



Die **Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)** fördert seit Juli 2019 den **Sonderforschungsbereich (SFB) 1382 ‚Die Darm-Leber-Achse – Funktionelle Zusammenhänge und therapeutische Strategien‘** (www.crc1382.org). In diesem interdisziplinären Forschungsverbund vergibt das Universitätsklinikum der RWTH Aachen zum **01.06.2021** für einen Zeitraum von 3 Jahren die Stelle einer/eines

Bioinformatikerin/-er (w/m/d) für das Projekt -Single Cell Bioinformatics in the Gut-Liver Axis-

Im SFB1382 kooperieren Wissenschaftlerinnen/-er aus Grundlagenforschung und klinischer Forschung in 18 Projekten, um molekulare, immunologische, metabolische, mikrobiologische, systembiologische und medizinische Aspekte der Darm-Leber Interaktion zu untersuchen. Unser Ziel ist es neue diagnostische und therapeutische Konzepte für die Behandlung von Darm- und Lebererkrankungen zu entwickeln.

Die/Der erfolgreiche Bewerberin/-er soll verschiedene Projekte des SFB1382 unterstützen, wobei ein deutlicher Schwerpunkt bei der Analyse von single cell sequencing (scRNAseq)-Daten liegt. Die scRNAseq-Experimente sollen mit den beteiligten Arbeitsgruppen im Team geplant, durchgeführt und analysiert werden. Zur Zeit werden im SFB1382 auf der Basis von scRNAseq verschiedene Immunzellpopulationen und Epithelzellen des Darms charakterisiert und Immunzell-Rezeptor-Repertoire in Maus und Mensch analysiert. Um eine passgenaue Beschreibung und Interpretation der experimentellen und translationalen Befunde zu ermöglichen, sollen bioinformatische Analysemethoden erarbeitet und entwickelt werden. Diese umfassen Qualitätskontrolle, Datenintegration, Clustering, die Identifizierung und Visualisierung von Zelltypen sowie die Anwendung explorativer Analysemethoden, wie zum Beispiel die Generierung von Trajektorien, RNA-Velocity und multidimensionale Datenintegration.

Für diese zentrale Position suchen wir eine/einen hoch motivierte Bioinformatiker/in (m/w/d) mit abgeschlossenem Hochschulstudium (Diplom, Master oder vergleichbar). Der Abschluss kann sowohl im Bereich der Lebenswissenschaften als auch in der Informatik erlangt worden sein. Der/die Bewerber/in soll eine dokumentierte Erfahrung in der Analyse von Sequenzierungsdaten, insbesondere im Bereich des scRNAseq haben. Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift und die Bereitschaft, in einem kompetitiven internationalen Umfeld zu arbeiten, werden erwartet.

Wir bieten ein dynamisches und interdisziplinäres klinisches und grundlagenwissenschaftliches Umfeld und eine moderne Geräteausstattung. Die RWTH Aachen ist mit 40000 Studierenden und 6000 akademischen Mitarbeiterinnen/Mitarbeitern eine der größten Universitäten Deutschlands.

Die Vergütung erfolgt in Entgeltgruppe TV-L (EG 13).

Diese Stellenausschreibung richtet sich an alle Geschlechter.

Die Uniklinik RWTH Aachen fördert Chancengerechtigkeit und Vielfalt. Bewerbungen von Frauen sind ausdrücklich erwünscht und werden nach Maßgabe des LGG bevorzugt berücksichtigt.

Eine Beschäftigung unterhalb der oben angegebenen Wochenarbeitszeit ist grundsätzlich möglich.

Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung vorrangig berücksichtigt.

Für Ihre Bewerbung sollten Sie ausschließlich unser digitales Bewerbungsportal unter www.karriere.ukaachen.de nutzen. Dort haben Sie die Möglichkeit Ihre Unterlagen in der elektronischen Bewerbungsmappe sicher vor unbefugten Zugriffen zu hinterlegen. Bewerbungen, die uns per Email an: bewerbung@ukaachen.de (dieser Übertragungsweg ist i. d. R. nicht ausreichend geschützt) erreichen, werden von uns in das v. g. Portal überführt. Die zugesandten Unterlagen werden nach Überführung ins Portal unverzüglich datenschutzgerecht entsorgt. Nach Ablauf der vorgeschriebenen Vorhaltefrist werden auch die Daten im Portal gelöscht. Stimmen Sie einer Überführung in das v. g. Portal nicht zu, können wir Ihre Bewerbung leider nicht berücksichtigen.

Bitte fügen Sie Ihren Unterlagen Motivationsschreiben, Lebenslauf, alle akademischen Zeugnisse und die Angabe von 2-3 Referenzen bei.

Die Bewerbungsfrist der ausgeschriebenen Stelle **GB-P-29997** endet am **16.06.2021**.

Für Rückfragen steht Ihnen Herr Professor Oliver Pabst, E-Mail: opabst@ukaachen.de gerne zur Verfügung.

Besuchen Sie auch die Homepages des SFB1382 ‚Die Darm-Leber-Achse‘ (www.crc1382.org).

Jetzt online bewerben

UNIKLINIK
RWTHAACHEN