



Lernfelder

STAATLICH GEPRÜFTE/R TECHNIKER/IN MEDIZINGERÄTETECHNIK

Nr. **LERNBEREICH I** (fachrichtungsbezogener Unterricht)

- 1 Humanbiologische Grundlagen und biophysiological Wirkungen analysieren und beurteilen
- 2 Medizinisch-technische Geräte entwickeln
- 3 Funktionseinheiten medizinisch-technischer Systeme und Geräte verstehen, prüfen und instand setzen
- 4 Systeme der Telemedizin in bestehende Systeme integrieren
- 5 Funktionen von Medizingerätetechnikanlagen analysieren, Störungen suchen und beheben
- 6 Managementsysteme für die Herstellung von Medizingerätetechnikanlagen analysieren und bewerten
- 7 Automatisierte Geräte aus der Medizintechnik instand halten
- 8 Medizinisch-technische Geräte automatisieren
- 9 SMR-Anwendungen für medizinisch-technische Anwendungen projektieren und anpassen
- 10 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in medizinische Netzwerke einweisen
- 11 Client-Serversysteme einrichten und administrieren
- 12 Endgeräte und Anwendungssoftware in medizinischen Netzwerken konfigurieren und einsetzen
- 13 Medizinisch-technische Anlage projektieren
- 14 Planung und Durchführung eines berufsspezifischen Projektes aus den betrieblichen Einsatzbereichen von Technikerinnen und Technikern

LERNBEREICH II (fachübergreifender Unterricht)

- Mathematik
- Sprache und Kommunikation
- Fachenglisch
- Wirtschaft und Gesellschaft
- Wahlpflichtbereich

Die Abschlussprüfung besteht aus:

- 2 schriftlichen Prüfungen und ggf. auch mündlichen Prüfungen
- einer schriftlichen Facharbeit, die vor einem Prüfungsausschuss präsentiert wird