

## Technische Universität Braunschweig - Institut für Pharmazeutische Technologie und Biopharmazie



Mit über 16.000 Studierenden und 3.800 Beschäftigten zählt die Technische Universität Braunschweig zu den führenden Technischen Universitäten in Deutschland. Sie steht für strategisches und leistungsorientiertes Denken und Handeln, relevante Forschung, engagierte Lehre und den erfolgreichen Transfer von Wissen und Technologien in Wirtschaft und Gesellschaft. Konsequenterweise treten wir für Familienfreundlichkeit und Chancengleichheit ein. Unsere Forschungsschwerpunkte sind Mobilität, Engineering for Health, Metrologie sowie Stadt der Zukunft. Starke Ingenieurwissenschaften und Naturwissenschaften bilden unsere Kerndisziplinen. Diese sind eng vernetzt mit den Wirtschafts- und Sozial-, Erziehungs- und Geisteswissenschaften. Unser Campus liegt inmitten einer der forschungsintensivsten Regionen Europas. Mit den über 20 Forschungseinrichtungen in unserer Nachbarschaft arbeiten wir ebenso erfolgreich zusammen wie mit unseren internationalen Partnerhochschulen. Wir suchen für das Institut für Pharmazeutische Technologie und Biopharmazie in der Arbeitsgruppe Prof. Reichl zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine\*n

### **Doktorandin bzw. Doktorand (m/w/d) im Bereich Biopharmazie und Pharmazeutische Technologie / Organ-on-Chip**

(EG 13 TV-L 65 %, Teilzeit) Die Stelle ist befristet für die Dauer von 36 Monaten zu besetzen. Sie soll der Qualifizierung des wissenschaftlichen Nachwuchses dienen und bietet die Möglichkeit zur Promotion. Der Forschungsschwerpunkt der Arbeitsgruppe liegt auf der Entwicklung, Charakterisierung und Validierung von 3D Zellkulturmodellen epithelialer und endothelialer Barrieren als Tierversuchersersatzmodelle in der präklinischen Forschung zur Untersuchung von Arzneistofftransportvorgängen. Die zu besetzende Position wird in einem aktuellen Verbundvorhaben der TU Braunschweig „Bright Brain“ in Kooperation mit verschiedenen Fachdisziplinen an Fragestellungen zu modernen Methoden in der Erforschung von neurodegenerativen Erkrankungen arbeiten

Stadt: Braunschweig; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: 3 Jahre; Vergütung: EG 13 TV-L; Bewerbungsfrist: 15.11.2025

#### **Aufgabenbeschreibung**

- Sie forschen im Bereich zellkulturbasierter In-vitro-Modelle; Tissue Engineering; Organ-on-Chip; Blut-Hirn-Schranke; Wirkstofftransport; Drug Delivery.
- Sie arbeiten interdisziplinär mit anderen Promovierenden im Team.
- Sie publizieren Forschungsergebnisse und nehmen an nationalen und internationalen Konferenzen teil.
- Sie unterstützen die universitäre Lehre (Vorbereitung und Durchführung von Lehrveranstaltungen sowie Betreuung studentischer Arbeiten).

#### **Erwartete Qualifikationen**

- Sie verfügen über eine abgeschlossene wissenschaftliche Hochschulbildung (Master oder äquivalent). Die Stelle eignet sich bevorzugt für Absolventen aus dem Bereich der

Lebenswissenschaften, insbesondere der Pharmazie, mit dem entsprechenden Interesse an pharmazeutischer Technologie, Zellbiologie und Tissue Engineering.

- Erste Erfahrungen im Bereich des wissenschaftlichen Arbeitens, die z.B. im Rahmen einer Diplom-arbeit, Masterarbeit oder anderen Tätigkeit in der Forschung und Entwicklung gewonnen wurden, wären wünschenswert.
- Sie haben sehr gute Kenntnisse der deutschen und englischen Sprache.
- Sie sind flexibel, belastbar und können gut in einem Team arbeiten.
- Sie streben eine Promotion an.

### **Unser Angebot**

- Arbeiten an spannenden zukunftsorientierten Forschungsthemen in einem inspirierenden Arbeitsumfeld als Teil der universitären Gemeinschaft
- ein lebendiges Campusleben in internationaler Atmosphäre mit zahlreichen interkulturellen Angeboten und internationalen Kooperationen
- Vergütung nach TV-L (Jahressonderzahlung, betriebliche Altersvorsorge vergleichbar mit einer Betriebsrente in der Privatwirtschaft) inklusive 30 Tage Jahresurlaub
- flexible Arbeits- und Teilzeitmodelle und eine familienfreundliche Hochschulkultur, seit 2007 ausgezeichnet mit dem Audit „Familiengerechte Hochschule“
- spezielle Weiterbildungsangebote für den wissenschaftlichen Nachwuchs, ein Postdoc-Programm sowie weitere Angebote der Zentralen Personalentwicklung und Sportangebote.

## Bewerbung

Wir freuen uns auf Bewerber\*innen aller Nationalitäten. Gleichzeitig begrüßen wir das Interesse schwerbehinderter Menschen und bevorzugen deren Bewerbungen bei gleicher Eignung. Bitte weisen Sie bereits bei der Bewerbung darauf hin und fügen Sie einen Nachweis bei. Ferner arbeiten wir basierend auf dem Niedersächsischen Gleichberechtigungsgesetz (NGG) an der Erfüllung des Gleichstellungsauftrages und sind bestrebt, in allen Bereichen und Positionen eine Unterrepräsentanz i. S. des NGG abzubauen. Daher freuen wir uns besonders über Bewerbungen von Frauen.

Für die Durchführung des Bewerbungsverfahrens speichern wir personenbezogene Daten. Durch Zusendung Ihrer Bewerbung erklären Sie sich damit einverstanden, dass Ihre Daten zu Bewerbungszwecken unter Beachtung der Datenschutzvorschriften elektronisch gespeichert und verarbeitet werden. Weitere Informationen zum Datenschutz entnehmen Sie bitte unserer Datenschutzerklärung unter <https://www.tu-braunschweig.de/datenschutzerklaerung-bewerbungen>. Wir erstatten keine Bewerbungskosten.

### Fragen und Antworten

Sie haben noch Fragen? Diese beantwortet Ihnen Prof. Dr. Stephan Reichl telefonisch unter der Nummer (0531) 391-5651.

Bewerben Sie sich bis zum 15.11.2025

Wenn wir Ihr Interesse geweckt haben, schicken Sie Ihre Bewerbung mit aussagekräftigen Unterlagen im PDF-Format vorzugsweise per E-Mail an [s.reichl@tu-braunschweig.de](mailto:s.reichl@tu-braunschweig.de)

oder per Post an

Technische Universität Braunschweig  
Institut für Pharmazeutische Technologie und Biopharmazie  
Prof. Dr. Stephan Reichl  
Mendelssohnstraße 1  
38106 Braunschweig

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/198489/TUB/>  
Angebot sichtbar bis 15.11.2025

