



**Institut für praxisorientierte  
Weiterbildung GmbH**

Die Gesundheitsbranche – Ausbildung mit Zukunft

**Ausbildung zum/zur Medizinisch-  
technischen Assistenten/-in für  
Funktionsdiagnostik**

**IPW**



## Schneller Überblick

### Ausbildungsbeginn

01. September

### Ausbildungsdauer

3 Jahre

### Ausbildungsgebühr

420,00 EUR monatlich

### Abschluss

Staatlich anerkannte/r  
Medizinisch-technische/r  
Assistent/-in für Funk-  
tionsdiagnostik

## Das Berufsbild des Medizinisch-technischen Assistenten/der Medizinisch-technischen Assistentin für Funktionsdiagnostik

Medizinisch-technische Assistenten für Funktionsdiagnostik sind bundesweit eine relativ junge Berufsgruppe. Sie untersuchen Patienten nach ärztlichen Anweisungen mit Hilfe medizinischer Geräte. Die Diagnostik umfasst vier Hauptbereiche: Neurologie (Gehirn und Nerven), Kardiologie (Herz-Kreislauf-System), Audiometrie (Hören und Gleichgewicht) und HNO (Hals-Nasen-Ohren) sowie Pneumologie (Lunge).

MTAF sind neben der Durchführung von Untersuchungen auch für die Dokumentation und Zusammenstellung der Befundergebnisse zuständig. Außerdem gehören die Vorbereitung, Prüfung und Wartung der Medizingeräte zu Ihren Aufgaben. Zum Teil assistieren Sie bei ärztlichen Eingriffen wie beispielsweise Katheteruntersuchungen oder Schrittmacherimplantationen. MTAF sind während aller Untersuchungen in engem Kontakt mit dem Patienten. Dabei gilt es zum einen, das Vertrauen der Patienten zu gewinnen und sie zur Mitarbeit zu motivieren, zum anderen Entscheidungen zu treffen, von denen die Qualität der Untersuchungsergebnisse entscheidend abhängt. Der Umgang mit Menschen aller Altersgruppen und mit sehr unterschiedlichen Erkrankungen setzt Einfühlungsvermögen, körperliche Leistungsfähigkeit und psychische Belastbarkeit voraus.

Die Arbeit mit elektronischen Präzisionsgeräten erfordert technische Fähigkeiten, Geschicklichkeit und Sorgfalt. Zu Ihren Aufgaben gehören die Untersuchung des zentralen und peripheren Nervensystems (Bsp.: EEG), die Prüfung der Gesichtsnervenfunktionen, die Beratung, Versorgung und Rehabilitation von Höreräteträgern, die Untersuchungen des Herz-Kreislauf-Systems (Bsp.: EKG) und die Untersuchungen der Lungenfunktion (Bsp.: Gasaustausch, Lungenvolumen).

## Die beruflichen Einsatzgebiete

Mit dem Abschluss des Medizinisch-technischen Assistenten/der Medizinisch-technischen Assistentin für Funktionsdiagnostik können Sie in Universitätskliniken, Krankenhäusern, Forschungsinstituten, in der Industrie, in Rehabilitationszentren und in größeren Arztpraxen tätig sein.

## Ausbildungsinfos

### Dauer der Ausbildung

Die Ausbildung dauert 3 Jahre einschließlich Fachpraktika

### Beginn der Ausbildung

Jährlich zum 01. September

### Abschluss

Staatlich anerkannter Medizinisch-technischer Assistent für Funktionsdiagnostik  
Staatlich anerkannte Medizinisch-technische Assistentin für Funktionsdiagnostik

## Die Zulassung zur Ausbildung

Für die Ausbildung zum Medizinisch-technischen Assistenten/zur Medizinisch-technischen Assistentin für Funktionsdiagnostik müssen Sie folgende Voraussetzungen mitbringen:

- guter Realschulabschluss oder
- eine gleichwertige Ausbildung bzw. allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife,
- gesundheitliche Eignung zur Ausübung des Berufes,
- bestandene Aufnahmeprüfung.



### Die Ausbildungsgebühren

Folgende Ausbildungskosten sind einzuplanen:  
 420,00 Euro monatliches Schulgeld für 36 Monate  
 150,00 Euro einmalige Prüfungsgebühren  
 150,00 Euro einmalig für Lehrbücher (fakultativ)  
 Einmalige Kosten für Impfungen (u.a. Hepatitis A und B), ärztliches Gesundheitszeugnis und polizeiliches Führungszeugnis sowie für Arbeitskleidung.

Es gibt zahlreiche Möglichkeiten für die Finanzierung der Ausbildung.

### BAföG

BAföG-Anträge werden über das zuständige Amt für Ausbildungsförderung gestellt. Bei schulischen Ausbildungen ist keine Rückzahlung notwendig.

### Leistungsstipendium

Für überdurchschnittliche schulische Leistungen und Engagement vergeben wir Leistungsstipendien.

### Absetzbarkeit von Schulgeldzahlungen

Der Bundestag hat 2008 die Regelung zur Absetzbarkeit des Schulgeldes beschlossen. Absetzbar sind z.Z. 30 Prozent des Entgelts, höchstens 5.000 Euro.

### Ausbildungsdarlehen

Viele Banken und Sparkassen bieten Bildungskredite an, die einen relativ niedrigen Zinssatz haben und eine lange Rückzahlungszeit einräumen.

