

Fachkraft für Chemielabortechnik (m/w)

Im BIS anzeigen




Haupttätigkeiten

Fachkräfte für Chemielabortechnik (m/w) führen physikalisch-chemische, biochemische und biotechnologische Untersuchungen und Versuchsreihen an Rohmaterialien sowie an Zwischen- und Endprodukten durch. Ein wesentlicher Schwerpunkt ihrer Arbeit bildet die Qualitätsuntersuchung und -sicherung von Stoffen und Herstellungsprozessen. Weiters führen sie Untersuchungen im Rahmen von Zertifizierungen und Akkreditierungen durch. Darüber hinaus können sie an der Entwicklung, Verbesserung und Erprobung von Produktions-, Behandlungs- und Untersuchungsverfahren mitwirken.

Beschäftigungsmöglichkeiten

Fachkräfte für Chemielabortechnik (m/w) werden vor allem in Forschungs-, Entwicklungs- und Kontrolllabors von Großbetrieben verschiedener Wirtschaftsbranchen beschäftigt. Sie sind zudem in Labors von Forschungsinstituten und Prüfanstalten sowie in medizinischen Laboratorien tätig.

Aktuelle Stellenangebote

.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room): **68**  zum AMS-eJob-Room

In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen

- Analytische Chemie
- GC-MS-Analyse
- Hochleistungsflüssigkeitschromatografie
- Instrumentelle Analytik
- Laborgerätetechnik
- Lebensmittelchemie
- MS Office-Anwendungskenntnisse
- Protokollierung von Laborversuchen

Weitere berufliche Kompetenzen

Berufliche Basiskompetenzen

- Chemiekenntnisse
- Labormethodenkenntnisse
- Labortechnik

Fachliche berufliche Kompetenzen

- Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen
 - Kunststoffverarbeitungsanlagen (z. B. Bedienung von Kunststoffverarbeitungsanlagen)
- Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungskenntnisse
 - Fertigungstechnik (z. B. Homogenisierungstechnik)
- Betriebswirtschaftskenntnisse
 - Betriebswirtschaftliche Analysemethoden (z. B. GMP-Berichtswesen)
- Chemiekenntnisse
 - Analytische Chemie (z. B. Kapillarelektrophorese, Nass-chemische Analysemethoden)
 - Instrumentelle Analytik (z. B. Elektrochemische Impedanzspektroskopie, Flüssigkeitschromatografie mit Lichtstredetektor, Ultra Performance Liquid Chromatography)
- EDV-Anwendungskenntnisse
 - Bürosoftware-Anwendungskenntnisse (z. B. Office-Pakete-Anwendungskenntnisse)
- Energietechnik-Kenntnisse
- Katastrophen- und Zivilschutzkenntnisse

