

# LaborantIn EFZ (Fachrichtung Chemie)

(Quellen: Text: [www.berufsberatung.ch](http://www.berufsberatung.ch); Bilder: LABOR SPIEZ)



Messen von farbigen Lösungen mit dem Fotometer



Syntheseapparatur



Abmessen eines Eduktes

## Berufsbeschreibung

**Laboranten und Laborantinnen EFZ arbeiten in der Forschung, Entwicklung, Produktion, Kontrolle oder in der Diagnostik. Sie planen und führen Versuche durch, überwachen deren Verlauf und erstellen Auswertungen.**

Laborantinnen der Fachrichtung Chemie arbeiten je nach Betrieb schwerpunktmässig synthetisch oder analytisch. Sie können einfache Synthesen inklusive Reinigung wie z. B. Destillation selbstständig durchführen. Mittels verschiedener Methoden wie DC (Dünnschicht Chromatographie) und Schmelzpunkt beurteilen sie die Reinheit der Produkte. Sie kennen die grundlegenden analytischen Methoden wie z. B. Titration und Spektroskopie und wenden diese praktisch an.

## Voraussetzung

### Vorbildung

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

### Anforderungen

- 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

## Ausbildung

Die Ausbildung dauert 3 Jahre. Die praktische Ausbildung erfolgt an verschiedenen Arbeitsplätzen im Betrieb. In vielen Unternehmen werden Kurse in internen Werkschulen und in Lehrlaboratorien durchgeführt. Die theoretische Ausbildung erfolgt an der Berufsfachschule GIBB (Bern). Bei sehr guten schulischen Leistungen kann während der Grundbildung die Berufsmaturitätsschule besucht werden.

## Weiterbildung

### Kurse

Angebote von Firmen, vom Verein Weiterbildung Laborberufe und von Berufsfachschulen

### Höhere Fachprüfung (HFP)

Dipl. Laborant/in

### Fachhochschule

Bachelor FH in Chemie, Bachelor FH in Biotechnologie, Bachelor FH in Life Technologies, Bachelor FH in Agronomie

## Weitere Informationen

Weitere Informationen erhalten Sie auf der Website des LABOR SPIEZ unter:

[www.labor-spiez.ch](http://www.labor-spiez.ch)