

# LABORANTIN UND LABORANT EFZ CHEMIE



## LABORANTIN / LABORANT EFZ CHEMIE

**Fach-, Methoden-, Sozial- und Selbstkompetenzen umschreiben als ganzheitliches Gefüge das Handlungsfeld von Laborantinnen und Laboranten.**

Im Zentrum steht das Handwerk: die Fähigkeit, Versuche wirtschaftlich zu planen, sicher durchzuführen und auszuwerten, respektive kritisch zu beurteilen.

Laborantinnen und Laboranten produzieren, reinigen und überprüfen die chemische Reinheit von Wirkstoffen und Produkten. In ihrer Arbeit setzen sie spezielle Apparaturen und Geräte ein. Sie helfen mit bei der Erforschung und Entwicklung von Wirkstoffen und chemischen Substanzen und untersuchen Produkte wie Lebensmittel, Agrarstoffe, Farben, Medikamente, Diagnostika, Kunststoffe etc. In der Zentralschweiz tätige Laborantinnen und Laboranten sind vorwiegend analytisch tätig. Sie arbeiten in staatlichen und privaten Labors.

### AUSBILDUNGSPLÄTZE

[www.berufsberatung.ch/lehrstellen](http://www.berufsberatung.ch/lehrstellen)

Weitere Informationen unter [www.sdbb.ch](http://www.sdbb.ch)

### AUSBILDUNGSDAUER

3 Jahre

### BILDUNG IN BERUFLICHER PRAXIS

In Labors der chemischen und pharmazeutischen Industrie oder in Betriebslabors, wo sie die Qualitätsüberwachung der Produktion sicherstellen.

### SCHULISCHE BILDUNG

1. Ausb. jahr: 2 Tage Berufsfachschule pro Woche

2.–3. Ausb. jahr: 1.5 Berufsfachschule pro Woche

### UNTERRICHTSFÄCHER

#### GRUNDLAGEN

- Naturwissenschaftliche Grundlagen
- Englisch Grundkenntnisse
- Angewandte Mathematik 1
- Labormethodik 1

#### BERUFSFACHRICHTUNGSSPEZIFISCH

- Angewandte Fachkenntnisse
- Angewandtes Englisch
- Angewandte Mathematik 2
- Labormethodik 2

#### ALLGEMEINBILDENDER UNTERRICHT

#### SPORT

### VORAUSSETZUNGEN

- Abgeschlossene Volksschule, oberste Schulstufe
- Gute Leistungen in Biologie, Chemie, Physik und Mathematik

### ANFORDERUNGEN

- Interesse am Forschen und Experimentieren
- Gute Beobachtungsgabe
- Fähigkeit, vernetzt zu denken
- Feinmotorisches Geschick
- Sauberes und genaues Arbeiten
- Ausgeprägte Ausdauer und Geduld
- Hohe Zuverlässigkeit
- Interesse am Umgang mit elektronischen Geräten und komplexen Apparaturen
- Guter Geruchssinn
- Gute Gesundheit und keine Allergien
- Teamfähigkeit

### WIR BIETEN

- Anerkannte, qualitativ hochstehende Ausbildung
- Fachlich und pädagogisch bestqualifizierte Lehrpersonen
- Interessante Weiterbildungsmöglichkeiten
- Zeitgemässe Infrastruktur an zentraler und schöner Lage

Bei guten schulischen Leistungen empfehlen wir im Anschluss an die Grundbildung die Berufsmaturitätsschule.

Informieren Sie sich auch über die Weiterbildungsangebote der FREI'S Schulen unter:  
[www.freisschulen.ch/weiterbildungen](http://www.freisschulen.ch/weiterbildungen)