

# Chemie- und Pharmatechnologe EFZ

## Chemie- und Pharmatechnologin EFZ

Chemie, Druck, Textilien

Chemie

### Dauer

3 Jahre

### Abschluss

Eidgenössisches  
Fähigkeitszeugnis EFZ

### Lohnangaben

1. Lehrjahr: CHF 750–850.–
2. Lehrjahr: CHF 900–1050.–
3. Lehrjahr: CHF 1200–1400.–

Als Chemie- und Pharmatechnologin oder Chemie- und Pharmatechnologe bedienst du automatische und computergesteuerte Anlagen. So stellst du chemische Produkte oder Medikamente her. Du arbeitest auch an neuen Methoden, um Produkte herzustellen, zum Beispiel Kunststoffe, Seifen, Reinigungsmittel, Kosmetika, Farben oder Parfüms.

## Aufgaben

### Produktion vorbereiten

- Produktion planen und Anlagen einrichten
- darauf achten, dass die Anlagen leistungsfähig sind und die Qualität stimmt
- Mitarbeitende in der Produktion anleiten und mit anderen Fachleuten arbeiten, zum Beispiel Chemieingenieurinnen und Chemikern
- sicherstellen, dass genug Rohstoffe vorhanden sind
- einzelne Schritte der Produktion planen
- nötige Unterlagen für die Herstellung vorbereiten

### Produkte und Medikamente herstellen

- Anlagen nutzen, um Rohstoffe zu zerkleinern, zu mahlen, zu erhitzen oder zu kühlen
- Anlagen in Betrieb nehmen
- Anlagen kontrollieren, zum Beispiel Reaktoren, Destillationsanlagen, Trockner oder Vakuumsysteme
- Reaktionen im chemischen Prozess beobachten und bei Störungen und Gefahr die Anlage stoppen
- Sicherheits- und Umweltschutzvorschriften einhalten
- Verpackungen beschriften und Produkte richtig lagern

### Qualität kontrollieren

- Proben aus der laufenden Produktion nehmen und analysieren

- Werte messen und aufschreiben, beispielsweise Temperatur, Druck oder Durchfluss
  - überprüfen, ob alles dicht ist und keine Risse oder Schäden hat
  - Ergebnisse in Berichte schreiben
  - Massnahmen vorschlagen, um Störungen an Anlagen zu vermeiden
- 

## **Anlagen warten**

- Anlagen, Geräte und Instrumente reinigen und warten
- einfache Reparaturen ausführen
- Stoffe nach Vorschriften entsorgen oder recyceln
- im Team an Versuchsanlagen arbeiten und sie testen

## **Arbeitsumgebung**

Als Chemie- und Pharmatechnologin oder Chemie- und Pharmatechnologe arbeitest du im Team in Labors. Während der Arbeit trägst du Schutzausrüstung wie Handschuhe, Brillen und Kittel. Es gibt klare Sicherheitsvorgaben. In den meisten Unternehmen arbeitest du im Schichtbetrieb, auch an Wochenenden.

Du arbeitest in grossen internationalen Unternehmen oder in kleinen und mittleren Betrieben. Besonders in den Regionen Basel und Wallis befinden sich viele Unternehmen. Neue Entwicklungen betreffen auch saubere Energie und einen sparsamen Umgang mit Energie und Material. Mit Berufserfahrung kannst du leitende Funktionen in der Sicherheit und Qualität oder in Teams übernehmen.

## **Anforderungen und Interessen**

### **Anforderungen**

- Teamfähigkeit
  - Bereitschaft zu unregelmässigen Arbeitszeiten oder Nachtschichten
  - Systematische Arbeitsweise
  - Sorgfältige und exakte Arbeitsweise
  - Beobachtungsgabe
  - Manuelles Geschick
  - Ausdauer und Durchhaltevermögen
  - Körperliche Widerstandsfähigkeit
- 

### **Interessen**

- Genau arbeiten
- Technische Aufgaben lösen

- Mit Maschinen arbeiten
- Experimentieren, forschen
- Planen, organisieren

## **Ausbildung**

### **Betrieb**

---

Praktische Ausbildung in der chemischen, agrochemischen, biotechnologischen, pharmazeutischen oder kosmetischen Industrie: 3-4 Tage pro Woche

### **Schule**

---

1-2 Tage pro Woche an den kantonalen Berufsfachschulen

### **Überbetriebliche Kurse**

---

Muttenz (BL), Basel (BS): 45 Tage während 3 Jahren

### **Dauer**

---

3 Jahre

### **Schwerpunkte**

---

- Chemietechnologie
- Pharmatechnologie
- Biotechnologie

### **Zulassung**

---

- obligatorische Schule abgeschlossen
- einige Betriebe verlangen einen Eignungstest

### **Berufsmaturität**

---

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

## Weiterbildung

### Kurse

Angebote von **aprentas** ↗

<https://www.aprentas.com/weiterbildung/asgs/weiterbildungen>

### Berufsprüfung

– **Chemie- und Pharmatechniker/in BP**

<https://www.berufsberatung.ch/de/berufe/chemie-pharmatechniker-in-bp>

– **Prozessfachmann/-frau BP**

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

### Höhere Fachprüfung

– Chemie- und Pharmaproduktionsleiter/in HFP

### Höhere Fachschule

– **Systemtechniker/in HF**

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

– **Medizintechniker/in HF**

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

### Fachhochschule

– Bachelor of Science in **Chemie**

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

Je nach Fachhochschule gelten unterschiedliche Zulassungsbedingungen.

## Ähnliche Berufe

## Weitere Infos

Swissdoc Nummer

Weiterführende Links

## **Scienceindustries**

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

Wirtschaftsverband Chemie Pharma Life Sciences

## **aprentas**

<https://www.aprentas.com>

Ausbildungsverbund für naturwissenschaftliche, technische und kaufmännische Grund- und Weiterbildung

## **Schweizerischer Chemie- und Pharmaberufe Verband (SCV)**

<https://www.cp-technologie.ch>

## **Gesetzliche Grundlagen**

<https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/37005?lang=de>