

## Ausbildung zur Medizinischen Technologin für Radiologie / zum Medizinischen Technologen für Radiologie(MTR)

---

Eine der Ausbildungen im Bereich Gesundheitsberufe ist die Ausbildung zum/r MTR, die dich in drei Jahren Vollzeit an der MTR-Schule zur begehrten Fachkraft macht. Dieser raffinierte Ausbildungsbereich vereint medizinisches und technisches Wissen, die Anwendung moderner medizinischer Geräte sowie die Freude am täglichen Umgang mit Menschen.

### **Die Ausbildungsbereiche eines/einer MTR umfassen:**

#### Radiologische Diagnostik und andere bildgebende Verfahren

In diesem Ausbildungsbereich erfährst du, wie das "Innenleben" des Menschen mit verschiedenen bildgebenden Verfahren wie dem Röntgen, der Computertomografie (CT), der Magnetresonanztomografie (MRT), der Angiografie und dem Ultraschall dargestellt wird, um mögliche Krankheiten oder Verletzungen zu erkennen.

#### Nuklearmedizin

Du lernst das Sichtbarmachen von menschlichen Organfunktionen mit Hilfe von radioaktiv markierten Substanzen. Diese Vorgehensweise dient der Darstellung veränderter Stoffwechselprozesse, lange bevor eine Erkrankung Symptome zeigt. Dabei wird der Weg der Radioaktivität durch den menschlichen Körper mit Hilfe von hochempfindlichen Strahlungsmessgeräten verfolgt.

#### Strahlentherapie

In diesem Ausbildungsbereich erfährst du, dass überwiegend bösartige Tumorerkrankungen mit Hilfe ionisierender Strahlung behandelt werden. Dabei lernst du unter Aufsicht, wie Planungs-Computertomografie durchgeführt, Bestrahlungspläne erstellt und Patienten für die Bestrahlung gelagert werden.

#### Dosimetrie und Strahlenschutz

Du wendest unter Aufsicht dosimetrische Messverfahren an, um die ionisierende Strahlung exakt berechnen zu können. Diese Berechnungen dienen dir, dem Lehrpersonal, dem Patienten und dem medizinischen Personal zum Schutz vor unnötiger Strahlungsbelastung.



### **Unsere Anforderungen:**

- gesundheitliche Eignung zur Berufsausübung
- Mindestalter 16 Jahre, Sekundarabschluss I, Fachabitur, Abitur
- Großes Interesse an naturwissenschaftlichen Fächern und innovativer Medizintechnik
- Teamfähigkeit
- Einfühlungsvermögen
- gute Kommunikationsfähigkeiten sowie Freude im Umgang mit Menschen
- Zuverlässigkeit und Belastbarkeit
- Ausgeprägte Leistungsbereitschaft
- Impfschutz gegen Masern und COVID-19
- gute Deutschkenntnisse, C1-Niveau



### **Was wir bieten:**

- Einen attraktiven und vielseitigen Ausbildungsplatz bei einem der größten Arbeitgeber in Niedersachsen
- Eine Vergütung gemäß TV-L
- Eine sehr gut räumlich und technisch ausgestattete MTR-Schule mit qualifizierten Lehrkräften
- Ein pädagogisches Ausbildungskonzept mit Unterrichtseinheiten in Kleingruppen und praxisnahem Lernen
- Vielfältige Familienunterstützung und eine Kindertagesstätte mit Notfallkinderbetreuung
- Sehr gute Verkehrsanbindung mit vergünstigtem Jobticket für den öffentlichen Nahverkehr
- Rabatt für Mitarbeitende (z.B. für zahlreiche Online-Shops)

Haben wir deine Neugierde geweckt?

Dann besuche uns doch auf:

[Medizinische Hochschule Hannover : MTR-Schule \(mhh.de\)](https://www.mhh.de)

