

# Technische Assistenz / BTA / PhyTA / MTA (m/w/d)

## Medizinische Klinik I (Kardiologie)

Das LMU Klinikum ist eines der größten und leistungsfähigsten Universitätsklinika in Deutschland und Europa. 48 Fachkliniken, Abteilungen und Institute mit einer exzellenten Forschung und Lehre ermöglichen eine Patientenversorgung auf höchstem medizinischen Niveau. Hieran sind rund 12.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter beteiligt.

|             |                                                                                                              |                 |             |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| ARBEITSORT  | Campus Großhadern                                                                                            | EINSTIEGSDATUM  | 01.11.2026  |
| ARBEITSZEIT | Vollzeit                                                                                                     | BEWERBUNGSFRIST | 30.09.2026  |
| EINRICHTUNG | Medizinische Klinik I (Kardiologie)                                                                          | REFERENZ-NR.    | 2026-K-0319 |
| BEREICH     | Interfaculty Center for Endocrine and Cardiovascular Disease – Network Modelling and Clinical Transfer, ICON |                 |             |

## Ihr Aufgabenbereich

Sie unterstützen die Forschungsarbeiten der AG Gärtner durch die Vorbereitung, Durchführung und Auswertung zellbiologischer, biochemischer, molekularbiologischer und biophysikalischer Experimente.

- Zellkultur, sowie Mitarbeit an zellbiologischen Modellen im kardiovaskulären Kontext
- Durchführung und Unterstützung von Experimenten mit microfluidic chips zur Untersuchung zellulärer Prozesse unter kontrollierten physikalischen und biochemischen Bedingungen.
- Durchführung und Auswertung mikroskopischer Analysen mittels hochauflösender konfokaler Laser-Scanning-Mikroskopie.
- Unterstützung bei biophysikalischen Kraftmessungen, insbesondere mittels Optical Tweezers und Nanoindenter.
- Durchführung biochemischer und molekularbiologischer Standardmethoden nach etablierten Protokollen.
- Sorgfältige Dokumentation der Versuchsergebnisse nach guter wissenschaftlicher Praxis, einschließlich elektronischer Labor- und Datendokumentation.
- Erste Auswertung und strukturierte Aufbereitung experimenteller Daten, einschließlich Bilddaten und Messdaten aus biophysikalischen Experimenten.
- Allgemeine Labororganisation, Materialbestellung, Gerätepflege und Unterstützung bei Qualitätssicherungsprozessen.
- Mitarbeit bei der praktischen Einarbeitung und Betreuung von Studierenden, Praktikant\*innen und neuen Teammitgliedern im Labor

## Unsere Anforderungen

Sie verfügen über eine abgeschlossene Ausbildung als

- Biologisch-Technischer Assistent\*in,
- Physikalisch-Technischer Assistent\*in,
- Medizinisch-Technischer Assistent\*in

oder über eine vergleichbare Qualifikation.

Darüber hinaus bringen Sie idealerweise mit:

- Erfahrung in zellbiologischen, biochemischen oder molekularbiologischen Labormethoden
- Sicherheit im Umgang mit Zellkulturen
- Interesse an kardiovaskulärer Forschung, Mechanobiologie, Biophysik und experimenteller Zellbiologie
- Idealerweise erste Erfahrung mit Mikroskopie, insbesondere Fluoreszenz- oder konfokaler Mikroskopie
- Interesse an modernen biophysikalischen Methoden wie Optical Tweezers, Nanoindentation und mikrofluidischen Systemen
- Bereitschaft, sich in neue technische und bildgebende Methoden einzuarbeiten
- Sorgfältige, strukturierte und zuverlässige Arbeitsweise
- Freude an experimenteller Laborarbeit sowie an der Zusammenarbeit in einem internationalen und interdisziplinären Team
- Gute Kenntnisse der gängigen Microsoft-Office-Programme
- Sichere Kommunikation auf Deutsch sowie gute Englischkenntnisse
- Auch engagierte Berufsanfänger\*innen mit hoher Lernbereitschaft und Interesse an einem methodisch breiten Forschungsumfeld sind ausdrücklich willkommen.

## Unser Angebot

- Mitarbeit in einer innovativen Forschungsgruppe an der Schnittstelle von Zellbiologie, Mechanobiologie, Biophysik und kardiovaskulärer Medizin
- Mitarbeit an einem ERC-geförderten Forschungsprojekt mit hoher wissenschaftlicher Relevanz und internationaler Sichtbarkeit
- Einbindung in ein internationales, kollegiales und wissenschaftlich aktives Team
- Spannende Einblicke in moderne experimentelle Methoden, darunter hochauflösende konfokale Laser-Scanning-Mikroskopie, 3D-Gewebemodelle, microfluidic chips sowie biophysikalische Kraftmessungen
- Eine abwechslungsreiche Tätigkeit mit Raum für eigenverantwortliches Arbeiten
- Ein universitäres und klinisches Forschungsumfeld mit hoher translationaler Relevanz
- Möglichkeiten zur fachlichen Weiterentwicklung und Einarbeitung in neue Methoden
- Einen Arbeitsplatz am Standort München-Großhadern im Umfeld des ICON
- Die Vergütung richtet sich nach dem Tarifvertrag für den Öffentlichen Dienst der Länder (TV-L) einschließlich aller im Öffentlichen Dienst üblichen Zulagen.

Die Stelle ist ab 1.11.2026 in Vollzeit mit einer wöchentlichen Arbeitszeit von 38.5 Stunden zu besetzen.

Die Stelle ist zunächst befristet bis 31.12.2027. Eine Verlängerung der Befristung auf bis zu fünf Jahre ist vorgesehen beziehungsweise möglich.

**Gemeinsam. Fürsorglich. Wegweisend.**

## Angebote und Leistungen des Arbeitgebers



Fort- und Weiterbildungen



Betriebliche Altersvorsorge



Kinderbetreuungsangebote



Mobile Arbeit (bei Eignung)



Jobticket



Vergünstigungen



Personalwohnraum (soweit verfügbar)

Herr Prof. Dr. Gärtner, Florian



089 218049038

## Bewerbungsformat

Bitte verwenden Sie das Online-Formular für Ihre Bewerbung

<http://www.lmu-klinikum.de/f39a059bcc1d3b35>

Schwerbehinderte Bewerber (m/w/d) werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung bevorzugt.

Bitte beachten Sie, dass wir keine Fahrt- und Reisekosten erstatten können, die durch Vorstellungsgespräche entstehen.

Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass postalische Bewerbungen nicht zurückgesendet, sondern datenschutzkonform vernichtet werden.

Für postalische Bewerbungen gilt auch der [Datenverwendungshinweis!](#)