

# Laborantin EFZ

## Laborant EFZ

Chemie, Druck, Textilien

Textilien

Biologie

Biochemie

### Dauer

3 Jahre

### Abschluss

Eidgenössisches  
Fähigkeitszeugnis EFZ

### Lohnangaben

1. Lehrjahr: CHF 835.–
2. Lehrjahr: CHF 1050.–
3. Lehrjahr: CHF 1520.–

Als Laborantin oder Laborant analysierst du Proben von Menschen, Tieren, Pflanzen oder aus der Umwelt. Du stellst Stoffe her, trennst sie oder reinigst sie. Du arbeitest an der Entwicklung von Medikamenten, Farben, Kunststoffen oder Kosmetikprodukten mit.

## Aufgaben

### Laborversuche vorbereiten und Proben entnehmen

- Laborversuch Schritt für Schritt planen
- Geräte und Material kontrollieren und bereitstellen
- Proben entnehmen
- Proben und Organismen vorbereiten, also präparieren, und dabei die Vorschriften einhalten

### Laborversuche durchführen

- Präparate mit blossen Auge, einer Lupe oder einem Mikroskop beobachten, um typische Merkmale zu erkennen, und Fotos davon machen
- Präparate reagieren lassen und die Veränderung beobachten
- Präparate mithilfe verschiedener Verfahren reinigen, zum Beispiel destillieren, filtern oder schleudern
- Präparate mit hochpräzisen Geräten untersuchen, zum Beispiel auf ihre Reinheit
- untersuchen, wie sich Lebewesen entwickeln und verändern

### Daten verarbeiten

- Daten digital erfassen, verarbeiten und grafisch darstellen
- Statistiken erstellen
- Berichte über durchgeführte Laborversuche verfassen
- Ergebnisse in Englisch oder Deutsch präsentieren

## **Stoffe herstellen**

- natürliche oder künstliche Stoffe für die Herstellung von Industrieprodukten vorbereiten
- geeignete Methode bestimmen und dabei die Sicherheitsvorschriften einhalten
- Versuche entwickeln, um neue Stoffe im Labor herzustellen oder natürliche Stoffe künstlich zu erzeugen
- Massenproduktion simulieren, um zu sehen, ob der Stoff serienmässig produziert werden kann
- Proben analysieren und Qualität während den verschiedenen Phasen der Herstellung kontrollieren

---

## **Arbeitsplatz reinigen**

- Arbeitsplatz und Instrumente reinigen, desinfizieren und warten
- giftige Abfälle richtig entsorgen

## **Arbeitsumgebung**

Als Laborantin oder Laborant bist du in einem Labor tätig. Du arbeitest im Team unter der Leitung von Biologinnen, Medizinerinnen oder Chemikerinnen. Du kommunizierst oft in Englisch, da du mit Forschenden aus verschiedenen Ländern zusammenarbeitest. Manchmal bist du im Freien tätig, zum Beispiel in der Agrochemie. In der biomedizinischen Forschung arbeitest du mit Versuchstieren. Im Labor trägst du eine Schutzausrüstung mit Kittel, Brille und Handschuhen.

Du bist in Bildungseinrichtungen, in der Chemie-, Pharma- oder Lebensmittelindustrie oder in Forschungslaboren tätig. Du kannst dich auf hoch entwickelte Geräte spezialisieren. Eine andere Möglichkeit ist es, als technische oder kaufmännische Vertreterin oder Vertreter in Unternehmen, die Laborgeräte verkaufen, kannst du arbeiten. Mit einigen Jahren Berufserfahrung kannst du leitende Funktionen im Labor oder der Produktion übernehmen.

## **Anforderungen und Interessen**

### **Anforderungen**

- Flair für Naturwissenschaften
- Sorgfältige und exakte Arbeitsweise
- Systematische Arbeitsweise
- Sinn für Hygiene und Sauberkeit
- Genauigkeit
- Konzentrationsfähigkeit
- Sinn für Zusammenhänge
- Ausdauer und Durchhaltevermögen

---

### **Interessen**

- Experimentieren, forschen
- Genau arbeiten
- Technische Aufgaben lösen

## Ausbildung

### Betrieb

---

Praktische Ausbildung in einem Labor: 3-4 Tage pro Woche

### Schule

---

1-2 Tage pro Woche an den kantonalen Berufsfachschulen

### Überbetriebliche Kurse

---

In mehreren Kantonen: 40 Tage während 3 Jahren

### Vollzeitschule

---

#### Alle Schulen

<https://www.orientation.ch/fr/recherche/formations?profession=57168&language=5241>

### Dauer

---

3 Jahre

### Fachrichtungen

---

- Biologie
- Chemie
- Textil
- Farbe und Lack

### Zulassung

---

- obligatorische Schule abgeschlossen
- einige Betriebe verlangen einen Eignungstest

## Berufsmaturität

---

Bei sehr guten schulischen Leistungen können die Lernenden zusätzlich die Berufsmaturitätsschule besuchen.

## Abschluss

---

Laborant / Laborantin EFZ mit Angabe der Fachrichtung

## Weiterbildung

### Kurse

Angebote vom Verband **Laborberufe** ↗

[https://www.laborberuf.ch/weiterbildung\\_kurse.html](https://www.laborberuf.ch/weiterbildung_kurse.html)

### Berufsprüfung

– **Prozessfachmann/-frau BP**

<https://www.berufsberatung.ch/de/berufe/prozessfachmann-frau-bp>

### Höhere Fachprüfung

– Naturwissenschaftliche/r Labortechniker/in HFP

### Höhere Fachschule

– **Biomedizinische/r Analytiker/in HF**

<https://www.berufsberatung.ch/de/berufe/biomedizinische-r-analytiker-in-hf>

– **Medizintechniker/in HF**

<https://www.berufsberatung.ch/de/berufe/medizintechniker-in-hf>

– **Systemtechniker/in HF**

<https://www.berufsberatung.ch/de/berufe/systemtechniker-in-hf>

### Fachhochschule

– Bachelor of Science in **Life Science**

<https://www.berufsberatung.ch/de/studienrichtungen/biologie>

– Bachelor of Science in **Chemie**

<https://www.berufsberatung.ch/de/studienrichtungen/chemie>

– Bachelor of Science in **Lebensmittelwissenschaften**

<https://www.berufsberatung.ch/de/studienrichtungen/lebensmittelwissenschaften>

Je nach Fachhochschule gelten unterschiedliche Zulassungsbedingungen.

# Ähnliche Berufe

## Weitere Infos

Swissdoc Nummer

## Weiterführende Links

**Verband der schweizerischen Lack- und Farbenindustrie (VSLF)**

<https://www.vslf.ch/home>

**Fachverband Laborberufe (FLB)**

<https://www.laborberuf.ch/>

**aprentas**

<https://www.aprentas.com/home>

Ausbildungsverbund für naturwissenschaftliche, technische und kaufmännische Grund- und Weiterbildung

**Swiss Textiles**

<https://swisstextiles.ch>

Textilverband Schweiz

**Scienceindustries**

<https://www.scienceindustries.ch/home>

Wirtschaftsverband Chemie Pharma Life Sciences

**Gesetzliche Grundlagen**

<https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/65400?lang=de>