Kontaktdaten für zwei Referenzen) senden Sie bitte bis spätestens zum **28.02.2025** in elektronischer Form als PDF an **sekretariat.mdi@ls.tum.de** oder per Post an o.g. Adresse. Bitte nennen Sie in Ihrer Bewerbung Ihren frühestmöglichen Eintrittstermin.

**Hinweis zum Datenschutz:** Im Rahmen Ihrer Bewerbung um eine Stelle an der Technischen Universität München (TUM) übermitteln Sie personenbezogene Daten. Beachten Sie bitte hierzu unsere Datenschutzhinweise gemäß Art. 13 Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) zur Erhebung und Verarbeitung von personenbezogenen Daten im Rahmen Ihrer Bewerbung. Durch die Übermittlung Ihrer Bewerbung bestätigen Sie, dass Sie die Datenschutzhinweise der TUM zur Kenntnis genommen haben.