



Die Universität zu Köln ist eine der größten und forschungstärksten Hochschulen Deutschlands mit einem vielfältigen Fächerangebot. Sie bietet mit ihren sechs Fakultäten und ihren interfakultären Zentren ein breites Spektrum wissenschaftlicher Disziplinen und international herausragender Profildbereiche.

Das Deutsche Krebsforschungszentrum (DKFZ) ist eines der größten Krebsforschungszentren Europas. „Forschen für ein Leben ohne Krebs“ ist unsere Mission und hierfür arbeiten unsere Weltklassewissenschaftlerinnen und -Wissenschaftlern gemeinsam mit allen Mitarbeitenden.

## **Professur für Clinical Computational Cancer Biology (W3) (w/m/d)**

### **Medizinisches Dekanat**

Im Rahmen einer gemeinsamen Berufung für das Nationale Centrum für Tumorerkrankungen (NCT) – Standort NCT West – suchen die Medizinische Fakultät der Universität zu Köln sowie das Deutsche Krebsforschungszentrum (DKFZ) zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Universitätsprofessorin / einen Universitätsprofessor (im unbefristeten privatrechtlichen Dienstverhältnis) für “Clinical Computational Cancer Biology” (gemeinsame Berufung nach dem Jülicher Modell). Die Professur wird am NCT West, Campus Köln neu eingerichtet (<https://nct.dkfz.de/standorte/nct-west.html>). Das NCT ist eine langfristig angelegte Kooperation zwischen DKFZ, exzellenten Partnern in der Universitätsmedizin und weiteren herausragenden Forschungspartnern an verschiedenen Standorten in Deutschland. Die zentrale Aufgabe des NCT besteht darin, aus der Forschung heraus innovative klinische Studien (Investigator Initiated Trials, IIITs) zu entwickeln, durchzuführen sowie bundesweit Patientinnen und Patienten zugänglich zu machen.

## Ihre Aufgaben

Im Rahmen dieser Professur leiten Sie eine DKFZ-Forschungsabteilung im Rahmen des NCT. Sie werden umfassende und hochwertige Datensätze analysieren und Algorithmen für das NCT-IIT-Programm entwickeln. Insbesondere sollen Machine Learning-Methoden zum besseren Verständnis von inter- und intra-tumoraler Heterogenität und Evolution, von chromosomal instabilen Tumoren sowie ferner zur Risikostratifizierung und Früherkennung entwickelt werden. Des Weiteren wird die Professur eine führende Rolle bei der Einrichtung geeigneter Datensätze in den NCT/SUDO-Datenbanken haben, um Parameter klinischer Studien zu überwachen. Zudem werden wichtige Elemente für Big- und Deep-Data-Analysen aus klinischen Studien und Datenbanken zu Tumorgewebeproben bereitgestellt. Das Programm wird in die DKFZ Digital Oncology Faculty integriert, um komplexe Genomanalysen in primären Tumoren und Metastasen zu ermöglichen und Herausforderungen wie divergente Reaktionen oder resistente Phänotypen durch adaptives Studiendesign anzugehen. Am Campus Köln wird die Professur in den Forschungsschwerpunkt „Tumorbiologie, Infektion und Immunität“ integriert, und wird eng mit den Einrichtungen des Centrums für Integrierte Onkologie (CIO), dem West German Genome Center (WGGC), dem Exzellenzcluster CECAD, dem Zentrum für Molekulare Medizin Köln (ZMMK) sowie dem Regionalen Rechenzentrum Köln (RRZK) und dem Center for Data and Simulation Sciences (CDS) kooperieren.

