



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

## - Bioinformatiker/in (w/m/d) in genetischer Forschung & Diagnostik

Familiärer Brust- und Eierstockkrebs



TV-L 38,5 Std./Woche



Befristung nach WissZeitVG  
auf 3 Jahre



Vergütung nach TV L

### Ihre Aufgaben

- Einbringen bioinformatischer Expertise in Forschungs- und Diagnostikprojekte
- Analyse von NGS- und Array-Daten im Rahmen wissenschaftlicher Studien
- Automatisierung und Optimierung bestehender Analyseprozesse durch Integration neuer Software oder eigener Skripte
- Pflege und Weiterentwicklung bestehender NGSAnalysepipelines (Panel, WES, WGS)
- Entwicklung und Implementierung neuer Methoden für die Analyse klinischer Sequenzierdaten
- Mitarbeit an wissenschaftlichen Publikationen, Präsentation eigener Ergebnisse

### Ihr Profil

- Abgeschlossenes Studium der Bioinformatik, Medizininformatik, Informatik oder vergleichbarer Fachrichtung (Master/Diplom)
- Erfahrung in der NGS-Datenanalyse, idealerweise mit humangenetischem Schwerpunkt
- Kenntnisse in GWAS-Analysen und PRS-Berechnungen von Vorteil
- Sicherer Umgang mit mindestens einer Programmiersprache (z. B. Python, R, Java)
- Erfahrung mit Datenbanken und gängigen NGS-Tools (bwa, samtools, GATK, PLINK)

### Ihre Zukunft bei uns

Wir sind eine der führenden Universitätskliniken in Deutschland und vernetzen Forschung, Lehre und Krankenversorgung auf Spitzenniveau. Darum ist auch vieles bei uns eine Nummer größer: das Spektrum an spannenden Entwicklungsmöglichkeiten. Die grenzenlose Offenheit, mit der hier Spezialistinnen und Spezialisten aus der ganzen Welt zusammenarbeiten. Oder unser Einsatz als Arbeitgeber, alle Beschäftigten so gut wir können, dabei zu unterstützen, den Beruf mit ihren Zielen und Lebenssituationen in Einklang zu bringen.

Das ist die Uniklinik Köln: Alles, außer gewöhnlich.

### Ihre Zukunft im Detail

Das Zentrum Familiärer Brust- und Eierstockkrebs der Uniklinik Köln ist eines der führenden Kompetenzzentren in Deutschland für Diagnostik, Beratung und Forschung zu erblichen Tumorerkrankungen. 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.

- Vertraut mit Linux-Umgebungen, vorzugsweise Erfahrung mit Servern und Shell-Programmierung
- Verständnis für biostatistische und epidemiologische Fragestellungen
- Teamgeist, Kommunikationsstärke und eigenständige, strukturierte Arbeitsweise
- Hohe Zuverlässigkeit, Eigeninitiative und Freude an interdisziplinärer Zusammenarbeit
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

## Ihre Vorteile

- Spannendes, vielseitiges Arbeitsumfeld in einem engagierten interdisziplinären Team
- Ein hochmotiviertes Umfeld mit bioinformatischer Expertise und kollegialer Atmosphäre
- Freiraum für eigene Ideen, berufliche Entwicklung und eigenständige Projekte
- Vielfältige Fort- und Weiterbildungsmöglichkeiten sowie Option auf akademische Qualifikation (Promotion oder Habilitation)
- Vergütung nach TV-L
- Flexible Arbeitsmodelle und Möglichkeit zur Mobilarbeit Langfristige Perspektive in einem zukunftsorientierten Arbeitsbereich

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

Jan Hauke  
Tel: +49 221 478-30762

Universitätsklinikum Köln AÖR  
Geschäftsbereich Personal  
Kerpener Str. 62  
50937 Köln

[Uniklinik Köln Karriere](#)

Bewerbungsfrist: keine Frist

Job-ID: i5rh8b98

**Jetzt bewerben**

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung und darauf Sie kennenzulernen!