

Bitte reichen Sie Ihre Bewerbung bis zum 19.03.2025 online über das Berufungsportal der RWTH Aachen ein: www.berufungsportal.rwth-aachen.de

Fachliche Fragen beantwortet Herr Univ.-Prof. Dr. Kießling (fkiessling@ukaachen.de). Mit Fragen zum Berufungsportal wenden Sie sich bitte an unseren Berufungssupport (berufungsportal@rwth-aachen.de).

Auf Wunsch kann eine Teilzeitbeschäftigung ermöglicht werden. Die Ausschreibung richtet sich an alle Geschlechter. Die RWTH Aachen ist als familiengerechte Hochschule zertifiziert und verfügt über einen Dual-Career-Service. Der Familienservice des Gleichstellungsbüros berät Sie zu allen Fragen rund um Familie, Kinderbetreuung und Pflege.

Wir wollen an der RWTH Aachen besonders die Karrieren von Frauen fördern und freuen uns daher über Bewerberinnen. Frauen werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt berücksichtigt, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen. Bewerbungen geeigneter schwerbehinderter oder ihnen gleichgestellter Menschen sind ausdrücklich erwünscht. Wir freuen uns auf Bewerbungen von internationalen Wissenschaftler*innen.

Informationen zur Erhebung personenbezogener Daten nach Artikeln 13 und 14 Datenschutz-Grundverordnung (DS-GVO) finden Sie unter www.rwth-aachen.de/dsgvo-information-bewerbung

Thinking the Future
Zukunft denken

Die RWTH Aachen ist eine der Exzellenzuniversitäten Deutschlands und genießt weltweit ein hohes Ansehen in Forschung und Lehre. Gegenüber der Gesellschaft nimmt sie ihre Verantwortung wahr und adressiert anspruchsvolle wissenschaftliche Fragestellungen. Die RWTH transferiert ihr Wissen in die Anwendung und entwickelt nachhaltige Lösungen für aktuelle und zukünftige Herausforderungen. Hierbei wird die Konvergenz von Wissen, Methoden und Erkenntnissen aller RWTH-Forschungsfelder angestrebt. In ihren Profildbereichen integriert die RWTH ihr fachliches Tiefenwissen in interdisziplinäre Forschungsverbünde. Das dynamisch kreative und internationale Umfeld der RWTH zeichnet sich durch leistungsfähige Netzwerke, institutionalisierte Kooperationen und den innovativen RWTH-Campus aus.

W1 Juniorprofessur (Tenure Track W2) Mesoskopische und Superresolution Bildgebungstechnologien Medizinische Fakultät/Uniklinik RWTH Aachen

Es handelt sich um eine Juniorprofessur mit Tenure Track nach W2. Nähere Informationen zum Tenure-Track-Verfahren finden Sie unter www.rwth-aachen.de/tenure-track.

Zum nächstmöglichen Zeitpunkt wird eine Persönlichkeit gesucht, die dieses Fach in Forschung und Lehre vertritt.

Die Professur wird im Institut für Experimentelle Molekulare Bildgebung angesiedelt und soll die vorhandene Expertise um ingenieur- und computerwissenschaftliche Aspekte erweitern. Ziel ist es hierbei, Bildgebungsverfahren zu entwickeln, die in vivo (präklinische und klinische Studien), in dreidimensionalen In-vitro-Modellen und in Bioreaktoren morphologische, funktionelle und molekulare Analysen erlauben, die hinsichtlich ihrer Auflösung zwischen der mikroskopischen und makroskopischen Größenordnung liegen. Neben der am Institut mitentwickelten Ultraschall Lokalisationsmikroskopie können hierfür alle am Lehrstuhl für Experimentelle Bildgebung vorhandene Verfahren (Photoakustik, optische Bildgebung, μ CT, MRT, SPECT-CT, PET-MRI, MPI) verwendet werden. Die zu besetzende Professur wird einen Brückenschlag zwischen Ingenieur-/Computerwissenschaften und biomedizinischer Forschung bilden. Die Bereitschaft zur interdisziplinären und wissenschaftlichen Kooperation innerhalb des Institutes sowie mit den Instituten der Medizinischen Fakultät und den Kliniken der Uniklinik RWTH Aachen wird ebenso vorausgesetzt wie die Kooperation mit dem Helmholtz-Institut für Biomedizinische Technik und den ingenieur- und naturwissenschaftlichen Disziplinen der RWTH Aachen. Zudem gehört die Mitarbeit in den Forschungsschwerpunkten der Fakultät sowie an einem oder mehreren der damit verbundenen Forschungsverbänden (z.B. SFB TRR 219, SFB 1382, KFO 344, KFO 5011, IRTG 2150, GRK 2375, GRK 2415, GRK 2610, PAK 961, CIO^{ABCD}, JARA, IZKF AACHEN) zu den Anforderungen. Eine engagierte Mitarbeit in der Lehre der Studiengängen der Medizinischen Fakultät wird ebenfalls erwartet.

