



# Ausbildung und Studium Medizinisch-technische Assistent/in für Funktionsdiagnostik



## KARRIEREMÖGLICHKEITEN

Medizinisch-technischen Assistenten/-innen für Funktionsdiagnostik stehen eine Reihe fachspezifischer oder fachverwandter Weiterbildungen offen, welche die Grundlage für einen beruflichen Aufstieg bilden, z. B.:

- Fachkraft
- Lehrer/in für MTAF

## DUALES STUDIUM

Aufbaustudiengang exklusiv für unsere Schule in Ulm  
Bachelor of Science „Medizintechnische Wissenschaften“

Sollten Sie Abitur oder Fachhochschulreife mitbringen, können Sie im Anschluss an die dreijährige Ausbildung innerhalb von drei Semestern an unserer Akademie den international akkreditierten Bachelor of Science „Medizintechnische Wissenschaften“ an unserer Akademie erwerben.

Informationen zu Bewerbungsverfahren und Karrieremöglichkeiten erhalten Sie im Internet unter <http://www.uni-ulm.de/klinik/akademie>

## WEITERE INFORMATIONEN

Universitätsklinikum Ulm  
Akademie für Gesundheitsberufe  
Schule für MTAF  
Schlossstraße 42  
89079 Ulm



Fon: 0731 500 - 68351  
Fax: 0731 500 - 68352  
[akad-mtaf@uni-ulm.de](mailto:akad-mtaf@uni-ulm.de)

Das Universitätsklinikum Ulm bietet eine breite Palette an therapeutischen, pflegerischen und medizinisch-technischen Berufen. Schauen Sie doch einfach im Internet unter <http://www.uni-ulm.de/klinik/akademie>



Universitätsklinikum Ulm  
Akademie für Gesundheitsberufe



Universitätsklinikum Ulm  
Akademie für Gesundheitsberufe



## BERUF

Die MTAF führen auf ärztliche Anordnung selbstständig und eigenverantwortlich diagnostische Untersuchungen durch und assistieren bei therapeutischen Maßnahmen. Dabei haben sie direkten Umgang mit gesunden und kranken Menschen die oftmals eine intensive Zuwendung benötigen.

Computergestützte Technik ist die Basis der nicht schmerzhaften Untersuchungen und dient zum Erkennen von Funktionen und Störungen

- des Herz-Kreislauf-Systems (Kardiologie/Angiologie)
- des Hals-Nasen-Ohren-Bereichs (Audiologie/HNO)
- der Lunge (Pneumologie)
- des Zentralen und peripheren Nervensystems (Neurophysiologie)

Die Patienten entstammen allen Altersbereichen, wobei die Untersuchung von Kindern eine besondere und abwechslungsreiche Herausforderung ist.

## EINSATZMÖGLICHKEITEN

Universitätskliniken, Krankenhäuser, Spezialambulanzen, Facharztpraxen, Gesundheitsämter, Schwerhörigen- und Gehörlosenschulen

## UNTERSUCHUNGSBEREICHE

- Untersuchung des Hörvermögens messen
- Gleichgewichtsfunktion prüfen
- Wichtige Untersuchungsdaten für Gutachten bereitstellen
- Hörgeräte individuell anpassen
- Patienten während den Untersuchungen betreuen
- Komplizierte computergesteuerte Analysegeräte bedienen
- Hörnervenprüfung (BERA) bei Kindern durchführen
- Patienten im Schlaflabor betreuen
- Ultraschalluntersuchungen hirnversorgender Gefäße durchführen
- Prächirurgische Epilepsiediagnostik
- Elektroden für die Elektrokardiografie (EKG) legen
- Beschaffenheit der Hals- und Beinarterien testen
- Bei Herzkatheteruntersuchungen und Schrittmacherimplantationen assistieren
- Patienten bei der Lungenfunktionsprüfung leiten und motivieren

## BERUFSEIGNUNG

Interesse an naturwissenschaftlichen und medizinischen Fächern; höfliche und nette Umgangsformen; Flexibilität, um sich auf die Situationen mit den Patienten einzustellen.

## BEWERBUNGSZEITRAUM

Bewerbungen sind ganzjährig möglich.

Für die Ausbildung mit Beginn 01.10.2013 werden Bewerbungen bis 30.04. desselben Jahres berücksichtigt. Später eingehende Bewerbungen können bei offenen Schulplätzen berücksichtigt werden.

## AUFNAHMEVORAUSSETZUNG

- Mittlere Reife oder gleichwertiger Schulabschluss
- Gesundheitliche Eignung zur Ausübung des Berufes

## BEWERBUNGSABLAUF

Auswahlkriterien sind Leistung, Eignung und ggf. soziale Härte. Im Zulassungsverfahren werden die Noten in Biologie, Chemie, Physik, Mathematik, Deutsch und Englisch berücksichtigt. Zusätzlich werden beim Auswahlverfahren für soziales Engagement, berufsspezifische Praktika (z.B. in einer Funktionseinrichtung), Soziales Jahr sowie Wehr- und Zivildienst Boni vergeben. Desweiteren haben die Bewerber die Möglichkeit sich in einem Auswahlgespräch darzustellen.