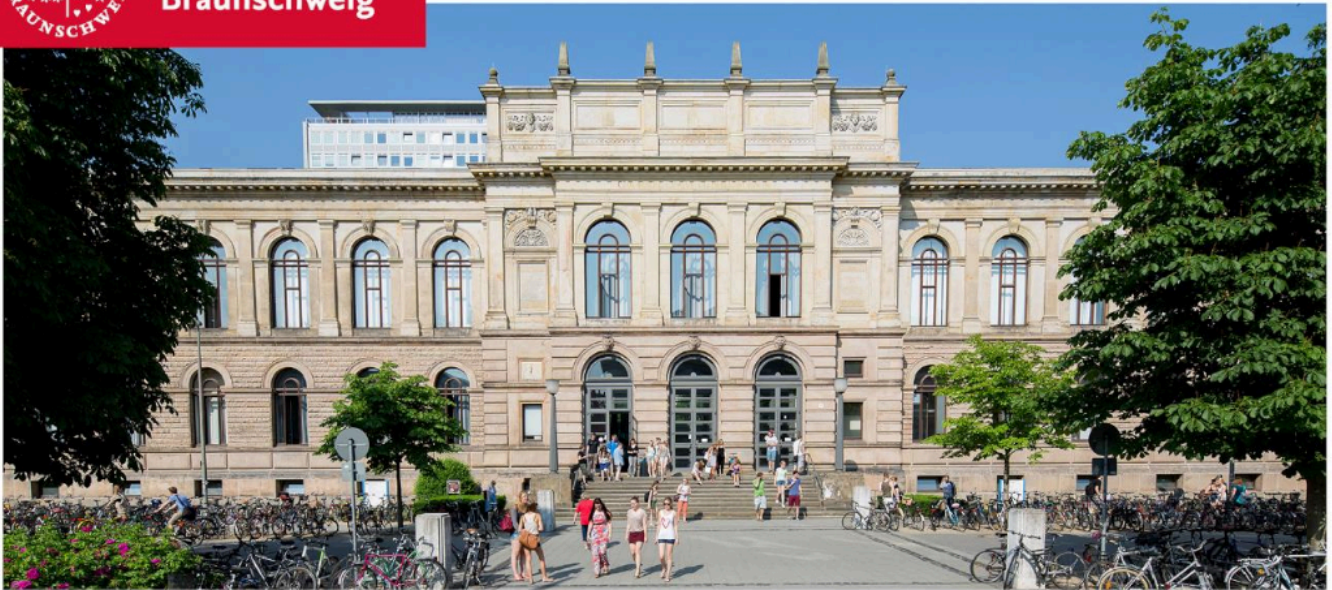




Technische  
Universität  
Braunschweig



Die Technische Universität Braunschweig zählt zu den führenden Technischen Universitäten in Deutschland und bietet Ihnen ein inspirierendes Arbeitsumfeld mit einem breiten Spektrum an Forschungs- und Lehrmöglichkeiten in exzellent ausgestatteten Einrichtungen. Die ca. 3.800 Beschäftigten in Forschung und Lehre – darunter mehr als 400 internationale Wissenschaftler\*innen – sowie in Verwaltung, Technik und Handwerk sorgen gemeinsam dafür, dass die Universität ihren Forschungs- und Bildungsauftrag für ihre ca. 16.000 Studierenden und ca. 100 Auszubildenden erfolgreich erfüllt.

Unsere Forschungsschwerpunkte sind Mobilität, Metrologie, Engineering for Health sowie Stadt der Zukunft. Starke Ingenieur- und Naturwissenschaften bilden unsere Kerndisziplinen. Diese sind eng vernetzt mit den Wirtschafts- und Sozial-, Erziehungs- und Geisteswissenschaften.

Unsere Universität liegt inmitten einer der forschungsintensivsten Regionen Europas. Mit den über 20 international renommierten Forschungseinrichtungen in unserer Nachbarschaft arbeiten wir ebenso erfolgreich zusammen wie mit unseren nationalen und internationalen Partnerhochschulen.

