

## Medizinische\*r Biometriker\*in

Weitere Informationen und Ausbildungsbetriebe unter <https://www.berufeerleben.at/berufe/931>

### Berufsbeschreibung

Medizinische Biometriker\*innen sind mit mathematischen und statistischen Problemstellungen in der Medizin und Pharmaindustrie befasst. Sie vermessen den menschlichen Körper und stellen Gesetzmäßigkeiten und spezifische Besonderheiten fest. Biometriker\*innen liefern mit ihren Ergebnissen wichtige Hinweise bei der Entwicklung von neuen Medikamenten und medizinischen Produkten. Sie entwickeln und planen Testverfahren, Versuchsverläufe und werten die Daten und Testergebnisse aus. Sie arbeiten im Team mit Ärzt\*innen, Pharmakolog\*innen und Biolog\*innen in Labor-, Computer- und Büroräumen von Krankenhäusern, Kliniken und medizinischen Forschungseinrichtungen.

### Anforderungen

#### Körperliche Anforderungen:

- gutes Sehvermögen (viel Lesen bzw. Arbeiten am Computer)

##### Fachkompetenz:

- Anwendung und Bedienung digitaler Tools
- Datensicherheit und Datenschutz
- mathematisches Verständnis
- medizinisches Verständnis
- technisches Verständnis
- Zahlenverständnis und Rechnen

#### Sozialkompetenz:

- Argumentationsfähigkeit / Überzeugungsfähigkeit
- Aufgeschlossenheit
- Kommunikationsfähigkeit

#### Selbstkompetenz:

- Aufmerksamkeit
- Ausdauer / Durchhaltevermögen
- Belastbarkeit / Resilienz

- Beurteilungsvermögen / Entscheidungsfähigkeit
- Flexibilität / Veränderungsbereitschaft
- Geduld
- Gesundheitsbewusstsein
- Zielstrebigkeit

#### Weitere Anforderungen:

- gepflegtes Erscheinungsbild

#### Methodenkompetenz:

- interdisziplinäres Denken
- komplexes / vernetztes Denken
- logisch-analytisches Denken / Kombinationsfähigkeit
- Planungsfähigkeit
- Problemlösungsfähigkeit
- systematische Arbeitsweise

### Tätigkeiten und Aufgaben

- medizinische Test- und Messverfahren, Prüfpläne etc. planen und entwickeln
- biometrische Messungen nach internationalen Standards durchführen
- Stichprobenumfänge bestimmen, Testergebnisse auswerten
- Daten aufbereiten und in Form von Tabellen, Diagrammen etc. darstellen
- mathematische Modelle entwickeln (z. B. zur Prognose von Krankheitsverläufen)
- Berichte und Studien verfassen und veröffentlichen
- Datenbanken, Archive, Listen, Journale, Protokolle führen