

## ***Staatlich geprüfter Techniker/Staatlich geprüfte Technikerin – Fachrichtung Medizintechnik***



Durch die rasante Entwicklung der Computertechnik und der medizinischen Technologie hat sich die Medizintechnik zu einem zukunftsreichen High-Tech-Bereich entwickelt. Der fachgerechte Einsatz sowie die Pflege und Wartung moderner medizinischer Geräte erfordern hervorragend ausgebildete Spezialisten.

Medizintechniker installieren und bedienen die Geräte und beraten Ärzte in gerätetechnischen Fragen.

Einsatzmöglichkeiten bieten sich auf medizinisch-technischen Stationen von Krankenhäusern, Kliniken, in Forschungsinstituten, Facharztpraxen sowie bei Entwicklung, Vertrieb und Herstellung von medizinisch-technischen Geräten und Anlagen.

### **Ausbildung**

Dauer: 24 Monate

Staatlich anerkannter Abschluss

# Staatlich geprüfter Techniker/Staatlich geprüfte Technikerin – Fachrichtung Medizintechnik

## Anforderungen / Voraussetzungen

- Berufschulabschluss
- abgeschlossene Ausbildung und Berufstätigkeit in einem Elektro- oder medizinischen Beruf mit guten elektronischen Kenntnissen
- mindestens 5 bzw. 7 Jahre einschlägige Berufstätigkeit
- dreijährige höhere Berufsfachschule mit Fachhochschulreife und mindestens 2 Jahre einschlägige Berufserfahrung

Eine individuelle Beratung zu den Zugangsvoraussetzungen ist erforderlich.

Zusätzlich sind Interesse und Neigung an medizinischen und medizintechnischen Zusammenhängen ebenso erforderlich wie gutes räumliches Vorstellungsvermögen, Feinhandgeschick, Anpassungs- und Konzentrationsfähigkeit sowie Sorgfalt und absolute Zuverlässigkeit.

## Einsatzmöglichkeiten

Staatlich geprüfte Medizintechniker finden ein breites Aufgabengebiet in Krankenhäusern, medizinischen Einrichtungen und Unternehmen der Medizingerätetechnik. Sie bedienen medizintechnische Geräte und Anlagen, warten diese und beseitigen im Störfall die Fehler.

Bei der Zusammenarbeit mit Ärzten und Ingenieuren für biomedizinische Technik geht es sowohl um den Erhalt der Funktionstüchtigkeit der medizinisch-technischen Geräte und Anlagen als auch um die Erprobung neuer Systeme und deren technische Beurteilung. Ebenso werden Medizintechniker für die Schulung des medizinischen Personals eingesetzt.

## Dauer und Abschluss

Die Maßnahme dauert 24 Monate und schließt mit einer staatlich anerkannten Prüfung ab.

## Ausbildungsinhalte

- Medizintechnische Verfahren
- Medizintechnische Geräte (Installation, Inbetriebnahme, Bedienung)
- Medizintechnische Systeme (Analyse, Planung, Betrieb, Vernetzung)
- Service und Funktionskontrolle (Funktionsanalyse, Störungssuche und -behebung, Prüfung von Medizinprodukten)
- Medizintechnisches Management (Analyse, Planung, Bewertung)
- Schaltungs- und Regelungstechnik
- Mikrocomputertechnik
- Datendokumentation
- Projektarbeit
- Medizinische Rechtskunde
- Medizinische Sensorik
- Betriebs- und Personalwirtschaft
- Deutsch/Kommunikation
- Soziologie und Politik
- Englisch
- Chemie

## Informationen

Dr. Oliver Hinz      Telefon 0231 7109-238  
Peter Lueg          Telefon 0231 7109-279

## Anmeldung

Ingrid Schott      Telefon 0231 7109-367  
Jessica Estko      Telefon 0231 7109-365  
Telefax 0231 7109-366



**Berufsförderungswerk  
Dortmund**

Hacheneyer Straße 180 · 44265 Dortmund  
Telefon 0231 7109-0 · Fax 0231 7109-456  
[www.bfw-dortmund.de](http://www.bfw-dortmund.de) · [info@bfw-dortmund.de](mailto:info@bfw-dortmund.de)