

Biomedizinische Analytik (Laboratoriumsmedizin)



Wissen, das Sie weiterbringt!

berufsbegleitend – praxisnah – zukunftsweisend

*Deutsches Institut zur Weiterbildung für
Technologen/-innen und Analytiker/-innen
in der Medizin e.V.*

www.diw-mta.de



Weiterbildungsverzeichnis

Level 1

Spezialisierung

Biomedizinische*r Spezialist*in für							140 h
Klinische Chemie & Pathobiochemie	Hämatologie	Medizinische Mikrobiologie & Virologie	Medizinische Mikrobiologie & Hygiene	Immunhämatologie & Transfusionsmedizin	Zytologie	Molekulare Medizin	

Level 2

Fachanalytik

Biomedizinische*r Fachanalytiker*in für (die abgeschlossene Spezialisierung)		160 h
Option 1: Zusatz Qualitätsmanagement		
A710: Evidence-based-practice	28 h	
A200: Qualitätsmanagement Basis	40 h	
E510: Qualitätsmanagement Vertiefung	40 h	
A300: Personality & Self-Leadership	32 h	
LABMED: Labormanagement	20 h	
Zusatzabschluss: Qualitätsmanager*in		
Option 2: Zusatz POCT-Koordination		
A710: Evidence-based-practice	28 h	
P100: Patientennahe Sofortdiagnostik – Schwerpunkt Indikationen	20 h	
P200: Patientennahe Sofortdiagnostik – Schwerpunkt Implementierung	20 h	
P300: Patientennahe Sofortdiagnostik – Schwerpunkt Intensivierung	20 h	
PA100: Qualitätsmanagement prozesshaft begleiten	20 h	
G300: Projektmanagement	20 h	
A300: Personality & Self-Leadership	20 h	
Zusatzabschluss: POCT-Koordinator*in		

Level 3

Experten-Abschluss

Biomedizinische*r Experte*in für Laboratoriumsanalytik		300 h
Wahlfachrichtung: Berufspädagogik (Fachpraxislehrende)		
PA 200: Reflektiert lernen und lehren in der beruflichen Praxis	40 h	
PA300: Rechtliche Rahmenbedingungen in der Praxisanleitung	8 h	
PA400: Die Rolle als Praxisanleitung bewusst wahrnehmen	50 h	
PA510: Handlungskompetenzen in der Praxis fördern	32 h	
PA600: Mit kultureller Vielfalt professionell umgehen	16 h	
PA700: In der Rolle als Praxisanleitung Beziehungen gestalten	32 h	
PA900: Case Studies	14 h	
PA810: Beurteilen und bewerten	8 h	
Prüfungsvorbereitung und -leistungen, Hospitationszeit	100 h	
Zusatzabschluss: Praxisanleitung		
Wahlfachrichtung: Betriebswirtschaft (Labormanager*in)		
BWL01: Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre und des Rechnungswesens	32 h	
BWL02: Betriebliches Controlling	16 h	
BWL03: Organisationslehre und -entwicklung	20 h	
BWL04: Entscheidungslehre	10 h	
E510: Qualitätsmanagement – Vertiefung	40 h	
PA600: Mit kultureller Vielfalt professionell umgehen	16 h	
E900: Auditing	30 h	
LABMED: Labormanagement oder G300: Projektmanagement	20 h	
A350: Berufsrecht	8 h	
Prüfungsvorbereitung und -leistungen, Hospitationszeit	104 h	
Zusatzabschluss: Auditor*in und Labormanager*in		

Level 1

Spezialisierungen

Klinische Chemie & Pathobiochemie	6
Hämatologie	7
Medizinische Mikrobiologie & Virologie	8
Medizinische Mikrobiologie & Hygiene	9
Immunhämatologie & Transfusionsmedizin	10
Zytologie	11
Molekulare Medizin	12

Level 2

Fachanalytik

Spezialisierungen

Die Labormedizin entwickelt sich rasant weiter – neue Technologien, strengere regulatorische Anforderungen und komplexere Analysemethoden prägen Ihren Arbeitsalltag. Um in diesem dynamischen Umfeld nicht nur Schritt zu halten, sondern Ihre Expertise zu vertiefen und neue Kompetenzen zu erwerben, ist gezielte und praxisrelevante Weiterbildung unerlässlich.

Mit unseren berufsbegleitenden Weiterbildungsangeboten bieten wir Ihnen die Möglichkeit, Ihre Kenntnisse in spezialisierten biomedizinischen Feldern (wie z. B. Molekulardiagnostik, Qualitätsmanagement oder Gerätemanagement) auf höchstem fachlichem Niveau zu erweitern. Der Fokus liegt dabei auf sofortiger Anwendbarkeit im Labor.

