

# Labortechnik Chemie



## Kurzinfo

### Mein Berufsalltag

- Chemikalien sowie lebende Organismen auf bestimmte Eigenschaften untersucht
- ich lese technische Unterlagen und wende sie an
- computergesteuerte Laborgeräte und Mikroskope werden von mir bedient und
- ich entnehme und bereite Proben vor und wende Trennverfahren an, dabei werden zwei oder mehr Stoffe voneinander getrennt
- Laborgeräte, Versuchs- und Untersuchungsapparate werden von mir aufgebaut, eingestellt und bedient
- ich werte Arbeitsergebnisse aus, protokolliere und dokumentiere sie
- ich gehe auf individuelle Kundenwünsche ein und informiere und berate Kund/innen

### Das ist meine Arbeit

In diesem Beruf erlerne ich, chemische und physikalisch-chemische Untersuchungen und Versuche an verschiedensten Stoffen durchzuführen. Je nach Tätigkeitsbereich wende ich unterschiedliche Analyse-Verfahren an. Im analytischen Bereich beschäftige ich mich mit der Probengewinnung und der Untersuchung der Stoffe, im synthetischen Bereich stelle ich neue oder verbesserte Stoffe her. Ausgebildet werde ich von Unternehmen der Verpackungs-, Lebensmittel-, Textilindustrie und arbeite in Laboratorien, Produktionshallen und Büros. Mit Hilfe von meist computergesteuerten Laborgeräten und Mikroskopen untersuche ich Zwischen- und Endprodukte - wie Chemikalien, lebende Organismen, Kunststoffe, Lebensmittel - und bestimme ihre Eigenschaften: Temperatur, Dichte, pH-Wert, Keimzahl, Schmelz- und Flammpunkt. Dabei verwende ich Laborcomputer mit spezifischen Softwareprogrammen, bediene Dezimal- und Analyse-Waagen und benutze Reagenzgläser, Kolben, Saugflaschen usw. Wichtige Materialien bei meiner Arbeit sind Lösungen, Säuren, Laugen und (an-)organische Substanzen. Deshalb trage ich Schutzkleidung, Schutzbrille, Handschuhe und gegebenenfalls Mundschutz. Ich arbeite mit Labortechniker/innen, Fachkräften und Wissenschaftler/innen unterschiedlicher Disziplinen zusammen.

## Meine Interessen

### Ich bin interessiert an

- naturwissenschaftlichen Vorgängen
- sorgfältigem Arbeiten mit Analyse- und Messgeräten
- der Welt der Atome und Moleküle

Analyseverfahren am Laborgerät  
durchführen

Probe kontrollieren



chemische Untersuchung vorbereiten

## Chemielabortechnik wird zu Labortechnik

Der Lehrberuf Labortechnik kann seit 2015 erlernt werden und ersetzt den Lehrberuf Chemielabortechniker/in. Labortechnik ist ein Modullehrberuf. Nach dem 2-jährigen Grundmodul folgt eine 1½-jährige Ausbildung in einem der drei Hauptmodule: Biochemie, Chemie oder Lack- und Anstrichmittel. Es können auch zwei Hauptmodule oder ein Hauptmodul und das Spezialmodul „Laborautomatisation“ gewählt werden, dann dauert die Ausbildung insgesamt vier Jahre.

### AUSBILDUNG



#### Lehrzeit

3 ½ Jahre bis 4 Jahre



#### Berufsschule

Landesberufsschule Dornbirn



#### Anzahl der Lehrlinge in Vorarlberg

25 (16 m / 9 w)



#### Weiterentwicklung

- Lehre und Matura
- z.B. Qualitätsmanagement und Umweltschutz
- Werkmeisterschule

**Selbständigkeit** (bei Erfüllung bestimmter Voraussetzungen):  
Chemische Laboratorien,  
Ingenieurbüro

## Wichtige Eigenschaften

### Willst du folgende Eigenschaften einsetzen und erweitern?

- mathematisches und technisches Verständnis
- Interesse an Chemie
- IT-Kenntnisse
- logisch-analytisches Denken
- gutes Augenmaß
- Kombinationsfähigkeit
- systematische Arbeitsweise
- Qualitäts-, Sicherheits- und Umweltbewusstsein
- Organisationstalent
- Fähigkeit zur Zusammenarbeit und Selbständigkeit
- Argumentationsfähigkeit
- Freude an Routinetätigkeiten

### VERWANDTE LEHRBERUFE

- Entsorgungs- und Recyclingfachmann/-frau
- Lebensmitteltechnik
- Papiertechnik
- Pharmazeutisch-kaufmännische Assistenz
- Schädlingsbekämpfer/in
- Textilchemie

MEHR INFOS UNTER  
[berufsprofile.at](http://berufsprofile.at)  
[bifo.at](http://bifo.at)