Die Bewerberinnen und Bewerber sollten über einen Hochschulabschluss und eine besondere Befähigung zu wissenschaftlicher Arbeit verfügen, die durch eine herausragende Promotion, hochrangige Veröffentlichungen und die Einwerbung von Drittmitteln nachgewiesen wird. Lehrbefähigung und Engagement sind unabdingbar und sollten mit der Bewerbung nachgewiesen werden. Fließende Deutschkenntnisse sind für den Stellenantritt nicht erforderlich, doch wird von der/dem erfolgreichen Bewerber(in) erwartet, dass innerhalb der ersten 5 Jahre Unterricht in deutscher Sprache abgehalten wird.

Please submit your application online by 03-19-2025 through the RWTH appointment portal at: www.berufungsportal.rwth-aachen.de

For inquiries specific to the academic position, please reach out to Univ.-Prof. Dr. Kießling (fkiessling@ukaachen.de). If you encounter technical issues with the appointment portal, please get in touch with our support team at berufungsportal@rwth-aachen.de.

This position is available on a part-time basis upon request. We welcome applications from all qualified candidates, regardless of gender. RWTH Aachen University is recognized as a family-friendly institution and provides a dual career program to support partner hiring. Our Family Services Center, part of the Equal Opportunities Office, is available to offer guidance on family matters, including childcare and caregiving responsibilities.

At RWTH Aachen University, we are dedicated to advancing women's careers and strongly encourage women to apply. When candidates have equal qualifications, skills, and accomplishments, preference may be given to women, provided there are no overriding considerations in favor of another candidate. We also welcome applications from qualified individuals with disabilities and those with equivalent status, and we look forward to applications from international candidates.

For information on the collection of personal data under Articles 13 and 14 of the General Data Protection Regulation (GDPR), please refer to: www.rwth-aachen.de/gdpr-information.

Thinking the Future
Zukunft denken

RWTH Aachen University is one of Germany's pre-eminent Universities of Excellence, which entails the highest quality in teaching and world-class research. RWTH addresses bold, scientific questions; it also assumes a profound responsibility toward society and transfers its knowledge into meaningful applications. RWTH strives for the convergence of knowledge, methods, and findings from its research fields and integrates in-depth disciplinary knowledge into interdisciplinary research consortia represented as profile areas. The university's dynamic, creative, and international environment encompasses efficient research networks, institutionalized cooperations, and, most of all, the innovative RWTH Campus-Project which harbors one of the most extensive technology-oriented research landscapes in Europe.

Junior Professor (W1, tenure track W2) for Mesoscopic and Superresolution Imaging Technologies

Faculty of Medicine/Uniklinik RWTH Aachen

This is a tenure-track junior professorship leading to a tenured W2 position. For further information about the tenure track process, please visit www.rwth-aachen.de/tenuretrack.

We are looking for a person to represent this subject in research and teaching as soon as possible.

The professorship will be based at the Institute of Experimental Molecular Imaging and will expand the existing expertise by engineering and computer science aspects. The aim is to develop imaging methods that allow morphological, functional and molecular analyses *in vivo* (preclinical and clinical studies), in three-dimensional *in vitro* models and in bioreactors, which lie between the microscopic and macroscopic order of magnitude in terms of their resolution. In addition to the ultrasound localisation microscopy co-developed at the Institute, all methods available at the Chair of Experimental Molecular Imaging (photoacoustics, optical imaging, μ CT, MRI, SPECT-CT, PET-MRI, MPI) can be used for this purpose. The professorship will bridge the gap between engineering/computer science and biomedical research.

Interdisciplinary scientific co-operation with other departments and clinics of the Medical School, with the research areas of the RWTH Aachen University including SFB TRR 219, SFB 1382, KFO 344, KFO 5011, IRTG 2150, GRK 2375, GRK 2415, GRK 2610, PAK 961, CIO^{ABCD}, JARA, IZKF AACHEN, with the Institute of Biomedical Technologies (IBMT) and with other technical disciplines are encouraged. In addition, an active commitment in the degree programs of the Medical Faculty is also expected..

Candidates should have a university degree and a particular ability to undertake academic work, which is demonstrated by an outstanding doctorate, high ranked publications and the acquisition of third party funding. Teaching ability and dedication are essential and the application should include proof of this. Fluent German is not required to start the position but the successful candidate will be expected to hold classes in German within the first 5 years.