### Ihre Bewerbung

Bewerbungen sind jederzeit möglich. Senden Sie uns Ihre Bewerbungsunterlagen per Mail, auf dem Postweg oder nutzen Sie den schnellen Weg über unsere Online-Bewerbung.

### Bewerbungsunterlagen

Bitte fügen Sie Ihrer Bewerbung einen tabellarischen Lebenslauf, zwei Passfotos, die Kopie Ihres letzten Schulzeugnisses (Abschlusszeugnis ist nachzureichen), das polizeiliche Führungszeugnis (nicht älter als 3 Monate zu Beginn der Ausbildung) und das ärztliche Zeugnis vom Hausarzt über die gesundheitliche Eignung zur Berufsausübung (nicht älter als 3 Monate zu Beginn der Ausbildung) bei.

### Die Inhalte der Ausbildung

Semester	1	2	3	4	5	6
<b>Theoretischer Unterricht</b>						
Berufs-, Gesetzes- und Staatskunde	x					
Mathematik	x	x				
Biologie und Ökologie	x					
Hygiene	x					
Physik	x	x	x			
Statistik	x					
EDV und Dokumentation	x	x	x			
Anatomie	x	x	x	x		
Physiologie/Pathophysiologie	x	x	x	x		
Allgemeine Krankheitslehre	x					
Arzneimittellehre	x					
Erste Hilfe	x					
Psychologie/Pädagogik/Soziologie	x	x	x			
Fachenglisch	x	x				
Gerätekunde	x	x				
Spezielle Krankheitslehre			x	x		
<b>Theoretischer und praktischer Unterricht</b>						
Neurophysiologische Funktionsdiagnostik	x	x	x	x		
Audiologische und HNO-Funktionsdiagnostik	x	x	x	x		
Kardiovaskuläre Funktionsdiagnostik	x	x	x	x		
Pneumologische Funktionsdiagnostik	x	x	x	x		
<b>Praktische Ausbildung</b>						
Neurophysiologische Funktionsdiagnostik				x	x	x
Audiologische und HNO-Funktionsdiagnostik				x	x	x
Kardiovaskuläre Funktionsdiagnostik				x	x	x
Pneumologische Funktionsdiagnostik				x	x	x



Alle Studiengänge der MSH sind durch die AH-PGS akkreditiert. Damit ist Ihr Studienabschluss international anerkannt.

## Institut für praxisorientierte Weiterbildung

Das Institut für praxisorientierte Weiterbildung wurde 1993 gegründet und hat seinen Schwerpunkt in Aus-, Fort- und Weiterbildungen für Gesundheitsberufe.

Seit 2008 werden an den staatlich anerkannten Berufsfachschulen in Hamburg Ausbildungen in den Berufen Physiotherapie und Ergotherapie sowie Medizinische-technische Assistenz für Funktionsdiagnostik angeboten.

## Akademische Karrieremöglichkeit Fachhochschule

Das IPW hat im Verbund eine eigene Hochschule. Sie planen ausbildungsbegleitend oder anschließend ein Studium, so können Sie an der MSH Medical School Hamburg, Fachhochschule für Gesundheit und Medizin, studieren.

Folgende Studiengänge werden angeboten:

### Bachelorstudiengänge:

- Angewandte Psychologie
- Transdisziplinäre Frühförderung
- Medizincontrolling
- Ergotherapie
- Logopädie
- Physiotherapie
- Medizinpädagogik
- Advanced Nursing Practice – Erweiterte Pflegepraxis

### Masterstudiengänge:

- Intermediale Kunsttherapie
- Innovative Veränderungsprozesse – Coaching und Systementwicklung



## Die Fachhochschule für Gesundheit und Medizin

Die MSH Medical School Hamburg ist eine von der Behörde für Wissenschaft und Forschung der Freien und Hansestadt Hamburg staatlich anerkannte Fachhochschule für Gesundheit und Medizin.

Weitere Informationen unter:  
[www.medicalschool-hamburg.de](http://www.medicalschool-hamburg.de)

## Vorteile der Ausbildung am IPW Hamburg

Es erwartet Sie ein hochqualifiziertes, praxiserfahrenes und motiviertes Lehrerteam. Sie lernen in mit moderner Technik ausgestatteten Unterrichtsräumen und Fachkabinetten. Die auf die berufliche Ausbildung abgestimmten Unterrichtsmethoden ermöglichen Ihnen ein praxisorientiertes Lernen. Sie werden während der praktischen Ausbildung von Ihrem Fachlehrer persönlich betreut.

Das IPW arbeitet in Kooperation mit Kliniken, Gesundheitseinrichtungen und sozialen Einrichtungen zusammen. Unsere langjährigen Erfahrungen in der praktischen Ausbildung in den Einrichtungen ermöglichen Ihnen hohe fachliche und persönliche Ausbildung.

Sehr günstige Verkehrsanbindungen (Bahn, PKW, Bus) und die zentrale Lage des IPW ermöglichen eine gute Anreise.

## Kontakt

Wir sind montags bis freitags von 7.30 - 16.30 Uhr persönlich erreichbar. Bewerbungen sind jederzeit möglich. Diese können Sie auch online über [www.ipw-online.de](http://www.ipw-online.de) an uns richten. Senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen an:



## Institut für praxisorientierte Weiterbildung GmbH

Spaldingstraße 79  
20097 Hamburg  
Fon 040/2714343-0  
Fax 040/2714343-271  
[hamburg@ipw-online.de](mailto:hamburg@ipw-online.de)  
[www.ipw-online.de](http://www.ipw-online.de)