

# Postdoc (m/w/d) Bioinformatik – Transcriptomics & Epigenomics in der Neurologie

BG Universitätsklinikum Bergmannsheil Bochum

Neurologische Universitätsklinik und Poliklinik

Vollzeit zum nächstmöglichen Zeitpunkt, befristet für 2 Jahre nach Einstellung

## Ihr Kontakt

Julia Wenzel

Tel: 0234 302-6720

E-Mail: [bewerbung@bergmannsheil.de](mailto:bewerbung@bergmannsheil.de)

## Unser Angebot

English version:

BG-University Hospital Bergmannsheil

Department of Neurology

Fulltime at the earliest possible date, temporary for two years

## **Postdoctoral Researcher (f/m/d) – Bioinformatics (Transcriptomics & Epigenomics)**

### **Your responsibilities**

- Analysis of high-dimensional -omics datasets, with a focus on transcriptomics and epigenomics
- Implementation of trajectory analysis and multi-omics data integration
- Development and optimization of computational workflows using R and Python
- Close collaboration with experimental and clinical research groups
- Contribution to scientific publications and presentations

### **Your profile**

- PhD in bioinformatics, biostatistics, computational biology, or a related field
- Strong programming skills in R and Python
- Proven experience in transcriptomic and/or epigenomic data analysis
- Solid knowledge of biostatistics
- Ideally, prior experience in scientific publishing
- Team-oriented mindset, self-motivation, and a strong interest in translational biomedical research

- German and/or English language proficiency

### **What we offer**

- Participation in cutting-edge, interdisciplinary research at the interface of neurology, immunology, and bioinformatics
- Projects with high medical and societal impact
- Compensation according to TV-L E13 (German public sector salary scale), fulltime position, initially limited to two years with the possibility of extension
- 100% remote work possible
- Flexible working hours and a family-friendly environment

### **Further information**

We look forward to receiving your application, stating your earliest possible start date. We are inclusive and explicitly support applications from people with disabilities.

Your contact person

Dr. med. Christopher Nelke  
Department of Neurology  
0163 878 3933  
[bewerbung@bergmannsheil.de](mailto:bewerbung@bergmannsheil.de)

BG-University Hospital Bergmannsheil belongs to the company group BG Kliniken.

Deutsche Version:

### **Ihre Aufgaben**

- Analyse von hochdimensionalen -Omics-Daten, insbesondere transkriptomische und epigenomische Datensätze
- Durchführung von Trajectory Analysen und Integration von Multi-Omics-Daten
- Anwendung und Weiterentwicklung bioinformatischer Workflows in R und Python
- Enge Zusammenarbeit mit experimentellen und klinischen Arbeitsgruppen
- Unterstützung bei der Publikation und Präsentation der Forschungsergebnisse

### **Ihr Profil (u. a.)**

- Abgeschlossene Promotion im Bereich Bioinformatik, Biostatistik, Computational Biology oder verwandten Fachgebieten
- Sehr gute Kenntnisse in R und Python
- Erfahrung in der Analyse von Transkriptom- und/oder Epigenomdaten
- Solides Verständnis biostatistischer Methoden
- Idealerweise erste Publikationserfahrung im relevanten Bereich
- Teamfähigkeit, Eigeninitiative und wissenschaftliches Interesse
- Deutsch- und/oder Englischkenntnisse in Wort und Schrift

### **Unser Angebot (u. a.)**

- Mitarbeit in einem innovativen, interdisziplinären Team an der Schnittstelle von Klinik, Neurowissenschaften und Bioinformatik
- Spannende Forschungsprojekte mit hohem medizinischen und gesellschaftlichen Impact
- Vergütung nach TV BG Kliniken EG 13 (analog zu TV-L), zunächst befristet auf zwei Jahre, mit Option auf Verlängerung

- 100% mobiles Arbeiten möglich
- Flexible Arbeitszeiten sowie die Vereinbarkeit von Beruf und Familie
- Angebote zur Gesundheitsförderung der Mitarbeitenden sowie attraktive Rabattpartnerprogramme, betriebliche Altersvorsorge sowie die Möglichkeit der Entgeltumwandlung inkl. der Absicherung gegen Berufsunfähigkeit

## Weitere Informationen

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung unter Angabe Ihres frühestmöglichen Eintrittstermins. Wir sind inklusionsfreundlich und unterstützen ausdrücklich Bewerbungen von Menschen mit Schwerbehinderung. Weitere Informationen erhalten Sie hier: [Konzernschwerbehindertenvertretung | BG Kliniken](#)

Ihr persönlicher Ansprechpartner

Dr. med. Christopher Nelke  
Neurologische Universitätsklinik und Poliklinik  
0163 878 3933  
[bewerbung@bergmannsheil.de](mailto:bewerbung@bergmannsheil.de)

Das BG Universitätsklinikum Bergmannsheil gehört zur Unternehmensgruppe der BG Kliniken.

## Über uns

Das BG Universitätsklinikum Bochum ist spezialisiert auf die Akutversorgung und Rehabilitation schwerverletzter und berufserkrankter Menschen. Als BG Klinik und Universitätsklinik der Ruhr-Universität Bochum stellt es ein außerordentlich breites und differenziertes Behandlungsspektrum zur Verfügung. Für die Menschen geben über 2.000 Expertinnen und Experten in 23 Kliniken und Fachabteilungen täglich alles – therapieren sie vollumfänglich und begleiten sie interdisziplinär vom Unfallort zurück ins Leben. Auch im BG Universitätsklinikum Bochum ist das oft ein harter Job. Doch bei uns gibt es dafür alles, was es braucht, um alles zu geben.