- Katastrophenmedizin (z. B. Biosicherheit)
- **Labormethodenkenntnisse**
 - Arbeit nach chemischen Rezepturen
 - Chemische und biochemische Labormethoden (z. B. Elektrophorese, Proteinsequenzierung, Biochemische Trennverfahren, Endotoxinbestimmung, Biochemische Nachweisverfahren, Filtration, Chromatographie (Proteine), Proteinbestimmung, Proteinreinigung)
 - Durchführung von Materialprüfungen (z. B. Durchführung von Thermoanalysen)
 - Laborsoftware (z. B. NYONE)
 - Labortechnik (z. B. BioProfile FLEX2, Vi-CELL XR, ambr250 modular, ambr15 cell culture, Bedienung von Schüttelinkubatoren, Cell Metric CLD, Octet Systems, Cedex Bio HT Analyzer)
 - Nasschemische Analytik (z. B. CFA - Continuous Flow Analysis)
 - Proben
 - Chemische Labormethoden (z. B. MSA, Chemische Untersuchungs- und Messverfahren, Festphasenextraktion, Chemische Analyseverfahren, Syntheseverfahren, Zentrifugation)
 - Laborversuche (z. B. Durchführung von Laborversuchen, EDV-Auswertung von Laborversuchen)
 - Molekularbiologische Labormethoden (z. B. Keimzahlbestimmung, Einzelzell-Druck-Verfahren, Einrichten eines Zellbanksystems, Genetischer Stabilitätstest, Elektroporation, Klonierung)
 - Mikroskopie (z. B. Heizmikroskopie, Elektronen-Mikroskopie)
- **Logistikkenntnisse**
 - Lagerwirtschaft (z. B. Arbeit mit Sicherheitsdatenblättern, Lagerung von Chemikalien)
- **Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik**
 - Durchführung von Messungen und Tests (z. B. Prüfmittelüberwachung, Erstellung von Prüfberichten)
 - Kalibrierung
 - Messtechnik
- **Pharmazeutikkenntnisse**
 - Pharmazeutische Analytik (z. B. Bioäquivalenz, Haltbarkeitstest (Arzneimittel), Beschleunigter Stabilitätstest, Betonter Stabilitätstest, Langzeitstabilitätstest, Photostabilitätstest)
 - Arzneimittelprüfung (z. B. Chemical Manufacturing Control)
- **Qualitätsmanagement-Kenntnisse**
 - KVP - Kontinuierlicher Verbesserungsprozess
 - Good Practice (z. B. Good Laboratory Practice, Good Manufacturing Practice, Dokumentation nach GMP-Richtlinien)
 - Qualitätssicherung in Branchen (z. B. Qualitätssicherung in der Chemiebranche)
 - Prozessmanagement (z. B. Statistische Prozesslenkung)
- **Statistikkenntnisse**
 - Statistikerstellung
- **Verfahrenstechnik-Kenntnisse**
 - Chemische Verfahrenstechnik
 - Reinraumtechnik
 - Verfahrenstechnische Prozesse (z. B. Validierung von verfahrenstechnischen Prozessen, Erstellung von verfahrenstechnischen Prozess-Designs, Durchführung von Inprozesskontrollen)
 - Thermische Verfahrenstechnik (z. B. Destillation, Extraktion)
 - Mechanische Verfahrenstechnik (z. B. Membrantrennverfahren, Klassieren)
- **Wissenschaftliches Fachwissen Naturwissenschaften**
 - Pharmazie (z. B. Biopharmazie)
 - Biologie (z. B. Synthetische Biologie)

Überfachliche berufliche Kompetenzen

- Genauigkeit
- Guter Geruchssinn
- Unempfindlichkeit der Haut

Ausbildung, Weiterbildung, Qualifikation

Typische Qualifikationsniveaus

- Beruf mit Lehrausbildung
- Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung
- Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung

Ausbildung

Lehre **NQR^{IV}**

- AbwassertechnikerIn
- ChemieverfahrenstechnikerIn
- Fachkraft für Prüftechnik, Schwerpunkt Baustoffe (2 Schwerpunkte)
- Fachkraft für Prüftechnik, Schwerpunkt Physik (2 Schwerpunkte)
- LabortechnikerIn, Hauptmodul Biochemie (3 Hauptmodule)
- LabortechnikerIn, Hauptmodul Chemie (3 Hauptmodule)
- LabortechnikerIn, Hauptmodul Lack- und Anstrichmittel (3 Hauptmodule)
- Pharmatechnologe/-technologin

BMS - Berufsbildende mittlere Schule **NQR^{IV}**

- BMS - Chemie, Rohstofftechnik, Lebensmittel

BHS - Berufsbildende höhere Schule **NQR^V**

- BHS - Chemie, Rohstofftechnik, Lebensmittel

Weiterbildung

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Laborautomatisierung
- Nasschemische Analytik
- Organische Chemie
- Physikalische Chemie
- Regelungstechnik
- Scale-Up
- Technische Chemie
- Trenntechnik

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Chemie (Hochschule)
- LehrlingsausbilderInnenprüfung
- Werkmeisterprüfung für Bio- und Lebensmitteltechnologie
- Werkmeisterprüfung für Technische Chemie und Umwelttechnik
- Zertifikat QualitätsauditorIn für Medizinprodukte
- Zertifikat QualitätstechnikerIn

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Datenpflege
- Entsorgung von Problemstoffen
- Technische Qualitätskontrolle
- Technisches Englisch

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Werkmeisterschulen

- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Chemie, Rohstofftechnik, Lebensmittel
- Kollegs
- Fachhochschulen
- Universitäten

Deutschkenntnisse nach GERS

B1 Durchschnittliche bis B2 Gute Deutschkenntnisse

Sie müssen zum Teil komplexe Arbeitsanweisungen zuverlässig verstehen und ausführen können. Im Team und mit Kolleginnen und Kollegen aus anderen Abteilungen kommunizieren sie vor allem mündlich, müssen aber auch schriftliche Dokumentationen, Anleitungen, Auswertungen etc. lesen, verstehen und teilweise selbst erstellen.