## Fakultät für Lebenswissenschaften

Wir bieten eine

### BEWERBUNGSFRIST

Wir freuen uns auf Ihre Online-Bewerbung zum 06.05.2024.

### ANSPRECHPERSONEN

Fragen zur Professur beantwortet Ihnen gerne

Prof. Dr. Dieter Jahn, T + 49 531 391 55101,

[d.jahn@tu-braunschweig.de](mailto:d.jahn@tu-braunschweig.de)

Für Fragen in personalrechtlichen Angelegenheiten wenden Sie sich bitte an

Anne Fritz, T + 49 531 391 4350 [berufungen@tu-braunschweig.de](mailto:berufungen@tu-braunschweig.de)

Für Fragen zur Online-Bewerbung wenden Sie sich bitte an

Nicole Brückner, T + 49 531

## W3 Molekulare Pflanzenbiologie

391 14143 [berufungen@tu-braunschweig.de](mailto:berufungen@tu-braunschweig.de)

Die Besetzung ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt geplant.

[www.tu-braunschweig.de](http://www.tu-braunschweig.de)

### Ihre Aufgaben

Gesucht werden Kandidat\*innen mit international ausgewiesenen exzellenten Forschungsleistungen in der Biochemie, Zellbiologie, Physiologie und besonders der Systembiologie des Stoffwechsels von Pflanzen. Die Biosynthese, der Transport, die Speicherung, die Funktion und der Turnover von Sekundärstoffen sollen dabei im Mittelpunkt stehen. Beteiligte Enzyme und Regulatoren sollen identifiziert und biochemisch charakterisiert werden. Wünschenswert wäre die Nutzung systembiologischer Ansätze (Transkriptomik, Proteomik, Metabolomik) insbesondere in Nicht-Modell-Pflanzen. Weiterhin ist die pflanzliche Adaptation an Umweltstress sowie bakterielle, pilzliche und virale Infektionen von Interesse. Ziel ist es, generelle Prinzipien der Infektionsabwehr aufzuklären und neue Metabolite als Wirkstoffkandidaten zu identifizieren. Die Bereitschaft zur Einbindung in den Forschungsschwerpunkt „Engineering for Health“ der TU Braunschweig mit den Forschungszentren BRICS und PVZ wird hierbei vorausgesetzt. Eine Kooperation mit den außeruniversitären Partnern der TU (HZI, DSMZ, PTB, JKI, TI) ist dazu essentiell. Die Professur ist mit Lehrverpflichtungen auf allen Ebenen der Studierendenausbildung für die Studiengänge Biologie, Biotechnologie und Biochemie verbunden.

Von der\*dem erfolgreichen Kandidat\*in (m/w/d) wird erwartet, dass sie\*er sich für die strategischen Themen der Universität einsetzt und die ganzheitliche Entwicklung der Universität aktiv mitgestaltet (<https://www.tu-braunschweig.de/hochschulentwicklung>). Neben den klassischen Leistungsbereichen einer Hochschule (Forschung, Lehre und Studium, Transfer, Governance und Administration) betrifft dies insbesondere die Digitalisierung, Internationalisierung, Gleichstellung und Diversität sowie Knowledge Exchange.

### Unsere Erwartungen

Erforderliche Kriterien

- Bereitschaft zur Einbindung in den Forschungsschwerpunkt "Engineering for Health" der TU Braunschweig mit den Forschungszentren BRICS und PVZ

- Bereitschaft zur Kooperation mit den außeruniversitären Partnern der TU Braunschweig (HZI, DSMZ, PTB, JKI, TI)
- Sehr gute Beherrschung der englischen Sprache und Bereitschaft, Lehrveranstaltungen in englischer Sprache abzuhalten
- Bereitschaft zur Mitwirkung an der Selbstverwaltung der Hochschule
- Bereitschaft an der Internationalisierung der Hochschule sowie in der Forschung mitzuwirken
- Nachgewiesene Erfahrung mit und Bereitschaft zur Einwerbung von Drittmitteln

Individuelle Karrierewege sowie die Auswirkungen von Betreuungs- und Pflegezeiten auf die akademische Karriere und Publikationsleistung der Bewerber\*innen (m/w/d) werden von der Berufungskommission berücksichtigt.

