

### Berufliche Grundbildung

**Berufsfeld 14**  
Chemie, Physik



### Tätigkeiten

### Ausbildung

**Chemie- und Pharmapraktikerinnen und Chemie- und Pharmapraktiker arbeiten bei der Herstellung von Medikamenten, Kosmetik und anderen chemischen Produkten mit. Sie nutzen Rohstoffe, die gefährlich sein können. Sie führen mithilfe von Geräten und Anlagen Prozesse durch, wobei sie die Anweisungen ihrer Vorgesetzten genau befolgen. Sie bereiten die Anlagen für weitere Arbeitsschritte vor und reinigen und kontrollieren sie danach.**

#### Bildung in beruflicher Praxis

In einem Produktions- oder Entwicklungsbetrieb der chemischen, agrochemischen, biotechnologischen, pharmazeutischen oder kosmetischen Industrie.

Sie üben folgende Tätigkeiten aus:

#### Schulische Bildung

1 Tag pro Woche an der Berufsfachschule.

#### Rohstoffe vorbereiten

- Rohstoffe für den Herstellungsprozess bestimmen und Proben entnehmen, beispielsweise die Fässer mit den verschiedenen Produkten sehr sorgfältig auswählen
- Produkte mithilfe verschiedener Fördersysteme transportieren und richtig lagern
- Rohstoffe aus Behältern und Gefässen herausnehmen und nach Anweisungen vorbereiten
- Arbeitsbereiche, Geräte und Anlagen für die Herstellungsprozesse einrichten
- Heiz- und Kühlsysteme, Hydrauliksysteme und elektrische Systeme für die Fertigungsprozesse vorbereiten und installieren und dabei die Sicherheitsvorschriften beachten
- Reststoffe und Abfälle nach Anweisung entsorgen oder recyceln

#### Überbetriebliche Kurse

Praktisches Erlernen, Vertiefen und Üben beruflicher Grundlagen, 24 Tage während 2 Jahren.

#### Dauer

2 Jahre Vollzeit

#### Fertigungsprozesse durchführen

- Rohstoffe in die Geräte und Anlagen einführen und dabei die Abläufe bei der Herstellung beachten
- technische Vorgänge wie Erhitzen, Kühlen, Mischen, Rühren, Filtern, Destillieren, Trocknen, Besprühen und Verpacken nach den betrieblichen Vorschriften durchführen
- alle Beobachtungen des Prozesses während der Verarbeitung wie zum Beispiel Temperatur und Dauer in ein Protokollbuch eintragen
- nach Abschluss des Prozesses die Produkte oder Stoffe aus den Geräten und Anlagen herausnehmen

#### Inhalte

- Vor- und Nachbereiten von Prozessstoffen
- Vor- und Nachbereiten von Arbeitsbereichen, Energieträgern, Apparaten und Anlagen
- Durchführen von Produktionsprozessen, Reinigen von Anlagen, Apparaten und Arbeitsbereichen

#### Reinigung und Wartung

- Geräte, Anlagen und Kleinteile, wie Messbecher und Kolben, reinigen und pflegen
- Arbeitsbereiche und -räume sauber halten
- nach der Reinigung überprüfen, ob Anlagen und Geräte funktionieren

#### Abschluss

Chemie- und Pharmapraktiker/in EBA

## Voraussetzungen

### Vorbildung

- obligatorische Schule abgeschlossen
- einige Unternehmen führen eine Aufnahmeprüfung durch

### Anforderungen

- technisches Interesse
- Teamfähigkeit
- Zuverlässigkeit
- Interesse an chemischen und physikalischen Vorgängen
- gute Gesundheit
- Exaktheit

## Weiterbildung

### Kurse

Angebote von Fach- und Berufsfachschulen und des Verbands aprentas.

### Zusatzlehre

Chemie- und Pharmapraktikerinnen und Chemie- und Pharmapraktiker EBA können in der Regel eine verkürzte Lehre als Chemie- und Pharmatechnologin und Chemie- und Pharmatechnologe EFZ machen. Danach sind die gleichen Weiterbildungen möglich wie für [Chemie- und Pharmatechnologin und Chemie- und Pharmatechnologe EFZ](#).

## Berufsverhältnisse

Chemie- und Pharmapraktikerinnen und Chemie- und Pharmapraktiker arbeiten in den Labors spezialisierter Unternehmen. Sie tragen persönliche Schutzausrüstung wie Brille, Gesichtsmaske, Handschuhe, Gesichtsschutz, Overall und belüftete Haube und müssen die Sicherheitsmassnahmen strikt einhalten. Sie arbeiten hauptsächlich mit Chemie- und Pharmatechnologinnen und Chemie- und Pharmatechnologen zusammen, die ihre Arbeit beaufsichtigen. In diesem Bereich wird an sieben Tagen in der Woche produziert, was unregelmässige Arbeitszeiten und Nachtschichten, auch am Wochenende, mit sich bringt.

Chemie- und Pharmapraktikerinnen und Chemie- und Pharmapraktiker arbeiten meist in Produktionsbetrieben der chemischen, agrochemischen, biotechnologischen, pharmazeutischen oder kosmetischen Industrie. Das Angebot an Ausbildungsplätzen entspricht etwa der Nachfrage. Besonders in den Regionen Basel und Wallis gibt es viele Möglichkeiten, in Grossbetrieben zu arbeiten. In anderen Regionen überwiegen kleinere und mittlere Unternehmen.

## Weitere Informationen

aprentas  
4002 Basel  
[www.aprentas.com](http://www.aprentas.com)

scienceindustries  
8021 Zürich 1  
[www.scienceindustries.ch](http://www.scienceindustries.ch)

Schweizerischer Chemie- und Pharmaberufe Verband (SCV)  
4005 Basel  
[www.cp-technologe.ch](http://www.cp-technologe.ch)

Allgemeine Informationen:  
[www.berufsberatung.ch](http://www.berufsberatung.ch)

Lehrstellensuche:  
[www.berufsberatung.ch/lena](http://www.berufsberatung.ch/lena)

## Verwandte Berufe

	Berufsfeld / SD
Kunststoffpraktiker/in EBA	13 / 0.553.42.0
Oberflächenpraktiker/in EBA	14 / 0.580.6.0
Chemie- und Pharmatechnologe/-login EFZ	14 / 0.540.16.0