

Das Deutsche Diabetes-Zentrum (DDZ) ist Leibniz-Zentrum für Diabetes-Forschung an der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf. Als interdisziplinäre Forschungseinrichtung vernetzt das DDZ molekulare und zellbiologische Grundlagenforschung mit klinischen, epidemiologischen und versorgungsbezogenen Forschungsansätzen.

Das DDZ verfolgt das Ziel, neue Ansätze zur Prävention, Früherkennung und Diagnostik des Diabetes mellitus zu entwickeln und die Therapie und Versorgung des Diabetes und seiner Komplikationen zu verbessern.

Die Arbeitsgruppe Betazelldefekte im Institut für Vaskular- und Inselzellbiologie (Direktor: Prof. Dr. Eckhard Lammert) sucht zum nächstmöglichen Termin einen

Doktorand (m/w/div.) (PhD/Dr. rer. nat; E13 TV-L 65%)

zur Untersuchung von Lipid-Protein-Interaktionen in der Entstehung und Behandlung von Typ 2 Diabetes

Ihr Aufgabengebiet umfasst:

- Quantifizierung und Manipulation von zellulären Lipid-Protein-Interaktionen, die in der Pathogenese von Typ 2 Diabetes relevant sind, z.B. über hormonelle und pharmakologische Behandlungen von genetisch veränderten Zellen mit anschließender PACS-Analyse (s. Grieb et al., *Nature Cell Biology* 2023).
- Molekularbiologische und biochemische Analysen zum Wirkmechanismus der relevanten Lipide und Proteine.
- Translation der Ergebnisse in humane primäre Zellen.
- Auswertung, Dokumentation und Bewertung der erstellten Ergebnisse nach FAIR-Prinzipien.

Wir erwarten von Ihnen:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium (M.Sc. Graduierung mit sehr gutem Abschluss) der Biologie, Molekularbiologie, Biochemie oder vergleichbare Studiengänge zum Zeitpunkt des Arbeitsbeginns.
- Experimentelle Kenntnisse mit biochemischen *in vitro* und *ex vivo* Analysen und Zellkulturen.
- Erfahrungen im Bereich CrispR, Proteomics, RStudio und/oder Python sind von Vorteil.
- Aufbereitung und Präsentation von Daten in englischer Sprache.
- Zuverlässige und gewissenhafte Arbeitsweise.
- Kommunikationsstärke und Teamfähigkeit.

Wir bieten Ihnen:

- Ein vertrauensvolles und offenes Betreuungsverhältnis mit kurzen Kommunikationswegen.
- Mitarbeit in der Forschung in einem freundlichen Arbeitsumfeld mit Anschluss an mehrere Forschungsverbünde.
- Sorgfältige Einarbeitung in den Tätigkeitsbereich, Weiterbildungsmöglichkeiten und einen vielseitigen, interessanten und abwechslungsreichen Arbeitsplatz.
- Familienfreundliche Arbeitsbedingungen und die berufliche Gleichstellung. Seit Mai 2011 ist das DDZ durch das „Audit berufundfamilie“ zertifiziert. Die Regelung des § 7 Abs. 1 Teilzeit- und Befristungsgesetz wird berücksichtigt.
- Die Stelle ist **zunächst befristet bis 31.12.2027** zu besetzen. Eine Verlängerung des Arbeitsvertrages wird angestrebt.
- Das Arbeitsverhältnis richtet sich nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L) in der für das Land Nordrhein-Westfalen geltenden Fassung.
- Frauen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.
- Ebenso werden schwerbehinderte Menschen (m/w/div.) bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Wenn wir Ihr Interesse geweckt haben, richten Sie bitte Ihre Bewerbung mit aussagefähigen Unterlagen als **Gesamt-PDF** unter Angabe der Referenznummer: **IVI-DC-26-1** per E-Mail an: personal@ddz.de.

Die Erfassung und Weiterverarbeitung Ihrer Bewerbung erfolgt im DDZ vorwiegend im Wege der elektronischen Datenverarbeitung. Die datenschutzrechtlichen Bestimmungen werden dabei eingehalten. Mit der Bewerbung stimmt der Bewerber (m/w/div.) diesem Verfahren zu.