

Die Technische Universität Dresden (TUD) zählt als Exzellenzuniversität zu den leistungsstärksten Forschungseinrichtungen Deutschlands. 1828 gegründet, ist sie heute eine global bezogene, regional verankerte Spitzenuniversität, die innovative Beiträge zur Lösung weltweiter Herausforderungen leisten will. In Forschung und Lehre vereint sie Ingenieur- und Naturwissenschaften mit den Geistes- und Sozialwissenschaften und der Medizin. Diese bundesweit herausragende Vielfalt an Fächern ermöglicht der Universität, die Interdisziplinarität zu fördern und Wissenschaft in die Gesellschaft zu tragen. Die TUD versteht sich als moderne Arbeitgeberin und will allen Beschäftigten in Lehre, Forschung, Technik und Verwaltung attraktive Arbeitsbedingungen bieten und so auch ihre Potenziale fördern, entwickeln und einbinden. Die TUD steht für eine Universitätskultur, die geprägt ist von Weltoffenheit, Wertschätzung, Innovationsfreude und Partizipation. Sie begreift Diversität als kulturelle Selbstverständlichkeit und Qualitätskriterium einer Exzellenzuniversität. Entsprechend begrüßen wir alle Bewerberinnen und Bewerber, die sich mit ihrer Leistung und Persönlichkeit bei uns und mit uns für den Erfolg aller engagieren möchten.

Am **Exzellenzcluster "Physics of Life (PoL)"** ist ab dem **01.01.2026** eine Stelle als

Head of Microscopy, Image Analysis and Biophysics Facilities (m/w/d)

(bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 14 TV-L)

zunächst bis 31.12.2032 (Beschäftigungsdauer gem. WissZeitVG) zu besetzen.

Die Position umfasst folgende **Aufgaben**:

- Leitung der Facilities, einschließlich der wissenschaftlichen Konzeption und Umsetzung innovativer interdisziplinärer Forschungs- und Entwicklungsvorhaben auf den Gebieten fortgeschrittene Mikroskopie, biophysikalische Messungen und Bildanalyse am PoL. Dazu gehört auch die kontinuierliche Weiterentwicklung der Facilities und Erweiterung des methodischen und technologischen Leistungsspektrums
- Leitung und fachliche Anleitung eines multidisziplinären Teams und Förderung interner und externer Kooperationen
- wissenschaftliche Beratung bei der Planung, Durchführung und Auswertung von leistungsstarken lichtmikroskopischen Experimenten
- Koordination eines reibungslosen Betriebs der Facilities, einschl. Einweisung der Nutzerinnen und Nutzer in die Bedienung der Geräte der Bildgebungs- und Biophysik-Facilities; Koordination der Anpassung, Reparatur- und Wartungsmaßnahmen
- wissenschaftsorganisatorische Aufgaben wie z.B. wissenschaftliche Begleitung von Beschaffungs- und Infrastrukturmaßnahmen; Verwaltung des Budgets der Facilities, der Dienstleistungsverträge und der Berichtspflichten gegenüber institutionellen Stakeholdern.

Voraussetzungen:

- wiss. Hochschulabschluss und abgeschlossene Promotion in Biophysik, Physik, Biologie oder in einer ähnlich geeigneten Fachrichtung
- fundierte Erfahrung auf den Gebieten fortgeschrittene Bildgebung, Bildanalyse und/oder biophysikalische Messtechniken
- Erfahrung in der Leitung von Teams oder im Management von Forschungsinfrastrukturen ist von großem Vorteil
- ausgezeichnete Kommunikations- und Teamkoordinationsfähigkeiten
- serviceorientierte Denkweise und Fähigkeit, verschiedene Forschungsprojekte zu unterstützen
- flüssige Englischkenntnisse (in Wort und Schrift); Deutschkenntnisse sind von Vorteil

Wir bieten: eine anspruchsvolle und vielseitige Tätigkeit in einem offenen und internationalen Arbeitsumfeld mit spannenden Aufgaben bei deren Umsetzung eigene Ideen sehr wertgeschätzt werden. Es besteht die Möglichkeit auf flexible Arbeitszeiten, Weiter- und Fortbildungen, Teilnahme an der zusätzlichen Altersversorgung im öffentlichen Dienst über die VBL sowie die Nutzung von Angeboten des betrieblichen Gesundheitsmanagements und einem VVO-Jobticket.

Die TUD strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen an und bittet diese deshalb ausdrücklich um deren Bewerbung. Die Universität ist eine zertifizierte familiengerechte Hochschule. Bewerbungen schwerbehinderter Menschen sind besonders willkommen. Bei gleicher Eignung werden diese oder ihnen kraft SGB IX von Gesetzes wegen Gleichgestellte bevorzugt eingestellt.

