

Tiermediziner (in Teilzeit 65%) (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 11.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter beteiligt.

ARBEITSORT	Campus Großhadern	EINSTIEGSDATUM	01.08.2026
ARBEITSZEIT	Teilzeit	BEWERBUNGSFRIST	31.07.2026
EINRICHTUNG	Medizinische Klinik I (Kardiologie)	REFERENZ-NR.	2026-K-0210
BEREICH	ICONLMU		

Ihr Aufgabebereich

- Die Arbeitsgruppe "Experimentelle und Translationale Elektrophysiologie" untersucht die zugrundeliegenden pathophysiologischen Mechanismen im Herzen, die für die Entstehung und Aufrechterhaltung von Herzrhythmusstörungen verantwortlich sind. Hierbei liegt der Fokus auf den strukturellen, elektrischen, autonomen und immunologischen proarrhythmischen Remodellingprozessen im Herzen. Diese werden mithilfe von in vitro und in vivo Modellen in Mäusen und Schweinen untersucht, um neuartige Strategien für die Prävention, Risikostratifikation und Behandlung von Herzrhythmusstörungen zu entwickeln.
- Unsere Arbeitsgruppe besteht aus einem internationalen und interdisziplinären Team aus Clinician Scientists, Tiermedizinern, Biologen und Medizinstudenten, das kollegial und kooperativ zusammenarbeitet und auf international hohem Niveau publiziert (u.a. Clauss S. et al. Nature Reviews Cardiology 2019; Hulsmans M., Clauss S. et al. Cell 2017, Schüttler D. et al. Circ Res 2022, Bauer J. et al. JAHA 2024, Zhang Z. et al. Basic Research Cardiology 2026). Das Labor ist eingebunden in verschiedene nationale und internationale Forschungsnetzwerke (z.B. Deutsches Zentrum für Herz-Kreislaufforschung, DZHK; Leducq Network of Excellence).

Unsere Anforderungen

- Erfolgreich abgeschlossenes Studium der Tiermedizin mit Approbation
- Interesse an Grundlagen- und translationaler Forschung im Bereich der kardiovaskulären Elektrophysiologie und Arrhythmieforschung
- Teamgeist, Kommunikationsstärke und die Bereitschaft an den Projekten der Teammitglieder mitzuwirken
- Eigeninitiative, selbstständige Arbeitsweise und die Fähigkeit zum eigenständigen Management von Projekten (inkl. Planung, Organisation und Durchführung der Experimente)
- Bereitschaft zur Arbeit mit Maus- und Schweinemodellen
- Bereitschaft zum Erlernen neuer Methoden
- Administrative und organisatorische Mitarbeit in der Arbeitsgruppe (u.a. Verfassen von Tierversuchsanträgen und –anzeigen, Dokumentation der Tierversuche, Organisation der Mauszucht, etc.)
- Bereitschaft zur Ausbildung von Biologen und Humanmedizinern der Arbeitsgruppe im Bereich der Tierversuche
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Bereitschaft zur Promotion wünschenswert

Unser Angebot

-
- Anstellung als wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d) mit Möglichkeit zur Promotion ab 01.08.2026 (Eingruppierung entsprechend der üblichen Doktorandenvergütung nach TV-L). Die Vertragslaufzeit beträgt zunächst ein Jahr und kann um weitere Jahre verlängert werden
- Tätigkeit in einem einzigartigen Forschungsumfeld im neuen Forschungsgebäude ICONLMU (<https://www.med.lmu.de/icon/de/>)
- Gute Einarbeitungsbedingungen, ein angenehmes Arbeitsklima in einem jungen und wissenschaftlich motivierten Team sowie regelmäßige Feedbackgespräche
- Ausbildung zur in vivo-Charakterisierung von Schweinemodellen (Narkoseeinleitung, Narkoseführung, Intubation, perioperatives Monitoring, Echokardiographie/Ultraschall, Legen von i.v., i.a.-Zugängen/Schleusen, Herzkatheteruntersuchung, elektrophysiologische Untersuchung)
- Mitwirkung bei der Großtierbildung (CT, MRT, PET-CT)
- Ausbildung in state-of-the-art-Methoden im Bereich der zellulären und in vivo Elektrophysiologie (Patch Clamp, Messungen an Kalziumkanälen, in vivo Untersuchungen bei Mäusen und Schweinen (Echokardiographie, EKG, elektrophysiologische Untersuchungen))
- Einblicke in verschiedene Tiermodelle (inkl. transgener Maus- und Schweinemodelle), u.a. Herzinsuffizienzmodell, Infarktmodell, Adipositasmodell, Diabetesmodell, etc.
- Aktive Rolle in Tierhaltung und Bestandsbetreuung (Maus und Schwein)
- Ausbildung in histologischen (u.a. konventionelle Histologie, Immunfluoreszenz, Immunhistochemie), molekularbiologischen (u.a. qPCR, Western Blot, ELISA, Luciferase Assays, FACS) und zellbiologischen Methoden (u.a. Zellkultur, Isolation von Primärzellen)
- Unterstützung der Teilnahme an wissenschaftlichen Weiterbildungsangeboten
- Ausbildung im Wissenschaftsmanagement (u.a. Schreiben von Abstracts und Manuskripten, Präsentation von Daten, Schreiben von Forschungsanträgen)
- Teilnahme an wöchentlichen Lab-Meetings (Progress Reports, Journal Clubs, Methoden-/Soft Skills-Seminare)
- Teilnahme an nationalen und internationalen wissenschaftlichen Veranstaltungen und Kongressen (z.B. des DZHKs und des Leducq-Forschungsnetzwerks)
- Möglichkeit der Weiterbildung zum Fachtierarzt für Versuchstierkunde
- Die Vergütung richtet sich nach dem Tarifvertrag für den Öffentlichen Dienst der Länder (TV-Ärzte) einschließlich aller im Öffentlichen Dienst üblichen Zulagen.

Unser Angebot umfasst eine interessante und verantwortungsvolle Tätigkeit mit guten Weiterbildungs- und Entwicklungsmöglichkeiten. Wir freuen uns Sie in einem persönlichen Gespräch kennen zu lernen. Wir bieten Ihnen eine hochinteressante und verantwortungsvolle Tätigkeit in einer neu eröffneten universitären Forschungseinrichtung, die ihresgleichen in Deutschland sucht.

Angebote und Leistungen des Arbeitgebers



Fort- und Weiterbildungen



Jobticket



Betriebliche Altersvorsorge



Vergünstigungen



Kinderbetreuungsangebote



Personalwohnraum (soweit verfügbar)



Mobile Arbeit (bei Eignung)

Gemeinsam. Fürsorglich. Wegweisend.

Herr PD Dr. med. Clauß, Sebastian

 089 4400 75238

Bewerbungsformat

Bitte verwenden Sie das Online-Formular für Ihre Bewerbung

<http://www.lmu-klinikum.de/7651df27cc55c4e8>

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!](#)