



Jeden Tag für das Leben.

## Bioinformatiker\_in (w/d/m)

Peter L. Reichertz Institut für Medizinische Informatik

Das Forschungskonsortium PRESENT, bestehend aus führenden Medizininformatiker\_innen, Big Data Expert\_innen, Kliniker\_innen, ProteOMICS- und Mikrobiomexpert\_innen, hat es sich zum Ziel gesetzt, mittels datenintensiver Technologien individuelle Unterschiede im Verlauf von Norovirusinfektionen aufzudecken und daraus Präventions- und Therapiestrategien zu entwickeln.

### Ihre Aufgaben

- Analyse und Auswertung klinischer und molekularer Daten mittels Machine Learning und im Besonderen Dimensionsreduktionsverfahren, wie Autoencoder, LASSO, Random Forest etc.
- Statistische Analyse der Ergebnisse
- Prädiktion mittels Künstlicher Neuronaler Netze
- Datenvorverarbeitung

### Ihre Anforderungen

- Abgeschlossenes Studium (Master) der Bioinformatik oder ähnlichem Bereich
- Analytische und zielorientierte Arbeitsweise
- Eigeninitiative
- gute Kommunikationsfähigkeit in englisch und deutsch
- Teamfähigkeit
- Zuverlässigkeit

### Wir bieten

Es erwarten Sie vielseitige und abwechslungsreiche Aufgaben. Eine bis zum 31.12.2022 befristete Vollzeitstelle mit gleitender Arbeitszeit sowie eine Vergütung gemäß TV-Land.

Eine kollegiale Einarbeitung und vielfältige Weiterbildungs- und Entwicklungsmöglichkeiten sowie ein umfangreiches Gesundheitsprogramm für Beschäftigte wird Ihnen ermöglicht. Zudem gibt es vielfältige Familienunterstützung und eine Kindertagesstätte mit Notfallkinderbetreuung. Darüber hinaus werden die üblichen sozialen Leistungen des öffentlichen Dienstes geboten.

Die MHH ist zertifizierte familiengerechte Hochschule und setzt sich für die Förderung von Frauen im Berufsleben ein. Bewerbungen von Frauen sind besonders erwünscht. Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt.

Die Medizinische Hochschule Hannover (MHH), mit rund 10.000 Beschäftigten größter Landesbetrieb des Landes Niedersachsen, ist eine universitäre Einrichtung für Forschung und Lehre in der Human- und Zahnmedizin und ein Universitätsklinikum der Supramaximalversorgung. Forschung, Lehre, Krankenversorgung und Administration arbeiten im Integrationsmodell auf dem MHH-Campus Hand in Hand.

### Bewerbungsschluss:

**04.10.2019**



### Sie haben vorab Fragen?

Herr Prof. Dr. Dr.-Ing. Michael Marschollek beantwortet sie Ihnen gerne:

Telefon +49 511 532-5295

Kennziffer 150

Allgemeine Fragen senden Sie bitte an:

[bewerbung@mh-hannover.de](mailto:bewerbung@mh-hannover.de)

Medizinische Hochschule Hannover

Carl-Neuberg-Str. 1

30625 Hannover