

## Naturwissenschaften und Labor

11



## Naturwissenschaften und Labor

Untersuchen, experimentieren, neue Verfahren entwickeln: Naturwissenschaften bilden oft die Basis für Innovationen. Die Fachkräfte sind in unterschiedlichen Wirtschaftszweigen beschäftigt, etwa in der chemischen Industrie, in der Lebensmittelproduktion oder im Medizinsektor. Gearbeitet wird in Industrieunternehmen, an Forschungsinstituten und in öffentlichen Einrichtungen. Das berufliche Spektrum reicht von Chemielaborant\*innen über Werkstoffprüfer\*innen bis hin zu Physiker\*innen.

### Beschäftigung findet sich vor allem in diesen Branchen und Bereichen:

- Chemische Industrie
- Forschungseinrichtungen
- Gesundheitswesen
- Hochschulen und Universitäten
- Ingenieurbüros
- Lebensmittelindustrie
- Pharmazeutische Industrie
- Steine- und Erdenindustrie



Möchten Sie mehr über einen bestimmten Beruf erfahren?

<https://berufenet.arbeitsagentur.de>

BERUFENET



Sind Sie auf der Suche nach Aus- und Weiterbildungsangeboten?  
[www.arbeitsagentur.de](http://www.arbeitsagentur.de)

## Ausbildungsberufe

### Betriebliche (duale) Ausbildung

- Baustoffprüfer/in
- Biologielaborant/in
- Biologiemodellmacher/in
- Chemielaborant/in
- Chemielaborjungwerker/in
- Chemikant/in
- Edelmetallprüfer/in
- Geomatiker/in
- Lacklaborant/in
- Mathematisch-technische/r Software-Entwickler/in
- Milchwirtschaftliche/r Laborant/in
- Pflanzentechnologe/-technologin
- Pharmakant/in
- Pharmazeutisch-kaufmännische/r Angestellte/r
- Physiklaborant/in
- Produktionsfachkraft Chemie
- Prüftechnologie/-technologin Keramik
- Textillaborant/in
- Werkstoffprüfer/in

### Schulische Ausbildung

- Assistent/in – Geovisualisierung
- Biologisch-technische/r Assistent/in
- Chemisch-technische/r Assistent/in
- Landwirtschaftlich-technische/r Assistent/in
- Lebensmitteltechnische/r Assistent/in
- Mathematisch-technische/r Assistent/in
- Medizinische/r Sektions- und Präparationsassistent/in
- Medizinisch-technische/r Laboratoriumsassistent/in
- Pharmazeutisch-technische/r Assistent/in
- Physikalisch-technische/r Assistent/in
- Präparationstechnische/r Assistent/in
- Techn. Assistent/in – Metallografie/Werkstoffkunde
- Umweltschutztechnische/r Assistent/in
- Veterinärmedizinisch-technische/r Assistent/in

### Beamtenlaufbahnen, z.B.:

- Beamter/in – Wetterdienst (mittl. Dienst)

## Weiterbildungen

Nach einer Berufsausbildung sind beispielsweise folgende Weiterbildungen möglich:

### **Techniker/in, z.B.:**

- Biotechnik
- Chemietechnik
- Farb- und Lacktechnik
- Geologietechnik
- Physiktechnik
- Umweltschutztechnik (Labortechnik)

### **Meister/in, z.B.:**

- Industriemeister/in – Chemie
- Industriemeister/in – Pharmazie
- Milchwirtschaftliche/r Labormeister/in

### **Kaufmännische und andere Weiterbildungen, z.B.:**

- Biomedizinische/r Fachanalytiker/in, z.B. für Hämatologie oder klinische Chemie, Pathobiochemie
- Pharmareferent/in
- Synthesetechniker/in – Chemie

### **Weiterbildungen in Form von Kursen/Seminaren, z.B.:**

- Biotechnologie
- Laborbezogene Informationstechnik
- Mikrobiologie
- Physikalische Messtechnik
- Umwelttechnik

## Studienberufe

Die folgenden Studienberufe sind beispielhaft für dieses Berufsfeld:

- Agrarbiologe/-biologin
- Analytiker/in – Chemie
- Apotheker/in
- Arzneimittelchemiker/in
- Astrophysiker/in, Astronom/in
- Baubiologe/-biologin

- Biologe/Biologin
- Biomathematiker/in
- Bioniker/in
- Biowissenschaftler/in
- Chemiker/in
- Epidemiologe/Epidemiologin
- Facharzt/-ärztin – Pharmakologie und Toxikologie
- Genetiker/in
- Geograf/in
- Geologe/Geologin
- Hydrologe/Hydrologin
- Ingenieur/in – Biotechnologie
- Ingenieur/in – Chemietechnik
- Ingenieur/in – Farben, Lacke
- Ingenieur/in – Pharmatechnik
- Ingenieur/in – Physik
- Klinische/r Chemiker/in
- Kognitionswissenschaftler/in
- Lebensmittelchemiker/in
- Mathematiker/in
- Meteorologe/Meteorologin
- Molekularbiologe/-biologin
- Ozeanograf/in
- Pharmazeut/in
- Physiker/in
- Polymerchemiker/in
- Referent/in – klinische Studien (CRA)
- Regulatory-Affairs-Manager/in
- Statistiker/in
- Systemwissenschaftler/in
- Toxikologe/Toxikologin
- Umweltanalytiker/in
- Zoologe/Zoologin

### **Offizierslaufbahnen bei der Bundeswehr mit bundesweit einheitlich geregelter Ausbildung, z.B.:**

- Offizier – Geoinformationsdienst

### **Beamtenlaufbahnen, z.B.:**

- Beamt(er/in) – Wetterdienst (geh. Dienst)

## Alle Berufsfelder auf einen Blick

- 1 **Bauwesen, Architektur, Vermessung**
- 2.1 **Technik, Recht und Sicherheit**
- 2.2 **Tourismus, Freizeit, Fremdsprachen, Dialogmarketing**
- 2.3 **Körperpflege, Hauswirtschaft, Hygiene**
- 3 **Elektro**
- 4 **Gesellschafts-, Geistes- und Sprachwissenschaften**
- 5.1 **Medizin, Psychologie, Pflege und Therapie**
- 5.2 **Medizintechnik, Reha, Sport und Bewegung**
- 6 **Computer, Informatik, IT**
- 7.1 **Kunsthandwerk, Restaurierung**
- 7.2 **Design, Musik, Tanz, Schauspiel**
- 8 **Landwirtschaft, Natur und Umwelt**
- 9 **Medien**
- 10 **Metal, Maschinenbau**
- 11 **Naturwissenschaften und Labor**
- 12.1 **Keramik, Baustoffe, Bergbau**
- 12.2 **Holz und Papier**
- 12.3 **Glas, Farben, Lacke, Kunststoffe**
- 12.4 **Textilien, Bekleidung, Leder**
- 12.5 **Edelsteine, Schmuck, Musikinstrumentenbau**
- 12.6 **Lebensmittel, Getränke**
- 13.1 **Bildung und Erziehung**
- 13.2 **Sozialwesen, Religion**
- 14 **Technik, Technologiefelder**
- 15 **Verkehr, Logistik, Transport**
- 16.1 **Wirtschaft und Sekretariat**
- 16.2 **Finanzen, Marketing, Recht und Verwaltung**

Informationen zur aktuellen  
Beratungs- und Öffnungssituation in  
den Berufsinformationszentren finden  
Sie unter [www.arbeitsagentur.de](http://www.arbeitsagentur.de).

