AZUFA
AZUBIS & FACHKRÄFTE AUS AFRIKA

Berufsausbildung in Deutschland

Chemielaborant / Chemielaborantin

Sie analysieren und stellen Stoffe im Labor her: eine Ausbildung von 3,5 Jahren, vom ersten Jahr an bezahlt, im Wechsel zwischen Betrieb und Berufsschule.



VORAUSSETZUNG	DAUER	DEUTSCH	VERGÜTUNG
Abitur	**3,5 Jahre**	**B2**	**1.198 bis 1.432 €**
erforderlich	42 Monate	geforderte Sprachstufe	brutto / Monat, Richtwert

Ihr Weg beginnt auf azufa.de.

azufa.de

azufa.de/kontakt/bewerber/

Steckbrief auf azufa.de ansehen

DER BERUF IN 30 SEKUNDEN

Was Chemielaboranten und Chemielaborantinnen tun

Chemielaboranten prüfen organische und anorganische Stoffe, stellen Gemische her, entwickeln Synthesen und werten die Ergebnisse aus, die sie am Computer festhalten und auswerten.

Analysieren

Stoffe mit chemischen und physikalischen Methoden prüfen, zum Beispiel mit einem Spektrometer.

Herstellen

Gemische und Präparate herstellen, Stoffe trennen und reinigen, eine Synthese optimieren.

Dokumentieren

Versuchsabläufe festhalten, Messwerte am Computer auswerten und Sicherheitsvorschriften beachten.

Dieser Beruf passt zu Ihnen, wenn …

- ✓ Sie sich für Chemie, Physik und Mathematik interessieren
- ✓ Sie Veränderungen während eines Versuchs aufmerksam beobachten
- ✓ Sie Sicherheits- und Umweltvorschriften ausnahmslos einhalten
- ✓ Sie auch bei langen Versuchsreihen konzentriert bleiben

Weniger geeignet, wenn …

- – Sie Chemikalien, Gerüche und Dämpfe schlecht vertragen
- – Sie sehr empfindliche Haut oder Atemwege haben
- – Sie einen Beruf an der frischen Luft oder mit viel körperlicher Arbeit suchen

EIN TYPISCHER ARBEITSTAG

08:00 **Anweisungen und Planung** : Die Betreuerin oder der Betreuer stellt die Versuche des Tages vor; Sie planen die Schritte und bereiten das Material vor.

09:00 **Lösungen ansetzen** : Mit Kittel, Schutzbrille und Handschuhen Lösungen abwiegen, abmessen und ansetzen.

10:30 **Synthese eines Präparats** : Einen Stoff nach den einzelnen Schritten herstellen, dann trennen und reinigen.

13:00 **Analyse einer Probe** : Qualität und Menge eines Stoffes mit einem Analysegerät messen.

14:30 **Protokoll und Auswertung** : Ergebnisse festhalten und am Computer mit Laborsoftware auswerten.

16:00 **Reinigung und Sicherheit** : Geräte reinigen, gefährliche Stoffe verräumen und Lagerungsvorschriften einhalten.

Chemische Analytik · Spektroskopie · Chromatographie · Synthese von Präparaten · Stofftrennung · Umgang mit Stoffen · Datenauswertung · Genauigkeit · Geduld · Verantwortungsbewusstsein · Beobachtungsgabe · Sorgfalt

DIE AUSBILDUNG

So läuft die Ausbildung ab

In Deutschland lernen Sie, indem Sie arbeiten: Das ist das „duale System“. Sie sind gleichzeitig Beschäftigte oder Beschäftigter eines Betriebs und Schülerin oder Schüler einer Berufsschule.

3 bis 4 Tage pro Woche im Betrieb | **1 bis 2 Tage Schule**

1. Jahr
Laborgrundlagen
- Sicherheit und Gefahrstoffe
- Probenahme und Messverfahren
- Geräte und Dokumentation

2. Jahr
Präparate
- Präparate herstellen
- Stoffe trennen und reinigen
- Abschlussprüfung, Teil 1

3. Jahr
Analytik
- Qualitative Analyse und Titrationen
- Spektroskopie und Chromatographie
- Auswertung von Messungen

4. Jahr (6 Monate)
Abschlussprüfung
- Wahlqualifikationen: insgesamt 6
- Selbstständige Laborarbeit
- Abschlussprüfung, Teil 2

Prüfungen und Abschluss

Die Abschlussprüfung besteht aus 2 zeitlich getrennten Teilen. Teil 1 (35 % der Note) findet vor Ende des zweiten Jahres statt: 2 praktische Aufgaben zu Herstellung und Charakterisierung, danach eine schriftliche Prüfung. Teil 2 (65 %) findet am Ende statt. Abschluss: Abschlusszeugnis der Industrie- und Handelskammer (IHK).