### **Einstellungsvoraussetzungen, § 25 NHG**

- Abgeschlossenes Hochschulstudium
- Nachgewiesene pädagogisch-didaktische Eignung
- Besondere Befähigung zu vertiefter selbständiger wissenschaftlicher Arbeit, die in der Regel durch eine überdurchschnittliche Promotion nachgewiesen wird.
- Zusätzliche wissenschaftliche Leistungen, die in der Regel im Rahmen einer Juniorprofessur, einer Habilitation oder durch habilitationsadäquate Leistungen erbracht worden sind.

### **Hinweise**

Die Technische Universität Braunschweig trifft Personalentscheidungen nach Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung.

Da wir bestrebt sind, den Anteil an Professorinnen zu erhöhen, begrüßen wir insbesondere die Bewerbung von Wissenschaftlerinnen. Frauen werden bei gleichwertiger Qualifikation vorrangig berücksichtigt. Schwerbehinderte oder ihnen gleichgestellte Menschen haben Vorrang vor gesetzlich nicht bevorrechtigten Bewerber\*innen (m/w/d) gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung.

Die Technische Universität Braunschweig ist zertifiziert als familiengerechte Hochschule. Wir vertreten die Vereinbarkeit von Beruf und Familie und bieten einen Dual Career-Service sowie Unterstützung für Neuberufene an. Unser Familienbüro berät Sie zu allen Fragen rund um

Familie, Kinderbetreuung und Angehörigenpflege. Unser Professor\*innen-Programm bietet exklusive statusbezogene Austausch- und Beratungsformate und richtet sich mit seinem Begrüßungsangebot besonders an Neuberufene.

Die Zentrale Personalentwicklung fördert die berufliche Weiterentwicklung der Mitarbeitenden aller Karrierestufen durch ein vielfältiges Angebot an Kursen und Maßnahmen.

Die Universität setzt sich aktiv für Chancengleichheit und Diversität ein und fördert vielfältige Perspektiven, die wesentlich zum Erfolg der Hochschule in Forschung, Lehre, Transfer und Verwaltung beitragen.

Wir begrüßen Bewerbungen von Wissenschaftler\*innen (m/w/d) aus dem Ausland. Die Beherrschung der deutschen Sprache ist keine Voraussetzung für die Berufung. Es wird jedoch erwartet, dass die\*der erfolgreiche Kandidat\*in (m/w/d) innerhalb von zwei Jahren nach Dienstantritt die für die Lehre und administrativen Pflichten erforderlichen Sprachkenntnisse erwirbt.

Es handelt sich um eine unbefristete Vollzeitstelle. Auf Wunsch kann eine Teilzeitbeschäftigung ermöglicht werden.

Bewerber\*innen (m/w/d), die zum Zeitpunkt der beabsichtigten Ernennung das 50. Lebensjahr schon vollendet haben und nicht bereits in einem Beamtenverhältnis stehen, werden grundsätzlich im Angestelltenverhältnis eingestellt.

### **Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!**

Bewerber\*innen (m/w/d) werden gebeten, die folgenden Unterlagen einzureichen:

- Anschreiben
- Akademischer Werdegang (CV)
- Akademische Zeugnisse und Urkunden
- Publikationsliste inkl. Kopien von 3 ausgewählten Publikationen;
- Drittmittelliste unter Angabe der persönlichen Projektfunktion
- Forschungs- und Lehrkonzept
- Liste der Lehrveranstaltungen und Ergebnisse von Lehrevaluationen
- Ggf. Nachweis über eine anzuerkennende Eltern- oder Pflegezeit

- Ggf. Nachweis über eine anerkannte Schwerbehinderung

Bitte beachten Sie dabei, dass lediglich Bewerbungen, die über das Online-Formular der TU Braunschweig (s. unten) eingehen, berücksichtigt werden können.

