

# Wissenschaftliche Hilfskraft im Rahmen der Molekulardiagnostik und First-Level-Support

---

## Skalierbare Lösungen und effizientes Softwaredesign, im Fokus von Mensch und Medizin.

Das wissenschaftliche Labor der III. Medizinischen Klinik - der Universitätsmedizin Mannheim, vereint die Bereiche der Routinediagnostik und molekularbiologische Forschung in einer Einrichtung. Der Schwerpunkt liegt in der Gewinnung von grundlegenden Erkenntnissen zur Entstehung von Leukämien und der Translation dieser in potentielle Therapiemöglichkeiten. Durch diesen Zusammenschluss werden die aktuellsten Forschungsergebnisse und die Erfahrung des Routinelabors vereint, um den Patienten die bestmögliche Versorgung zu gewährleisten.

Im Forschungsbereich werden experimentelle und studienassoziierte Forschungsvorhaben durchgeführt, die sich mit den molekularen Ursachen der Krankheitsbilder beschäftigen. Erlangung eines tieferen Verständnisses der Ursachen von Tumorentstehung, eine verbesserte Früherkennung durch molekulare Prognosemarker, effizientes molekulares Monitoring und Verbesserung der Therapiemöglichkeiten durch die Identifizierung neuartiger molekularer Zielstrukturen aber auch die Erforschung neuartiger therapeutischer Substanzen in Modellsystemen sind primäre Forschungsschwerpunkte. Hierfür werden neuerdings auch Next Generation Sequencing Technologien und Methoden für den Einsatz in der Forschung sowie des Routinelabors angewandt.

Der diagnostische Schwerpunkt liegt auf der Erfassung genetischer Instabilität. Für diese Untersuchungen stehen im Labor die Bandbreite moderner molekularer Analysemethoden der Genom-, Transkriptom-, und Proteomanalyse, einschließlich Microarray-basierter „High Throughput“-Technologien für Expressions-, SNP- und Methylomanalysen zur Verfügung.

Gesucht wird:

- 1) Zur Unterstützung unseres interdisziplinären Teams, suchen wir eine Wissenschaftliche Hilfskraft für 10-15 Stunden die Woche, mit Interesse an wissenschaftlicher Arbeit. Der Arbeitsbereich hat den Schwerpunkt des Programmierens von Skripten zur Aufbereitung und Verarbeitung von Sequenzdaten. Vorkenntnisse in MySQL, Python und PHP sind von Vorteil.
- 2) Zur Verbesserung der Patientenversorgung, suchen wir einen First-Level-Support für das Tages-Therapie-Zentrum und die Stationen der III. Med. Klinik mit einem Umfang von 10 Stunden die Woche.

Bei Fragen oder für weiterführende Informationen, wenden Sie sich bitte an Herrn Ralf Bieber (Ralf.Bieber@medma.uni-heidelberg.de).