Bleiben Sie in Ihrem Beruf aktiv und investieren Sie gleichzeitig in Ihre Karriere. Entdecken Sie, wie Sie Ihr Wissen auf den neuesten Stand bringen, neue Verantwortungsbereiche übernehmen und Ihren Wert als unverzichtbare, top-qualifizierte Fachkraft im Labor nachhaltig steigern können.

Beim DIW-MTA haben Sie die Möglichkeit, Ihre Karriere mehrstufig zu planen. Unsere

Angebote umfassen sieben Spezialisierungen sowie darauf aufbauende Fachweiterbildungen. Wählen Sie entsprechend Ihrer persönlichen Ziele und des Zeitaufwands die für Sie geeignete Weiterbildung.

Spezialisierungen bieten Teilnehmenden die Möglichkeit, in relativ kurzer Zeit ein erweitertes Kompetenzprofil im Bereich einer patientenorientierten Versorgung in verschiedenen Spezialarbeitsgebieten aufzubauen.

Durch die Spezialisierung erwerben die Teilnehmenden ein erweitertes Kompetenzprofil im Bereich einer patientenorientierten Versorgung. Die Teilnehmenden belegen die erforderlichen Module gemäß der Modulübersicht. Die Module werden regelmäßig angeboten, so dass die Weiterbildung innerhalb eines Zeitraums von bis zu 24 Monaten problemlos berufsbegleitend absolviert werden kann. Nachdem Sie sämtliche erforderliche Module für die jeweilige Spezialisierungsrichtung absolviert haben, schließt die Qualifikation mit einer Prüfungsleistung ab. Sie können auch mehrere Spezialisierungen kombinieren, wobei Module, die in mehreren Spezialisierungsrichtungen vorkommen, nur einmal belegt werden müssen.



Grundlegend besteht immer die Möglichkeit, einzelne Seminare zu besuchen.

Frischen Sie ihr Wissen auf oder besuchen Sie einzelne Module, um sich diese zu einem späteren Zeitpunkt anrechnen zu lassen.

Anmeldung



Die Vertragsunterlagen zur Anmeldung finden Sie unter www.diw-mta.de/diw-mta-formulare-downloads

Wenn Sie Interesse an einer Weiterbildung haben, jedoch über keinen MTL/MTV-Abschluss, sondern über einen Abschluss als beispielsweise BTA, CTA, PTA usw. verfügen, so wenden Sie sich bitte unter info@diw-mta.de an die Geschäftsstelle des DIW-MTA. Wir prüfen gerne, ob bei Ihnen eine vergleichbare Qualifikation vorliegt, um den gewünschten Weiterbildungsabschluss zu erlangen.



Sie haben Fragen zu Ihren Weiterbildungsmöglichkeiten?

Unser Team berät Sie gern zu Ihrem individuellen Weiterbildungsplan und allen Fragen!

Sie erreichen uns unter: info@diw-mta.de oder telefonisch: **030-33844064**.

Klinische Chemie & Pathobiochemie 140 Stunden



Abschluss

Biomedizinische*r Spezialist*in für Klinische Chemie & Pathobiochemie (DIW-MTA)

Zugangsvoraussetzungen

erfolgreich bestandene staatliche Prüfung und Anerkennung als **MTL/MTV** oder eine als gleichwertig anerkannte Qualifikation



Der Einstieg in die Weiterbildung ist jederzeit möglich.



Kosten

Es besteht die Möglichkeit, Paketpreise zu buchen. Der Paketpreis beinhaltet sämtliche Seminar-, Prüfungs- und Registrierungskosten für die gewünschte Qualifikationsmaßnahme.

Paketpreis für die Spezialisierung Klinische Chemie & Pathobiochemie
 für DIW-MTA-Mitglieder 1.499 €
 für DVTA/ALM-Mitglied 1.599 €
 für Nichtmitglieder 1.799 €



Struktur

BKC1	Organspezifische Störungsbilder und systemische Qualitätssicherung in der Labordiagnostik	30 h
BKC2	Inflammation, Tumormarker und hämostaseologische Störungsbilder	30 h
BKC 3	TDM und Intoxikationen, endokrinologische Störungsbilder und Liquordiagnostik	30 h
BKC4	Diagnostische Pfade und Methoden- und Geräteevaluation	20 h
BKC5	Digitalisierung im Labor 1: Grundlagen der Referenzintervall-Überprüfung	14 h
BKC 6	Digitalisierung im Labor 2: Praktische Umsetzung der Referenzintervall-Überprüfung und Labordatenstandardisierung	16 h
Prüfung	Klausur	120 min

Hämatologie 140 Stunden



Abschluss

Biomedizinische*r Spezialist*in für Hämatologie (DIW-MTA)

Zugangsvoraussetzungen

erfolgreich bestandene staatliche Prüfung und Anerkennung als **MTL/MTV** oder eine als gleichwertig anerkannte Qualifikation



Der Einstieg in die Weiterbildung ist jederzeit möglich.



Kosten

Es besteht die Möglichkeit, Paketpreise zu buchen. Der Paketpreis beinhaltet sämtliche Seminar-, Prüfungs- und Registrierungskosten für die gewünschte Qualifikationsmaßnahme.

Paketpreis für die Spezialisierung Hämatologie
 für DIW-MTA-Mitglieder 1.499 €
 für DVTA/ALM-Mitglied 1.599 €
 für Nichtmitglieder 1.799 €



Struktur

BHä1	Reaktive Veränderungen in Blut und Knochenmark, Anämien, Myeloische Neoplasien	25 h
BHä2	Reaktive Veränderungen sowie lymphatische Neoplasien in Blut und Knochenmark	25 h
BHä3	Mikroskopische Diagnostik: Reaktive Veränderungen, Neoplasien aus dem myeloischen Formenkreis	35 h
BHä4	Mikroskopische Diagnostik: Reaktive Veränderungen, Neoplasien aus dem lymphatischen Formenkreis	35 h
BHä5	Mikroskopische Diagnostik hämatologischer Erkrankungen	20 h
Prüfung	Klausur	120 min

Medizinische Mikrobiologie & Virologie 140 Stunden



Abschluss

Biomedizinische*r Spezialist*in für Medizinische Mikrobiologie & Virologie (DIW-MTA)

Zugangsvoraussetzungen

erfolgreich bestandene staatliche Prüfung und Anerkennung als **MTL/MTV** oder eine als gleichwertig anerkannte Qualifikation



Der Einstieg in die Weiterbildung ist jederzeit möglich.



Struktur

BMi1	Mikrobiologische Präanalytik, Erregerdiagnostik und Screening-Untersuchungen	20 h
BMi2	Grundlagen der Antibiotika (Wirkung, Resistenzen und Nachweismethoden) und Interpretation mikrobiologischer Befunde	30 h
BMi3	Spezielle klinische Mikrobiologie mit exemplarischer Befundinterpretation	30 h
BMi4	Spezielle klinische Virologie mit exemplarischer Befundinterpretation	40 h
BMy2	Spezielle Mykologie	20 h
Prüfung	Klausur	120 min

Medizinische Mikrobiologie & Hygiene 140 Stunden



Abschluss

Biomedizinische*r Spezialist*in für Medizinische Mikrobiologie & Hygiene (DIW-MTA)

Zugangsvoraussetzungen

erfolgreich bestandene staatliche Prüfung und Anerkennung als **MTL/MTV** oder eine als gleichwertig anerkannte Qualifikation



Der Einstieg in die Weiterbildung ist jederzeit möglich.



Struktur

BMi1	Mikrobiologische Präanalytik, Erregerdiagnostik und Screening-Untersuchungen	20 h
BMi2	Grundlagen der Antibiotika (Wirkung, Resistenzen und Nachweismethoden) und Interpretation mikrobiologischer Befunde	30 h
BMi3	Spezielle klinische Mikrobiologie mit exemplarischer Befundinterpretation	30 h
BMy2	Spezielle Mykologie	20 h
BHy1	Angewandte Infektionsepidemiologie	20 h
BHy2	Infektionshygiene & Hygienemanagement	20 h
Prüfung	Klausur	120 min

Immunhämatologie & Transfusionsmedizin

140 Stunden



Abschluss

Biomedizinische*r Spezialist*in für Immunhämatologie & Transfusionsmedizin (DIW-MTA)

Zugangsvoraussetzungen

erfolgreich bestandene staatliche Prüfung und Anerkennung als **MTL/MTV** oder eine als gleichwertig anerkannte Qualifikation



Der Einstieg in die Weiterbildung ist jederzeit möglich.



Struktur

BIT1	Spezielle Immunhämatologie		25 h
BIT2	Transfusionsmedizin und Blutspendewesen		25 h
BIT3	Gen- und Zelltherapie		30 h
BHä1	Reaktive Veränderungen in Blut und Knochenmark, Anämien, Myeloische Neoplasien		25 h
BHä2	Reaktive Veränderungen soiw lymphatische Neoplasien in Blut und Knochenmark		25 h
BIT4	Wahlpflichtteil zu Inhalten aus der Transfusionsmedizin	<i>mind.</i>	10 h
Prüfung	Klausur		120 min



Kosten

Es besteht die Möglichkeit, Paketpreise zu buchen. Der Paketpreis beinhaltet sämtliche Seminar-, Prüfungs- und Registrierungskosten für die gewünschte Qualifikationsmaßnahme.

Paketpreis für die Spezialisierung

Immunhämatologie & Transfusionsmedizin
 für DIW-MTA-Mitglieder 1.499 €
 für DVTA/ALM-Mitglied 1.599 €
 für Nichtmitglieder 1.799 €

Zytologie

140 Stunden



Abschluss

Biomedizinische*r Spezialist*in für Zytologie (DIW-MTA)

Zugangsvoraussetzungen

erfolgreich bestandene staatliche Prüfung und Anerkennung als **MTL/MTV** oder eine als gleichwertig anerkannte Qualifikation



Der Einstieg in die Weiterbildung ist jederzeit möglich.



Struktur

BIB	Immunbiologie		30 h
BMo1	Molekulare Genetik & Methoden der Molekularbiologie		30 h
Zy1	Grundlagen der gynäkologischen Zytologie		14 h
Zy2	Hormonelle, degenerative und infektiöse Veränderungen		14 h
Zy3	HPV, Dysplasien und Karzinome		20 h
Zy4	Endometrium, Vulva, Mamma & Praxisbezug		12 h
BHiQM	Qualitätsmanagement in der Pathologie		20 h
Prüfung	Klausur		120 min



Kosten

Es besteht die Möglichkeit, Paketpreise zu buchen. Der Paketpreis beinhaltet sämtliche Seminar-, Prüfungs- und Registrierungskosten für die gewünschte Qualifikationsmaßnahme.

Paketpreis für die Spezialisierung Zytologie

für DIW-MTA-Mitglieder 1.499 €
 für DVTA/ALM-Mitglied 1.599 €
 für Nichtmitglieder 1.799 €

Molekulare Medizin 140 Stunden



Abschluss

Biomedizinische*r Spezialist*in für Molekulare Medizin (DIW-MTA)

Zugangsvoraussetzungen

erfolgreich bestandene staatliche Prüfung und Anerkennung als **MTL/MTV** oder eine als gleichwertig anerkannte Qualifikation



Der Einstieg in die Weiterbildung ist jederzeit möglich.



Struktur

BIB	Immunbiologie	30 h
BMo1	Molekulare Genetik & Methoden der Molekularbiologie	30 h
BIT3	Gen- und Zelltherapie	30 h
BMo2	Wahlmodule mit Genterapeutischen Inhalten	<i>mind.</i> 50 h
Prüfung	Klausur	120 min



Kosten

Es besteht die Möglichkeit, Paketpreise zu buchen. Der Paketpreis beinhaltet sämtliche Seminar-, Prüfungs- und Registrierungskosten für die gewünschte Qualifikationsmaßnahme.

Paketpreis für die Spezialisierung Molekulare Medizin

für DIW-MTA-Mitglieder 1.499 €
 für DVTA/ALM-Mitglied 1.599 €
 für Nichtmitglieder 1.799 €

Fachanalytik

Die berufsbegleitende Weiterbildung Bio-medizinische Fachanalytik qualifiziert Sie gezielt für anspruchsvolle Aufgaben im medizinisch-technischen Umfeld. Sie vertiefen Ihr Fachwissen über die klassische MTL/MTV-Ausbildung hinaus und erwerben umfassende Kompetenzen, um Ihre Expertise direkt in die patientenorientierte Versorgung einzubringen.

Während der Weiterbildung lernen Sie, bewährte und innovative Analysemethoden sicher anzuwenden, wissenschaftliche Entwicklungen einzuordnen und komplexe diagnostische Prozesse professionell zu gestalten. Damit stärken Sie Ihre Rolle als Fachkraft in Ihrem Fachgebiet und schaffen sich neue berufliche Perspektiven.

Individuell und flexibel

Das Programm ist modular aufgebaut und kann flexibel an Ihre berufliche Schwerpunktsetzung angepasst werden. Insgesamt umfasst die Weiterbildung mindestens 300 zertifizierte Unterrichtsstunden und kann – je nach Zeitplan – innerhalb von 18 bis 36 Monaten abgeschlossen werden.

Je nach gewählter Spezialisierung vertiefen Sie Ihr Wissen durch ergänzende Module und entscheiden sich für einen individuellen Schwerpunkt:

- **Qualitätsmanagement** oder
- **POCT-Koordination** (Point-of-Care-Testing)

So bauen Sie gezielt jene Kompetenzen aus, die Sie in Ihrem beruflichen Alltag am meisten voranbringen.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

Berechtigung zur Führung der Weiterbildungsbezeichnung „**Biomedizinischer Fachanalytiker*in (DIW-MTA)**“ sowie der inhärenten Spezialisierungstitel.

Optionalen Erwerb der Zusatzbezeichnung „**Qualitätsmanager*in (DIW-MTA)**“ oder „**POCT-Koordinator*in (DIW-MTA)**“.

Flexibler Startzeitpunkt – der Einstieg ist jederzeit möglich.

Mit dieser Weiterbildung investieren Sie aktiv in Ihre Zukunft und positionieren sich als gefragte Fachkraft in einem dynamischen Berufsfeld.

Grundlegend besteht immer die Möglichkeit, einzelne Seminare zu besuchen.

Frischen Sie ihr Wissen auf oder besuchen Sie einzelne Module, um sich diese zu einem späteren Zeitpunkt anrechnen zu lassen.

Zugangsvoraussetzungen

erfolgreich bestandene staatliche Prüfung und Anerkennung als **MTL/MTV** oder eine als gleichwertig anerkannte Qualifikation

Die Weiterbildung kann direkt nach der MTL/MTV-Ausbildung oder einem abgeschlossenen Bachelorstudium in Biomedizinischer Analytik oder Vergleichbarem begonnen werden.



Anmeldung

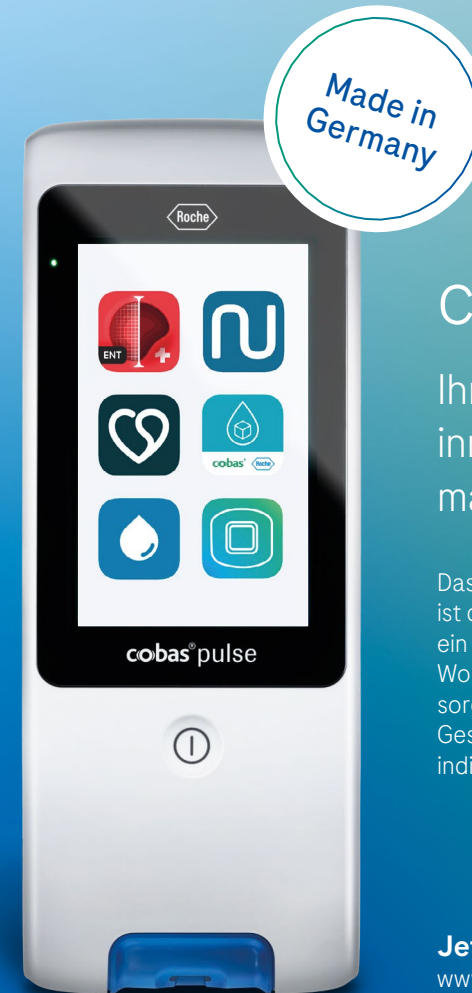


Die Vertragsunterlagen zur Anmeldung finden Sie unter www.diw-mta.de/diw-mta-formulare-downloads



Sie haben Fragen zu Ihren Weiterbildungsmöglichkeiten?
 Sie erreichen uns unter: info@diw-mta.de oder telefonisch: **030-33844064**.

Wenn Sie Interesse an einer Weiterbildung haben, jedoch über keinen MTL/MTV-Abschluss, sondern über einen Abschluss als beispielsweise BTA, CTA, PTA usw. verfügen, so wenden Sie sich bitte unter info@diw-mta.de an die Geschäftsstelle des DIW-MTA. Wir prüfen gerne, ob bei Ihnen eine vergleichbare Qualifikation vorliegt, um den gewünschten Weiterbildungsabschluss zu erlangen.



cobas® pulse

Ihr digitaler Begleiter für innovatives Blutzucker-management

Das mobile und vernetzte **cobas® pulse System** ist der digitale Begleiter in der Klinik und ermöglicht ein innovatives Blutzuckermanagement, optimierte Workflows und eine verbesserte Patientenversorgung am Point-of-Care. Dazu lässt es sich durch Gesundheits-Apps* flexibel erweitern und an Ihre individuellen Bedürfnisse anpassen.

Jetzt mehr erfahren:
www.roche.de/cobas-pulse



* Die Nutzung von Drittanbieter-Apps unterliegt einer separaten Lizenzvereinbarung mit dem jeweiligen Entwickler der App. Roche übernimmt keine Garantie (weder ausdrücklich noch stillschweigend) in Bezug auf Drittanbieter-Apps.