



**FOUNDATION**  
MEDICINE®



PENZBERG, DEUTSCHLAND

## *Master Naturwissenschaften als Molecular Technologist II (m/w/d) im Umfeld Next Generation Sequencing (NGS)*

**Foundation Medicine**, ein US-amerikanisches Unternehmen, hat sich der Aufgabe gewidmet personalisierte Krebsmedizin in die klinische Routine und somit Patienten zum Nutzen zu bringen. Durch fortschrittliche Technologien hat Foundation Medicine diagnostische Tests entwickelt, die die wichtigsten genomischen sowie molekularen Eigenschaften von Tumoren erfassen und mit relevanten wissenschaftlichen und medizinischen Erkenntnissen verknüpfen. Dies soll Onkologen dabei unterstützen, die bestmögliche Behandlung für jeden Patienten festzulegen.

Foundation Medicine und Roche unterhalten seit 2015 eine umfassende strategische Zusammenarbeit, die 2018 zur Übernahme von Foundation Medicine in den Roche Konzern führte. Als Teil der kommerziellen Zusammenarbeit wurde ein Sequenzierungslabor der nächsten Generation in Penzberg aufgebaut. Dieses Labor dient als strategische Drehscheibe von Foundation Medicine für die kommerzielle Ausweitung in verschiedene europäische Länder.

Foundation Medicine fördert ein vielfältiges, schnelles und teamorientiertes Umfeld, das Laborwissenschaften, Krebsgenetik und -genomik, Prozessdatenmetriken und klinische Daten integriert.

### **Das Team**

Diese Position ist im FMI Team Penzberg angesiedelt, welches aktuell aus ca. 47 Mitarbeitenden verschiedenster Funktionen besteht. Unsere Mission ist die Aufbereitung, Sequenzierung und Analyse der Gewebe- sowie Blutproben von Krebspatienten zur Erstellung eines Ergebnisberichts, welche die personalisierte Behandlung des Patienten unterstützt. Die Start-Up Mentalität und ein hoher Grad an Team-Spirit zeichnen uns aus, was sich in schnellen Entscheidungswegen, gegenseitiger Unterstützung und einem hohen Grad an Vertrauen widerspiegelt. Viele gemeinsame Teamevents lassen auch den Spaß und gutes Essen nicht zu kurz kommen. Seit drei Jahren leisten wir in Penzberg einen echten Beitrag zum Leben vieler Patienten weltweit – um das weiterhin erfolgreich zu tun, brauchen wir Sie in unserem Team!

## Ihre Aufgaben

Sie möchten, wie wir, das Leben zahlreicher Patienten positiv verändern? Dann übernehmen Sie schnell Verantwortung und bringen Sie Ihre Erfahrung in folgenden Aufgaben ein:

- Sie übernehmen die eigenverantwortliche Vorbereitung der Tumor-Proben von Patienten für die Histologie (Schneiden am Mikrotom und Färben der Schnitte)
- Zudem gehört das Extrahieren der DNA/RNA aus Gewebe und Blut und Erstellung der Proben für die NGS-Sequenzierung (Libraries, Hybridisierung) zu Ihrem Aufgabengebiet
- Sie übernehmen außerdem die Durchführung von DNA-Sequenzierungen im Hochdurchsatz (NGS)
- Des Weiteren bedienen Sie automatisierte Liquid-Handling-Plattformen für die Probenverarbeitung
- Eigenverantwortliche Durchführung von Projekten sowohl im nationalen als auch internationalen Umfeld ergänzen ihr Aufgabengebiet
- Sie planen und führen selbstständig Qualitätskontrollen sowie Validierungen durch und verfassen dazugehörige Standardarbeitsvorschriften (SOPs)
- Die kontinuierliche Wahrung der Qualitätsstandards im Labor sowie die Verbesserung von Laborabläufen treiben Sie eigenverantwortlich voran
- Die Sicherstellung eines einwandfreien Betriebs unserer Laborgeräte runden ihr Aufgabenprofil ab

## Ihr Profil

Für diese Position bringen Sie folgende Voraussetzungen mit:

- Sie blicken auf ein abgeschlossenes Masterstudium einer naturwissenschaftlichen Fachrichtung zurück
- Sie verfügen über Erfahrung in der Molekulargenetik, insbesondere im Bereich der NGS-Technologie
- Das Arbeiten in einem akkreditierten Diagnostiklabor ist Ihnen nicht nur in der Theorie vertraut
- Idealerweise verfügen Sie über mehrjährige Erfahrung in der Arbeit nach SOPs in einem regulierten Umfeld
- Sie haben Affinität zu gängigen IT Tools, insbesondere MS Excel und PowerPoint
- Sie sind ein Teamplayer und teilen Ihr Fachwissen gerne als kompetenter Ansprechpartner für Fachfragen oder Einweisungen zur Durchführung von Analysen
- Zuverlässigkeit sowie ausgezeichnete kommunikative und organisatorische Fähigkeiten zeichnen Sie aus
- Gute Kenntnisse in Fachenglisch in Wort und Schrift runden Ihr Profil ab

foundationmedicine.com



## Ihre Bewerbung

Ganz einfach: Senden Sie Ihren Lebenslauf per E-mail an [snagl@foundationmedicine.com](mailto:snagl@foundationmedicine.com)

Arbeitszeit: Vollzeit

Art der Anstellung: Diese Position ist aufgrund einer Elternzeitvertretung auf 1,5 Jahre befristet

## Wen kontaktieren bei Fragen?

Kontakt: Dr. Sandra Nagl

E-mail: [snagl@foundationmedicine.com](mailto:snagl@foundationmedicine.com)

<http://www.foundationmedicine.com>