Ihre aussagekräftige Bewerbung senden Sie bitte mit den üblichen Unterlagen bis zum **05.11.2025** (es gilt der Poststempel bzw. der Zeitstempel auf dem E-Mail-Server der TUD) bevorzugt über das SecureMail-Portal der TUD <https://securemail.tu-dresden.de> als ein PDF-Dokument an recruiting.pol@tu-dresden.de bzw. an:

TU Dresden, Exzellenzcluster Physics of Life, Herrn Prof. Dr. Otger Campàs, Arnoldstraße 18, 01307 Dresden.

Ihre Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt, bitte reichen Sie nur Kopien ein. Vorstellungskosten werden nicht übernommen.



Die TUD ist Gründungspartnerin der
Forschungsallianz DRESDEN-concept e.V.



Hinweis zum Datenschutz: Welche Rechte Sie haben und zu welchem Zweck Ihre Daten verarbeitet werden sowie weitere Informationen zum Datenschutz haben wir auf folgender Webseite für Sie zur Verfügung gestellt:
<https://tu-dresden.de/karriere/datenschutzhinweis>.

TUD Dresden University of Technology, as a University of Excellence, is one of the leading and most dynamic research institutions in the country. Founded in 1828, today it is a globally oriented, regionally anchored top university as it focuses on the grand challenges of the 21st century. It develops innovative solutions for the world's most pressing issues. In research and academic programs, the university unites the natural and engineering sciences with the humanities, social sciences and medicine. This wide range of disciplines is a special feature, facilitating interdisciplinarity and transfer of science to society. As a modern employer, it offers attractive working conditions to all employees in teaching, research, technology and administration. The goal is to promote and develop their individual abilities while empowering everyone to reach their full potential. TUD embodies a university culture that is characterized by cosmopolitanism, mutual appreciation, thriving innovation and active participation. For TUD diversity is an essential feature and a quality criterion of an excellent university. Accordingly, we welcome all applicants who would like to commit themselves, their achievements and productivity to the success of the whole institution.

The **Cluster of Excellence "Physics of Life" (PoL)** has a vacancy starting **January 1, 2026** as

Head of Microscopy, Image Analysis and Biophysics Facilities (m/f/x)

(subject to personal qualification employees are remunerated according to salary group E 14 TV-L)

limited until December 31, 2032. The period of employment is governed by the Fixed Term Research Contracts Act (Wissenschaftszeitvertragsgesetz - WissZeitVG).

The position included the following **Tasks**:

- management of the facilities, including the scientific design and implementation of innovative interdisciplinary research and development projects in the fields of advanced microscopy, biophysical measurements, and image analysis at PoL. This also includes the continuous development of the facilities and expansion of the methodological and technological range of services
- management and technical guidance of a multidisciplinary team and promotion of internal and external cooperation
- providing scientific advice on the planning, implementation, and evaluation of high-performance light microscopy experiments
- coordinating the smooth operation of the facilities, including instructing users in the operation of the imaging and biophysics facilities; coordinating adjustments, repairs, and maintenance measures
- scientific organizational tasks such as scientific support for procurement and infrastructure measures; management of the facilities' budget, service contracts, and reporting obligations to institutional stakeholders

Requirements:

- university and PhD degree in biophysics, physics, biology, or a similarly suitable field
- solid experience in advanced imaging, image analysis, and/or biophysical measurement techniques
- experience in team leadership or research infrastructure management is a big plus
- excellent communication and team coordination skills
- service-oriented mindset and ability to support various research projects
- fluent English skills (spoken and written); German skills are an advantage

We offer: A challenging and varied role in a dynamic, international environment and an innovative team; opportunities for further education and training; flexible working time models that enable you to balance family, career, and caregiving responsibilities; participation in the supplementary pension scheme for public sector employees via the VBL; and the option to purchase a VVO-job ticket.

TUD strives to employ more women in academia and research. We therefore expressly encourage women to apply. The University is a certified family-friendly university. We welcome applications from candidates with disabilities. If multiple candidates prove to be equally qualified, those with disabilities or with equivalent status pursuant to the German Social Code IX (SGB IX) will receive priority for employment.

If you recognize yourself in this profile, we look forward to receiving your application, which we ask you to submit by **November 5, 2025** (stamped arrival date or the time stamp on the email server of TUD applies), preferably via the

TUD SecureMail Portal <https://securemail.tu-dresden.de> by sending it as a single pdf file to recruiting.pol@tu-dresden.de or to:

TU Dresden, Exzellenzcluster Physics of Life, Herrn Prof. Dr. Otger Campàs, Arnoldstraße 18, 01307 Dresden, Germany.

Please submit copies only, as your application will not be returned to you. Expenses incurred in attending interviews cannot be reimbursed.



TUD is a founding partner in the DRESDEN-concept alliance.



Reference to data protection: Your data protection rights, the purpose for which your data will be processed, as well as further information about data protection is available to you on the website: <https://tu-dresden.de/karriere/datenschutzhinweis>.