VERGÜTUNG WÄHREND DER AUSBILDUNG



Durchschnittswerte pro Monat brutto (Quelle: ausbildung.de); sie variieren je nach Region, Branche und Tarifvertrag.

Was Sie für die Bewerbung brauchen

- ✓ Verlangt wird das Abitur oder ein gleichwertiger Abschluss.
- ✓ Verlangt wird das Niveau B2. Ein guter Fachwortschatz im Beruf ist ein echter Vorteil.
- ✓ Der Beruf verlangt Fingerfertigkeit, gutes Nah- und Farbsehen sowie eine gegenüber Chemikalien unempfindliche Haut und Atemwege.

Vorzubereitende Unterlagen

- ✓ Lebenslauf und Motivationsschreiben auf Deutsch
- ✓ Übersetzte Abiturzeugnisse und Abschlusszeugnis
- ✓ Nachweis über Deutschkenntnisse B2

NACH DER AUSBILDUNG

Wohin der Weg führen kann

SOFORT

Qualifizierter Laborant

Beschäftigung in Chemie, Pharmazie, Farben und Lacken, Lebensmittelindustrie, Kosmetik, Instituten oder Umweltdiensten.

MIT ERFAHRUNG

Techniker oder Meister

Techniker in Chemie mit Schwerpunkt Labor werden oder Industriemeister Chemie.

LANGFRISTIG

Studium

Bei vorhandener Hochschulzugangsberechtigung zum Beispiel Chemie, Biochemie oder Verfahrenstechnik studieren.

IHR WEG MIT AZUFA

In vier Schritten zu Ihrer Bewerbung

1

Profil anlegen

Legen Sie auf azufa.de Ihr Bewerberprofil an und prüfen Sie die Voraussetzungen für diesen Beruf.

2

Unterlagen vorbereiten

Halten Sie Lebenslauf, Zeugnisse und Nachweis Ihrer Deutschkenntnisse bereit und verwalten Sie sie in Ihrem Konto.

3

Auf Angebote bewerben

Bewerben Sie sich mit Ihrem Profil auf aktuelle Ausbildungsangebote. Die Betriebe entscheiden über Ihre Bewerbung.

4

Bewerbungen verfolgen

Den Stand Ihrer Bewerbungen sehen Sie jederzeit in Ihrem Konto auf azufa.de.

AZUFA – Azubis & Fachkräfte aus Afrika

AZUFA ist die Plattform für Auszubildende und Fachkräfte aus Afrika, die in Deutschland arbeiten und lernen möchten, und für Betriebe, die Auszubildende suchen.

FRAGEN UND ANTWORTEN

Häufige Fragen

Werde ich während der Ausbildung bezahlt?

Ja. Eine Ausbildungsvergütung ist im Ausbildungsvertrag vorgesehen. Die Höhe hängt von Betrieb, Region und Tarifvertrag ab.

Wie lange dauert die Ausbildung?

42 Monate, also 3,5 Jahre.

Welches Deutschniveau ist nötig?

Verlangt wird in der Regel B2 (geforderte Sprachstufe). Fragen Sie vor der Bewerbung nach den Anforderungen des Betriebs.

Wo finde ich weitere Informationen?

Auf azufa.de finden Sie die Steckbriefe aller Ausbildungsberufe und aktuelle Angebote. Bei Fragen nutzen Sie das Kontaktformular unter azufa.de/kontakt/bewerber/.

Wichtiger Hinweis

Diese Broschüre informiert über den Beruf und den Ablauf der Ausbildung. Sie ist kein Angebot und keine Zusage: Ob ein Ausbildungsvertrag zustande kommt, entscheidet der jeweilige Betrieb; über Aufenthaltstitel entscheiden die zuständigen Behörden. Alle Angaben ohne Gewähr.

Kontakt

Website: **azufa.de** · Kontaktformular: **azufa.de/kontakt/bewerber/**

https://azufa.de/korridore/DE-AUSB-CHEMIELABORANT-CHEMIELABORANTIN/