Weitere Berufsinfos

Einkommen

Fachkräfte für Chemielabortechnik (m/w) verdienen ab 1.600 Euro brutto pro Monat. Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen:

- Beruf mit Lehrausbildung: 1.600 bis 2.720 Euro brutto
- Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 1.600 bis 2.720 Euro brutto
- Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.060 bis 2.900 Euro brutto

Selbstständigkeit

Reglementiertes Gewerbe:

- Chemische Laboratorien
- DrogistInnen
- Ingenieurbüros (Beratende IngenieurInnen)

Eine selbständige Berufsausübung ist im Rahmen eines freien Gewerbes möglich.

Arbeitsumfeld

- Arbeit mit Chemikalien
- Geruchsbelastung
- Schichtarbeit

Berufsspezialisierungen

*Chemical laboratory engineering (chemical laboratory engineer)

ChemielaborantIn

ChemielabortechnikerIn

LaborantIn im Bereich Chemie

Chemisch-technischeR AssistentIn

LabortechnikerIn - Chemie

LabortechnikerIn - Chemie und Biochemie

LabortechnikerIn - Chemie und Laborautomatisation

LabortechnikerIn - Chemie und Lack- und Anstrichmittel

StoffprüferIn

WerkstoffprüferIn in einem chemischen Labor

AsphaltlabortechnikerIn

BaustofflaborantIn

BaustoffprüferIn

BetonlaborantIn

Beamter/Beamtin im biologisch-technischen Fachdienst

BetriebslaborantIn

AssistentIn für Biochemie und Biotechnologie

Biochemisch-technischeR AssistentIn

BrauereilaborantIn

LabortechnikerIn - Biochemie

LabortechnikerIn - Biochemie und Laborautomatisation

Biologisch-technischeR AssistentIn

EdelmetallprüferIn

DruckfarbenlaborantIn

FarbenlaborantIn

LabortechnikerIn - Lack- und Anstrichmittel

LabortechnikerIn - Lack- und Anstrichmittel und Laborautomatisation

LacklaborantIn

KalkwerklaborantIn

KosmetiklaborantIn

ParfümerielaborantIn

KunststoffverarbeitungslaborantIn

LebensmittellaborantIn

MilchkulturlaborantIn

MilchuntersuchungslaborantIn

MilchwirtschaftslaborantIn

MühlenlaborantIn

TextillaborantIn in einem chemischen Labor

QualitätsprüferIn in einem chemischen Labor

ChemielaborarbeiterIn

ApothekenlaborangestellteR


PharmazeutischeR LaborangestellteR

ToxikologielaborantIn

BaustofftechnikerIn

Farbnuanceurln

Verwandte Berufe

- BiomedizinischeR AnalytikerIn 
- ChemieverfahrenstechnikerIn
- ChemikerIn
- ChemotechnikerIn
- PhysiklaborantIn
- UmweltanalytikerIn





Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen Chemie, Biotechnologie, Lebensmittel, Kunststoffe

- **Biotechnologie, Chemie, Kunststoffproduktion**

Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller)

- 350113 Laborarbeiter/in
- 665601 Chemielaborant/in
- 665610 Chemielabortechniker/in
- 665620 Labortechniker/in - Biochemie
- 665621 Labortechniker/in - Chemie
- 665622 Labortechniker/in - Lack- und Anstrichmittel
- 665684 Labortechniker/in - Biochemie
- 665685 Labortechniker/in - Chemie
- 665686 Labortechniker/in - Lack- und Anstrichmittel

Informationen im Berufslexikon

-  ChemielabortechnikerIn (Schule)
-  LabortechnikerIn - Hauptmodul Biochemie (Lehre)
-  LabortechnikerIn - Hauptmodul Chemie (Lehre)
-  LabortechnikerIn - Hauptmodul Lack- und Anstrichmittel (Lehre)

Informationen im Ausbildungskompass

-  Fachkraft für Chemielabortechnik (m/w)