

# Technische\*r Assistent\*in (w/m/d) für Elektronenmikroskopie

CECAD | SFB 1218

Foto: Thomas Josek

Die Universität zu Köln ist eine der größten und forschungsstärksten Hochschulen Deutschlands mit einem vielfältigen Fächerangebot. Sie bietet mit ihren sechs Fakultäten und ihren inter fakultären Zentren ein breites Spektrum wissenschaftlicher Disziplinen und international herausragender Profildbereiche, die die Verwaltung mit ihrer Dienstleistung unterstützt.

CECAD ist ein Exzellenzcluster der Universität zu Köln, der sich die interdisziplinäre Erforschung der Ursachen des Alterungsprozesses und alterungsassoziierter Erkrankungen zum Ziel gemacht hat. Innerhalb des Clusters stellt die CECAD Imagingfacility eine Mikroskopie-Plattform dar, die Wissenschaftlern\*innen bei unterschiedlichen Aspekten ihrer Imagingprojekte hilft. Diese beinhaltet die Unterstützung beim Design von Imagingexperimenten, der Wahl des geeigneten Mikroskops sowie dessen Bedienung, Bildbearbeitung, Visualisierung und Analyse. Die zunächst als Lichtmikroskopie-Abteilung gegründete Core-Plattform wurde 2013 um das Feld der Elektronenmikroskopie erweitert. **Für die Mitarbeit in dieser Elektronenmikroskopieplattform suchen wir Sie.**

## IHRE AUFGABEN

- » Übernahme von elektronenmikroskopischen Aufgaben für den SFB 1218 „Regulation der zellulären Funktion durch Mitochondrien“
- » Kultivierung von Zellkulturzellen auf verschiedenen Trägermaterialien
- » Fixierung und Einbettung von Zellen und unterschiedlichen Gewebetypen
- » Anfertigung von Semi- und Ultradünnschnitten sowie Serienschnitten mittels Ultramikrotomie
- » Schnittkontrastierung für die Elektronenmikroskopie
- » Bedienung und Justage des Transmissionselektronenmikroskops zur Anfertigung von EM- und Tomographiebildern
- » Registrierung, Korrelierung (für CLEM-Projekte) und 3D-Rekonstruktion der EM-Aufnahmen

## IHR PROFIL

- » Abgeschlossene Ausbildung mit staatlicher Anerkennung als Technische\*r Assistent\*in (BTA, MTA oder CTA) oder als Laborant\*in, so weit gleichwertige Fähigkeiten und Erfahrungen eines\*r TA vorliegen
- » Erfahrungen in der Elektronenmikroskopie-Probenvorbereitung
- » Erfahrung im Umgang mit einem Transmissionselektronenmikroskop wünschenswert
- » Erfahrung im Umgang mit einem Kryo-Ultramikrotom vorteilhaft

- » gute Englischkenntnisse (Laborsprache deutsch, Kundensprache deutsch/englisch)
- » Serviceorientierung, gute organisatorische Fähigkeiten
- » selbständige Arbeitsweise und Arbeiten im Team erforderlich

## WIR BIETEN IHNEN

- » Mitarbeit in einem dynamischen internationalen Umfeld
- » Ein vielfältiges und chancengerechtes Arbeitsumfeld
- » Unterstützung bei der Vereinbarkeit von Beruf und Familie
- » Flexible Arbeitszeitmodelle, teilbare Vollzeitstellen
- » Umfangreiches Weiterbildungsangebot
- » Angebote im Rahmen des Betrieblichen Gesundheitsmanagements
- » Teilnahme am Großkundenticket der KVB

Die Stelle ist ab sofort in Vollzeit zu besetzen. Sie ist bis 30.06.2024 befristet. Sofern die entsprechenden tariflichen und persönlichen Voraussetzungen vorliegen, richtet sich die Vergütung bis zur Entgeltgruppe 9b TV-L.

Die Universität zu Köln fördert Chancengerechtigkeit und Vielfalt. Frauen sind besonders zur Bewerbung eingeladen und werden nach Maßgabe des LGG NRW bevorzugt berücksichtigt. Bewerbungen von Menschen mit Schwerbehinderung und ihnen Gleichgestellten sind ebenfalls ausdrücklich erwünscht.

Bitte bewerben Sie sich mit Ihren aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen inkl. beigefügten Nachweisen für die gesuchten Qualifikationen online unter <https://jobportal.uni-koeln.de>. Die Kennziffer ist TUV2006-11. Die Bewerbungsfrist endet am 23.07.2020.

Für weitere Fragen wenden Sie sich bitte an Frau Dr. Schauss ([aschauss@uni-koeln.de](mailto:aschauss@uni-koeln.de)).