



Zur Unterstützung unseres stark wachsenden Teams suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt:

## Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (w/m/d) in der molekulargenetischen Routinediagnostik

Familiärer Brust- und Eierstockkrebs



TV-L 38,5 Std./Woche



Befristet nach WissZeitVG für  
2 Jahre



Vergütung TV L

### Ihre Aufgaben

- Analyse von NGS-, Sanger- sowie CNV-Daten inkl. Erstellung eines molekulargenetischen Berichts für erbliche Tumorerkrankungen
- Anwendung gängiger Analysesoftware wie JSI medical systems, SOPHiA GENETICS, GSVar/ megSAP sowie Optimierung von AnalysepipelinesNutzung des Laborinformationssystem GEPADO
- Umfangreiche Datenbankrecherche zur Interpretation und Klassifizierung von Sequenzvarianten u.a. nach Richtlinien des American College of Medical Genetics and Genomics (ACMG) und Einsatz von Genom Browsern und spezialisierten Datenbanken wie AlamutTM Visual plus, HerediVar, HerediCare
- Etablierung und Validierung neuer molekulargenetischer Diagnoseverfahren zur Erweiterung der Routinediagnostik
- Erstellung von Dokumenten zu relevanten Arbeitsabläufen und zur Unterstützung des innerbetrieblichen akkreditierten QM-Systems
- Beratung von Zuweisern und Kooperationspartnern

### Ihre Zukunft im Detail

Das Zentrum Familiärer Brust- und Eierstockkrebs der Universitätsklinik Köln ist in Deutschland eines der führenden Zentren für die spezialisierte klinische Betreuung, genetische Diagnostik und Forschung bei familiärem Brust- und/oder Eierstockkrebs. Unter der Leitung von Prof. Dr. med. Alexander Volk wird das Zentrum derzeit zum Institut für familiäre Tumorerkrankungen ausgebaut – mit einer zukunftsweisenden Infrastruktur, die klinische Versorgung, genetische Analytik und translationale Forschung unter einem Dach vereint.

Weitere Informationen finden Sie unter:  
<https://www.uk-koeln.de>

Bereichern Sie unser Team und bringen Sie Ihr Fachwissen aktiv in die patientenorientierte molekulargenetische Diagnostik ein, zur Unterstützung einer hochwertigen Versorgung und zur Ausweitung unseres routinediagnostischen Portfolios für erbliche Tumorerkrankungen.

### Ihr Profil

- Abgeschlossenes Studium (Master/Diplom) in Biologie, Biomedizin oder vergleichbaren Fachrichtungen mit Schwerpunkt

Humangenetik/Molekularbiologie, Promotion ist wünschenswert

- Breite Expertise in der Analyse von NGS-, Sanger und CNV-Daten im Speziellen Panelanalysen und Genomauswertungen.
- eigenständige Interpretation und Klassifizierung von Sequenzvarianten z.B. nach ACMG-Richtlinien und im Umgang mit Sequenz-Datenbanken
- Erfahrung mit Laborinformationssystemen (LIMS)
- Teamgeist, Kommunikationsstärke und eigenständige, strukturierte Arbeitsweise
- Hohe Motivation und Bereitschaft, eigenverantwortlich, flexibel, termingerecht zu arbeiten

## Ihre Vorteile

- Tarifvertragliche Vergütung nach TV-L
- Spannendes, vielseitiges Arbeitsumfeld mit neuesten technischen Möglichkeiten in einem engagierten interdisziplinären Team aus Klinik und Wissenschaft
- Umfassende Einarbeitung in die Molekulargenetische Routinediagnostik
- Flexible familienfreundliche Arbeitsmodelle im Rahmen der Gleitzeit, ohne Schicht- und Wochenenddienste sowie Möglichkeit zur Mobilarbeit
- Vielfältige Gesundheits-, Präventions- und Sportangebote
- Attraktive Altersvorsorge

Bewerbungen von Frauen sind ausdrücklich erwünscht und werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung vorrangig berücksichtigt. Menschen mit Behinderungen sind uns willkommen und werden bei gleicher Eignung und Qualifikation bevorzugt. Der Arbeitsbereich ist für die Besetzung mit Teilzeitkräften grundsätzlich geeignet.

## Kontakt

Dr. Barbara Wappenschmidt  
Tel: +49 221 478-86508

Universitätsklinikum Köln AöR  
Geschäftsbereich Personal  
Kerpener Str. 62  
50937 Köln

[Uniklinik Köln Karriere](#)

Bewerbungsfrist: 27.02.2026

Job-ID: pqsyoney

**Jetzt bewerben**

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung und darauf Sie kennenzulernen!