



# Wissenschaftliche/-r Mitarbeiter/-in (d) (5706)

## Institut für Laboratoriumsmedizin, Klinische Chemie und Molekulare Diagnostik

in Teilzeit 20 Std./Woche, befristet (bis 31.12.2021 mit der Möglichkeit der Verlängerung, Projektbefristung)

TV-L EG 13

Eintrittstermin ist der 01.12.2019

Im Rahmen des Forschungsprojektes sollen seltene Mutationen in zirkulierenden Tumorzellen (CTCs), zirkulierender Tumor-DNA (ctDNA) und zirkulierender Tumor-RNA (ctRNA) identifiziert werden.

### Die Aufgaben

- Untersuchung von Kandidaten-Mutationen anhand existierender Patientenkohorten sowie Validierung und longitudinale Untersuchung in Kollaboration mit Projektpartnern aus der klinischen Onkologie
- Anwendung digitaler droplet PCR (ddPCR)
- prospektive Identifizierung der Kandidaten-Mutationen im Blut onkologischer Patienten
- Identifizierung gewebstypischer DNA-Methylierungsmuster in zirkulierender DNA mittels ddPCR und Untersuchung der Tauglichkeit entsprechender Marker hinsichtlich Früherkennung von progressiven Erkrankungen (z.B. Diabetes Mellitus Typ I/ Multiple Sklerose)
- Entwicklung neuer Methoden zum Nachweis von RNA und/oder DNA in extrazellulären Vesikeln

### Ihr Profil

- abgeschlossenes wissenschaftliches naturwissenschaftliches Hochschulstudium (Bsp. Biologie oder Biotechnologie), ggf. Master, ggf. einschlägige Berufserfahrung
- Auslandserfahrung und flüssige Sprachkenntnisse in Englisch
- umfassende Detailkenntnisse im Bereich molekulare Biologie, Epigenetik, mRNA-, Protein- und DNA-Analytik
- nachweisbare Erfahrungen auf dem Gebiet der zirkulierenden Tumorzellen, ctDNA/crRNA oder extrazellulärer Vesikel

### Über uns - die Medizinische Fakultät

Die Medizinische Fakultät der Universität Leipzig gehört mit ihrer über 600jährigen Tradition zu den größten Forschungseinrichtungen der Region Leipzig. Mit über 1.200 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern ist sie die größte von insgesamt 14 Fakultäten der Universität Leipzig und dient als Ausbildungsstätte für ca. 3.200 Studierende der Human- und Zahnmedizin sowie der Pharmazie.

Alle Bewerbungen sind unter Angabe der Ausschreibungsnummer bis spätestens **21.11.2019** schriftlich einzureichen und an den Bereich 4 – Personal und Recht, Liebigstraße 18, Haus B, 04103 Leipzig, zu richten. Wir bitten darum, keine Bewerbungsmappen zu verwenden, sondern ausschließlich Kopien einzureichen, da Ihre Unterlagen nach Abschluss des Bewerbungsverfahrens datenschutzgerecht vernichtet werden.

Mit dem Absenden Ihrer Bewerbung willigen Sie ein, dass Ihre im Rahmen der Bewerbung bereitgestellten

personenbezogenen Daten zum Zweck der Bewerbung verarbeitet werden. Die Informationen zur Erhebung und Verarbeitung personenbezogener Daten für Bewerber finden Sie [hier](#).

## Ihr Ansprechpartner

Auskünfte zum Bewerbungsverfahren erteilt Professor Berend Iserman unter 0341/ 97-22200 bzw. [Berend.Isermann@uniklinik-leipzig.de](mailto:Berend.Isermann@uniklinik-leipzig.de).

Schwerbehinderte Bewerber/-innen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Bitte fügen Sie Ihrer Bewerbung entsprechende Nachweise bei.