

# Biologisch-Technische Assistenz (BTA) am Lehrstuhl für Biophysik (m/w/d)

Naturwissenschaftliche Fakultät, Erlangen, TV-L E 9b, Teilzeit, Befristete Anstellung: 6 Monate,  
Bewerbungsschluss: 13.01.2026

## Ihr Arbeitsplatz

Der Lehrstuhl für Biophysik am Department für Physik an der Naturwissenschaftlichen Fakultät der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) untersucht die physikalischen Prinzipien, welche die Struktur, Funktion und Dynamik biologischer Systeme von Einzelzellen bis hin zu komplexen 3D-Geweben bestimmen. Ein zentraler Forschungsschwerpunkt liegt auf der quantitativen Analyse der Zellmechanik, der 3-D-Zellmigration (u. a. bei Immun- und Tumorzellen) und der Zell-Matrix-Interaktion in definierten mikrostrukturierten und biofabrizierten dreidimensionalen Umgebungen.

## Wir haben einiges zu bieten: Unsere Benefits

- Regelmäßiger Stufenanstieg und steigendes Gehalt nach Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L) beziehungsweise Besoldung nach BayBesG sowie zusätzliche Jahressonderzahlung
- Urlaubsanspruch von 30 Tagen pro Kalenderjahr bei fünf Arbeitstagen pro Woche, mit zusätzlichen freien Tagen am 24. und 31. Dezember
- Flexible Arbeitszeitregelungen und -modelle sowie die Möglichkeit, Mehrarbeit durch Freizeit auszugleichen
- Betriebliche Altersversorgung sowie vermögenswirksame Leistungen
- Familienfreundliche Umgebung mit Ferien- und Kinderbetreuungsangeboten

## Ihre Aufgaben

- **Zellkulturarbeiten:** Züchtung, Stimulierung, Fixierung und Isolierung primärer humaner Zellen im S2-Bereich
- **Molekularbiologische Arbeiten:** Herstellung und Expression viralier Konstrukte, Klonierung von Hybridisierungssonden und Fusionsproteinen, sowie Durchführung von Säulen- und Gelchromatographie
- **Immunologische und histologische Arbeiten:** Gewebefixierung, *in situ*-Hybridisierung, Immunhistochemie und Immunfluoreszenz
- **Tierexperimentelle Arbeiten:** Durchführung von Versuchen an Mäusen unter Beachtung der ethischen und rechtlichen Vorgaben
- **Labororganisation und -management:** Eigenständige Planung und Durchführung von Experimenten, Materialbestellungen und Probenvorbereitung für die Rasterelektronenmikroskopie

- **Dokumentation und Sicherheit:** Sorgfältige Dokumentation der Arbeitsergebnisse, Erstellung und Verwaltung von Sicherheitsdatenblättern, Schulung von Mitarbeitenden sowie Entsorgung von Sondermüll gemäß Vorschriften

## Ihr Profil

- Abgeschlossene Ausbildung als Biologisch-Technische Assistenz (BTA) oder vergleichbare Qualifikation mit erster Berufserfahrung
- Nachweis der Fachkunde für die Durchführung von Tierversuchen wünschenswert
- Ausbildung zur Laserschutzbeauftragten von Vorteil
- Sachkundenachweis nach Chemikalien-Verbotsverordnung wünschenswert
- Sicherer Umgang mit MS-Office Programmen (Word, Excel)
- Sehr gute Deutschkenntnisse (mind. C1-Niveau) sowie Englischkenntnisse (mind. C1-Niveau)
- Stressresistenz und strukturiertes Arbeiten in anspruchsvollen Situationen
- Teamfähigkeit
- Sicherer Umgang mit komplexen Aufgabenstellungen

## Interessiert?

Die vollständige Stellenausschreibung sowie alle Infos zum Bewerbungsverfahren finden Sie hier:

