

## Laboratory assistant in medicine (LaborassistentIn in der Medizin)

[Im BIS anzeigen](#)



### Main activities

#### (Haupttätigkeiten)

Laboratory assistants in medicine support doctors and biomedical analysts in preparing and carrying out laboratory tests. To obtain the test material, they use e.g. B. Patients collect blood or create breeding grounds for fungal and bacterial cultures. Simple automated and manual analyzes of so-called "routine parameters", e.g. B. Blood and urine values, they carry out themselves. You prepare the samples as well as the equipment and reagents for analysis and clean and disinfect them after use. The tasks of laboratory assistants in medicine also include labeling, logging and archiving or disposing of samples as well as documenting the analysis results. They also check the completeness of the chemical storage, manage tissue samples for microscopic examination and are responsible for the hygiene of their work area and work equipment.

Laborassistenten und Laborassistentinnen in der Medizin unterstützen ÄrztInnen und Biomedizinische AnalytikerInnen bei der Vorbereitung und Durchführung von Laboruntersuchungen. Zur Gewinnung des Untersuchungsmaterials nehmen sie z. B. PatientInnen Blut ab oder legen Nährböden für Pilz- und Bakterienkulturen an. Einfache automatisierte und manuelle Analysen so genannter „Routineparameter“, z. B. Blut- und Harnwerte, führen sie selbst durch. Sie bereiten die Proben sowie die Geräte und Reagenzien für die Analyse vor und reinigen und desinfizieren diese nach der Verwendung. Zu den Aufgaben von Laborassistenten und Laborassistentinnen in der Medizin zählen weiters die Beschriftung, Protokollierung und Archivierung bzw. Entsorgung der Proben sowie die Dokumentation der Analyseergebnisse. Außerdem kontrollieren sie die Vollständigkeit des Chemikalienlagers, verwalten Gewebeproben für die mikroskopische Untersuchung und sind für die Hygiene ihres Arbeitsbereichs sowie der Arbeitsmittel zuständig.

### Income

#### (Einkommen)

Laboratory assistant in medicine earn from 2.060 to 3.010 euros gross per month (Laborassistenten/-assistentinnen in der Medizin verdienen ab 2.060 bis 3.010 Euro brutto pro Monat).

Depending on the level of qualification, the starting salary can also be higher (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):

- Job with special training courses : 2.060 to 3.010 euros gross (Beruf mit Kurz- oder Spezialausbildung: 2.060 bis 3.010 Euro brutto)
- Job with medium-level vocational school and technical training : 2.060 to 3.010 euros gross (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.060 bis 3.010 Euro brutto)

### Employment opportunities

#### (Beschäftigungsmöglichkeiten )

Laboratory assistants in medicine are employed in medical laboratories in hospitals, research institutes and university clinics, in outpatient clinics, in the pharmaceutical industry and in private medical laboratories.

Attention: The profession (e.g. tasks, activities, training) is regulated by law.

Laborassistenten und -assistentinnen in der Medizin sind in medizinischen Labors von Krankenhäusern, Forschungsinstituten und Universitätskliniken, in Ambulatorien, in der pharmazeutischen Industrie sowie in medizinischen Privatlabs beschäftigt.

Achtung: Der Beruf (z. B. Aufgaben, Tätigkeiten, Ausbildung) ist gesetzlich geregelt.

### Current vacancies

### (Aktuelle Stellenangebote)

.... in the AMS online job placement service (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room): )[7 ↗](#) to the AMS eJob Room ( zum AMS-eJob-Room)

### Professional skills requested in advertisements

#### (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Preparation of tissue sections (Anfertigung von Gewebsschnitten)
- Blood analysis (Blutanalyse)
- Disinfection of laboratory equipment (Desinfektion von Laborgeräten)
- Urinalysis (Harnanalyse)
- HLA typing (HLA-Typisierung)
- Laboratory assistant (Laborassistenz)
- Laboratory equipment technology (Laborgerätetechnik)
- Laboratory information management system (Laborinformationsmanagementsystem)
- Medicine Laboratory (Medizin-Labor)
- Medical documentation (Medizinische Dokumentation)
- Sampling (Probennahme)
- Sample preparation (Probenvorbereitung)

### Further professional skills

#### (Weitere berufliche Kompetenzen)

### Basic professional skills

#### (Berufliche Basiskompetenzen)

- Laboratory method knowledge (Labormethodenkenntnisse)
- Medical-analytical laboratory method knowledge (Medizinisch-analytische Labormethodenkenntnisse)
- Medical assistance services (Medizinische Assistenzdienste)
- Sampling (Probennahme)

### Technical professional skills

#### (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Health and Nursing (Gesundheits- und Krankenpflege)
  - Implementation of nursing measures (Durchführung von Pflegemaßnahmen) (z. B. Blood draw (Blutabnahme))
- Hygiene knowledge (Hygienekenntnisse)
  - Familiarity with hygiene rules (Vertrautheit mit Hygienevorschriften)
- Laboratory method knowledge (Labormethodenkenntnisse)
  - Operation of laboratory equipment (Bedienung von Laborgeräten)
  - Laboratory tests (Laborversuche)
  - Molecular biological laboratory methods (Molekularbiologische Labormethoden) (z. B. Bacterial count (Keimzahlbestimmung), Cell cultures (Zellkulturen), Cloning (Klonierung))
  - Sample processing (Probenbearbeitung) (z. B. Preparation of sample accompanying notes (Erstellen von Probenbegleitscheinen), Sampling (Probennahme))
  - Logging of laboratory tests (Protokollierung von Laborversuchen)
  - Chemical and biochemical laboratory methods (Chemische und biochemische Labormethoden) (z. B. Biochemical detection methods (Biochemische Nachweisverfahren))
  - Microscopy (Mikroskopie) (z. B. Fluorescence microscopy (Fluoreszenzmikroskopie))
  - Laboratory software (Laborsoftware) (z. B. Laboratory information management system (Laborinformationsmanagementsystem))
  - Preparation techniques (Präparationstechniken) (z. B. Medical preparation (Medizinische Präparation))
- Logistics knowledge (Logistikkenntnisse)

- Warehousing (Lagerwirtschaft) (z. B. Warehouse management (Lagerführung))
- Medical-analytical laboratory method knowledge (Medizinisch-analytische Labormethodenkenntnisse)
  - Biobanking (Biobanking)
  - Tissue Analysis (Gewebeanalyse) (z. B. Preparation of tissue sections (Anfertigung von Gewebsschnitten))
  - Blood analysis (Blutanalyse) (z. B. Performing standardized blood tests (Durchführen standardisierter Blutuntersuchungen))
  - Urinalysis (Harnanalyse) (z. B. Performing standardized urine tests (Durchführen standardisierter Harnuntersuchungen))
- Medical assistance services (Medizinische Assistenzdienste)
  - Laboratory assistant (Laborassistenz)
  - Medical materials management (Medizinische Materialienverwaltung)
- Basic medical knowledge (Medizinische Grundkenntnisse)
  - Basic knowledge of human physiology (Basiswissen Menschliche Physiologie)
- Medical information and documentation systems (Medizinische Informations- und Dokumentationssysteme)
  - Hospital information system (Krankenhausinformationssystem)
  - Medical documentation (Medizinische Dokumentation)
- Medical expertise (Medizinisches Fachwissen)
  - Medical hygiene (Medizinische Hygiene)
  - patient care (Patientenbetreuung)
  - Specialized Medicine (Fachmedizin) (z. B. Blood group serology (Blutgruppenserologie), Hematology (Hämatologie), Immunology (Immunologie))
- Medical technology knowledge (Medizintechnik-Kenntnisse)
  - Laboratory equipment technology (Labogerätetechnik)
- Quality management knowledge (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
  - Quality control (Qualitätskontrolle)
  - Good Practice (Good Practice) (z. B. Good Laboratory Practice (Good Laboratory Practice))
  - Quality Assurance (Qualitätssicherung) (z. B. Quality assurance in medicine (Qualitätssicherung in der Medizin))
- Cleaning skills (Reinigungskenntnisse)
  - Building cleaning (Gebäudereinigung) (z. B. Disinfection of laboratory equipment (Desinfektion von Laborgeräten), Disinfection of laboratories (Desinfektion von Laborräumen))

### **General professional skills**

#### **(Überfachliche berufliche Kompetenzen)**

- Willingness to work shifts (Bereitschaft zur Schichtarbeit)
- accuracy (Genauigkeit)
  - Care (Sorgfalt)
- Cleanliness (Reinlichkeit)
- Teamwork (Teamfähigkeit)
- Technical understanding (Technisches Verständnis)
- Sense of responsibility (Verantwortungsbewusstsein)
- Reliability (Zuverlässigkeit)

### Digital skills according to DigComp (Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Basic		2 Independent				3 Advanced			4 Highly specialized	
<b>Description:</b> LaborassistentInnen in der Medizin sind vor allem in der Lage, alltägliche und berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation zu nutzen und berufsspezifische digitale medizinische und laboranalytische Geräte und Instrumente zu bedienen. Für ihre Tätigkeit ist außerdem ein erhöhtes Bewusstsein über die Einhaltung von Datensicherheits- und Datenschutzregeln wichtig, weil sie bei ihrer Tätigkeit auch mit sensiblen PatientInnendaten in Kontakt kommen können.										

### Detailed information on the digital skills (Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)

Area of competence	Skill level(s) from ... to ...								Description	
0 - Basics, access and digital understanding	1	2	3	4	5	6	7	8	LaborassistentInnen in der Medizin können allgemeine und berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte (z.B. 3D-Laserscanning, Elektronische Patientenakte, Vernetzte Labor- und Analyse-Geräte) in alltäglichen Situationen routiniert bedienen und anwenden.	
1 - Handling information and data	1	2	3	4	5	6	7	8	LaborassistentInnen in der Medizin können selbstständig für ihre Arbeit erforderliche Informationen recherchieren, erfassen, vergleichen, beurteilen und in ihrer Tätigkeit anwenden.	
2 - Communication, interaction and collaboration	1	2	3	4	5	6	7	8	LaborassistentInnen in der Medizin können alltägliche und betriebsspezifische digitale Geräte in komplexen Arbeitssituationen zur Kommunikation und Zusammenarbeit mit KollegInnen einsetzen.	
3 - Creation, production and publication	1	2	3	4	5	6	7	8	LaborassistentInnen in der Medizin müssen digitale Inhalte, Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.	
4 - Security and sustainable use of resources	1	2	3	4	5	6	7	8	LaborassistentInnen in der Medizin sind sich der Bedeutung des Datenschutzes und der Datensicherheit bewusst, kennen die grundlegenden betrieblichen Regeln und halten sie ein.	
5 - Problem solving, innovation and continued learning	1	2	3	4	5	6	7	8	LaborassistentInnen in der Medizin erkennen Probleme mit digitalen Geräten und Anwendungen bei ihrer Arbeit und können einfache klar definierte Probleme selbstständig lösen bzw. die erforderlichen Schritte für die Behebung der Probleme setzen.	

## **Training, certificates, further education (Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)**

### **Typical qualification levels**

#### **(Typische Qualifikationsniveaus)**

- Job with special training courses (Beruf mit Kurz- oder Spezialausbildung)
- Job with medium-level vocational school and technical training (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)

### **Apprenticeship**

#### **(Ausbildung)**

##### **BMS - Berufsbildende mittlere Schule**

- Gesundheit, Soziales, Pädagogik

##### **Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge**

- Gesundheit, Soziales, Pädagogik

### **Additional Qualifications**

#### **(Zusätzliche Qualifikationen)**

One of the following qualifications is required to practice this profession:

(Für die Ausübung dieses Berufs wird eine der folgenden Qualifikationen benötigt:)

- Ausbildung zum/zur LaborassistentIn

### **Certificates and qualifications (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)**

- Training in health professions (Ausbildungen in Gesundheitsberufen)
  - Training in the medical field (Ausbildungen im medizinischen Bereich) (z. B. Training to become a laboratory assistant (Ausbildung zum/zur LaborassistentIn))

### **Further education**

#### **(Weiterbildung)**

##### **Fachliche Weiterbildung Vertiefung**

- Beachten des Strahlenschutzes
- Good Laboratory Practice
- Hygiene und Infektionslehre
- Krankenhaushygiene
- Labordiagnostik
- Laborgerätetechnik
- Labormethoden
- Medizinische Informations- und Dokumentationssysteme
- Technische Sicherheitsmaßnahmen

##### **Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven**

- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Gesundheit, Soziales, Pädagogik

##### **Bereichsübergreifende Weiterbildung**

- Erste Hilfe
- Fremdsprachen
- Kommunikationskompetenz
- Qualitätskontrolle

##### **Weiterbildungsveranstalter**

- Betriebsinterne Schulungen
- Berufsverband der ArztassistentInnen 

- Berufsverband DMTF + MAB Österreich ↗
- Medizinische Ausbildungszentren
- Hersteller- und Zulieferbetriebe
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen

#### **Knowledge of German according to CEFR**

##### **(Deutschkenntnisse nach GERS)**

B1 Durchschnittliche bis B2 Gute Deutschkenntnisse

Sie müssen Arbeitsanweisungen zuverlässig und sicher verstehen und ausführen können. Außerdem kommunizieren sie im Team. Bei der Auswertung ihrer Arbeitsergebnisse spielen auch schriftliche Deutschkenntnisse eine Rolle. Die Kommunikation mit Patientinnen und Patienten hat in diesem Beruf nur sehr untergeordnete Bedeutung.

#### **Further professional information**

##### **(Weitere Berufsinfos)**

#### **Work environment**

##### **(Arbeitsumfeld)**

- Risk of infection (Infektionsgefahr)
- Shift work (Schichtarbeit)

#### **Related professions**

##### **(Verwandte Berufe)**

- Biomedical Analyst (BiomedizinischeR AnalytikerIn) §
- Disinfection assistant (DesinfektionsassistentIn) §
- Graduate healthcare worker and nurse (Dipl. Gesundheits- und KrankenpflegerIn) §
- Graduate medical specialist assistant (Dipl. medizinischeR FachassistentIn) §
- Plasterer's assistant (GipsassistentIn) §
- Autopsy assistant (ObduktionsassistentIn) §
- Surgical assistant (OperationsassistentIn) §
- Ordination assistant (OrdinationsassistentIn) §
- Nursing assistant (PflegeassistentIn) §
- Specialist nursing assistant (PflegefachassistentIn) §
- X-ray assistant (RöntgenassistentIn) §

#### **Allocation to BIS occupational areas and upper groups**

##### **(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)**

##### **Community work, healthcare, beauty care (Soziales, Gesundheit, Schönheitspflege)**

- Medical assistant professions, sanitary professions, massage (Medizinische Assistenzberufe, Sanitätsberufe, Massage)

#### **Allocation to AMS occupational classification (six-digit)**

##### **(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))**

- 808106 Laboratory assistant (s) in (medical laboratory) (Laborgehilf(e)in (medizinisches Labor))
- 808131 Laboratory assistant (medical laboratory) (Laborassistent/in (medizinisches Labor))

#### **Information in the vocational lexicon**

##### **(Informationen im Berufslexikon)**

- ↗ LaborassistentIn (Kurz-/Spezialausbildung)
- ↗ LaborassistentIn (Schule)

**Information in the training compass**

**(Informationen im Ausbildungskompass)**

- Laboratory assistant in medicine (LaborassistentIn in der Medizin)

 powered by **Google Translate**

The text was automatically translated from German. The German terms are shown in brackets.

THIS SERVICE MAY INCLUDE TRANSLATIONS PROVIDED BY GOOGLE. GOOGLE DISCLAIMS ANY LIABILITY WITH RESPECT TO TRANSLATIONS, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING ANY LIABILITY FOR ACCURACY, RELIABILITY AND ANY IMPLIED LIABILITY FOR MARKET EFFICIENCY AND DISCLAIMER.

Der Text wurde automatisiert aus dem Deutschen übersetzt. Die deutschen Begriffe werden in Klammern angezeigt.

DIESER DIENST KANN ÜBERSETZUNGEN ENTHALTEN, DIE VON GOOGLE BEREITGESTELLT WERDEN. GOOGLE SCHLIEßT IN BEZUG AUF DIE ÜBERSETZUNGEN JEGLICHE HAFTUNG AUS, SEI SIE AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIEßLICH JEGLICHER HAFTUNG FÜR DIE GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND JEGLICHE STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG FÜR DIE MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND NICHTVERLETZUNG FREMDER RECHTE.

This job profile was updated on 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21. November 2025.)