## Ihr Profil

Die zukünftige Professorin / der zukünftige Professor soll eine international ausgewiesene Persönlichkeit im Bereich der Computational Cancer Biology sein. Insbesondere werden ausgewiesene Erfahrungen in der Analyse onkologischer Daten, speziell im klinischen Kontext, sowie eine außerordentliche Publikationsleistung und eine hohe Drittmittelinwerbungskompetenz erwartet. Einschlägige Publikationen sind vorzuweisen. Ausgeprägte Teamfähigkeit, Management- und Führungskompetenz sowie Diversitätskompetenz, soziale Kompetenz, die Koordination von wissenschaftlichen Projekten und Bereitschaft zur interdisziplinären Zusammenarbeit in nationalen und internationalen Netzwerken werden vorausgesetzt. Wir erwarten eine aktive Zusammenarbeit in NCT-bezogenen Angelegenheiten mit Ämtern und Gremien, aktive Beiträge zur NCT School of Clinical Cancer Research sowie aktive Beteiligung an Strukturbewertungen und Evaluationen des NCT und des DKFZ. Schließlich wird die Beteiligung an gemeinsamen Forschungsaktivitäten der Fakultät ebenso erwartet wie die Mitarbeit in der Selbstverwaltung der Fakultät. Um eine enge Verbindung von Forschung und Lehre zu gewährleisten, wird von der Kandidatin / dem Kandidaten ebenso erwartet, dass sie / er sich mit einer reduzierten Lehrverpflichtung von 2 Semesterwochenstunden in der Lehre der Medizinischen Fakultät engagiert. Formale Voraussetzung für die Bewerbung ist die Habilitation oder gleichwertige wissenschaftliche Qualifikationen in Forschung und Lehre.

## Wir bieten

Die Universität zu Köln und das DKFZ bieten Ihnen ein exzellentes wissenschaftliches Umfeld, vielfältige Angebote zur professionellen Personalentwicklung sowie Unterstützung für Dual Career-Paare und bei der Vereinbarkeit von Familie und Beruf.

Die gemeinsame Berufung erfolgt nach dem „Jülicher Modell“, bei dem die erfolgreiche Kandidatin / der erfolgreiche Kandidat zur ordentlichen und lebenslangen Professorin / zum ordentlichen und lebenslangen Professor an der Universität zu Köln ernannt und eine Beurlaubung zum DKFZ gewährt wird, welches einen privatrechtlichen Arbeitsvertrag mit der / dem Berufenen abschließt.

Die Stelle auf der Ebene einer DKFZ-Abteilungsleitung wird mit einer attraktiven Grundfinanzierung für Personal, Sachmittel und Investitionen ausgestattet. Die Professur ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt zu besetzen. Es gelten die Einstellungs Voraussetzungen des § 36 Hochschulgesetz NRW.

Die Universität zu Köln und das DKFZ fördern Chancengerechtigkeit und Vielfalt. Bewerbungen von Frauen werden nach Maßgabe des LGG NRW bevorzugt berücksichtigt. Wir begrüßen ausdrücklich alle Bewerbungen unabhängig von Geschlecht, Nationalität, ethnischer und sozialer Herkunft, Religion, Behinderung, Alter sowie sexueller Orientierung und Identität.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung ohne Foto mit den folgenden Unterlagen

- CV inkl. Angaben zu systematischen Verzögerungen im Lebenslauf\*
- Zeugnissen
- Forschungskonzept
- Lehrkonzept
- Konzept zur Mitarbeitendenentwicklung und Chancengerechtigkeit
- Übersicht über eingeworbene Drittmittel
- pdf-Dokumente der fünf wichtigsten Publikationen

über das DKFZ Stellenportal (<https://www.dkfz.de/karriere/stellenangebote>) bis zum 04.07.2026 an Herrn Prof. Dr. med. Dr. h.c. Michael Baumann, Vorstandsvorsitzender und Wissenschaftlicher Vorstand des DKFZ, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg.

**Jetzt Bewerben**

\*Ihre Angaben zu systematischen Verzögerungen im Lebenslauf (z.B. Anzahl der Kinder, anerkannte Kinderbetreuungs- und Pflegezeiten, Wehr- und Zivildienst, Teilzeitarbeit,

Behinderung oder chronische Erkrankung, Flucht oder Vertreibung) werden im Bewerbungsprozess ausschließlich positiv berücksichtigt.