

# Aus- und Weiterbildungen: Naturwissenschaften

## BERUFLICHE GRUNDBILDUNG

### EIDG. BERUFSATTEST (EBA), EIDG. FÄHIGKEITSZEUGNIS (EFZ)

Es gibt mehrere berufliche Grundbildungen mit Bezug zu Naturwissenschaften, siehe zum Beispiel die Seite [Chemie, Pharma, Biotechnologie](#).

Siehe auch:

[www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/grundbildungen](http://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/grundbildungen), Berufsverzeichnis der beruflichen Grundbildungen, Website des Staatssekretariats für Bildung, Forschung und Innovation (SBFI)  
[www.berufsberatung.ch/eba](http://www.berufsberatung.ch/eba), Berufliche Grundbildungen mit eidg. Berufsattest EBA  
[www.berufsberatung.ch/efz](http://www.berufsberatung.ch/efz), Berufliche Grundbildungen mit eidg. Fähigkeitszeugnis EFZ

## HÖHERE BERUFSBILDUNG

### BERUFSPRÜFUNG (BP), HÖHERE FACHPRÜFUNG (HFP), HÖHERE FACHSCHULEN (HF)

Es gibt mehrere Höhere Berufsbildungen mit Bezug zu Naturwissenschaften, siehe zum Beispiel die Seite [Chemie, Pharma, Biotechnologie](#).

Siehe auch:

[www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/hoehereBildung](http://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/hoehereBildung), Berufsverzeichnis der Berufs- und Höheren Fachprüfungen, Website des Staatssekretariats für Bildung, Forschung und Innovation (SBFI)  
[www.berufsberatung.ch/bp-hfp](http://www.berufsberatung.ch/bp-hfp), Berufsprüfungen BP, Höhere Fachprüfungen HFP  
[www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/bildungsgang](http://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/bildungsgang), Bildungsgänge Höhere Fachschulen, Website des Staatssekretariats für Bildung, Forschung und Innovation (SBFI)  
[www.berufsberatung.ch/hoehere-fachschulen](http://www.berufsberatung.ch/hoehere-fachschulen), Ausbildung an Höheren Fachschulen

## HOCHSCHULEN

### PÄDAGOGISCHE HOCHSCHULEN (PH)

#### Master:

- **Lehrdiplom für die Sekundarstufe I** (zum Beispiel für Naturwissenschaften gemäss Kanton)  
[www.berufsberatung.ch/sekundarstufe-1](http://www.berufsberatung.ch/sekundarstufe-1), Studiengänge für den Unterricht auf Sekundarstufe I  
[www.berufsberatung.ch/studiengang](http://www.berufsberatung.ch/studiengang), Aus- und Weiterbildungen an Hochschulen

Siehe auch:

[www.berufsberatung.ch/sekundarstufe-2](http://www.berufsberatung.ch/sekundarstufe-2), Studiengänge für den Unterricht an Mittelschulen und Berufsfachschulen

### FACHHOCHSCHULEN (FH)

#### Bachelor:

- **Agronomie**  
- **Applied Digital Life Sciences** (Deutsch/Englisch)  
- **Biotechnologie**  
- **Chemie**  
- **Life Sciences** (diverse Studienrichtungen, zum Beispiel: Chemie; Chemie- und Bioprozesstechnik; Bioanalytik und Zellbiologie; Umwelttechnologie; Pharmatechnologie)  
- **Life Technologies** (drei Vertiefungen: Biotechnologie; Analytische Chemie und Bioanalytik; Lebensmitteltechnologie und Lebensmittelbiotechnologie) (Deutsch, Französisch und Englisch)  
- **Umweltingenieurwesen**  
- **Viticulture et œnologie** (Französisch)  
- **Waldwissenschaften** (Französisch/Deutsch)  
- etc.

#### Master:

- **Circular Innovation and Sustainability**  
- **Développement territorial** (Französisch)  
- **Life Sciences** (diverse Spezialisierungen und Vertiefungen, zum Beispiel: Applied Biosciences; Chemical Development and Production; Natural

Resource Management; Agricultural Science; Forest Science; Food, Nutrition and Health; Viticulture and Enology; Pharmaceutical Biotechnology; Chemistry for the Life Sciences; Applied Computational Life Sciences; Analytical Chemistry; Applied Cell Biology; Bioanalytics; Biomedical Engineering; Biotechnology; Chemical Engineering; Environmental Technologies; Organic and Supramolecular Chemistry; Pharmatechnology)  
- **Medical Informatics**  
- **Precision Engineering**  
- etc.

<https://www.berufsberatung.ch/dyn/show/4186?lang=de>, Studiengänge Natur- und Umweltwissenschaften

[www.berufsberatung.ch/studiengang](http://www.berufsberatung.ch/studiengang), Aus- und Weiterbildungen an Hochschulen

[www.studyprogrammes.ch](http://www.studyprogrammes.ch), Studienangebote von swissuniversities

## UNIVERSITÄRE HOCHSCHULEN (UH)

Die meisten Masterstudiengänge werden auf Englisch angeboten.

### Bachelor / Master\*:

- **Agrarwissenschaften**
- **Biochemie**
- **Biologie**
- **Biomedizinische Wissenschaften und Technik**
- **Chemie**
- **Computational Science**
- **Environmental Sciences / Umweltwissenschaften**
- **Erdwissenschaften**
- **Geographie**
- **Humanmedizin**
- **Interdisziplinäre Naturwissenschaften**
- **Life Sciences, Biotechnologie**
- **Mathematik**
- **Nanosciences** («Nanowissenschaften»)
- **Neurosciences**
- **Pharmazie, Pharmazeutische Wissenschaften**
- **Physik**
- **Umweltgenieurwissenschaften**
- **Veterinärmedizin**
- **Zahnmedizin**

Neben den «klassischen» Studiengängen gibt es weitere vielfältige Angebote. Einige Beispiele:

- Animal Biology
- Astrophysics
- Behaviour, Evolution and Conservation
- Biogéosciences
- Biologie et ethnologie
- Biomedizin
- Chemical Engineering and Biotechnology
- Climate Sciences
- Développement territorial (Joint Master)
- Dynamics in Glaciology and Geomorphology
- Epidemiology
- Études du tourisme
- Fondements et pratiques de la durabilité
- Géosciences et environnement
- Hydrogéologie et géothermie
- Ingénierie des sciences du vivant
- Innovation, Human Development and Sustainability
- Interdisciplinary Brain Sciences
- Molecular Life and Health Sciences
- Nature, Society and Politics
- Quantum Science and Engineering
- Sciences biomédicales
- Sciences et sport
- etc.

An Universitären Hochschulen ist nach dem Master ein Doktorat möglich.

<https://www.berufsberatung.ch/dyn/show/4186?lang=de>, Studiengänge Natur- und Umweltwissenschaften

<https://www.berufsberatung.ch/dyn/show/4303?lang=de>, Studiengänge Medizin, Gesundheit, Sport  
<https://www.berufsberatung.ch/dyn/show/4108?lang=de>, Studiengänge Mathematik, Informatik

[www.berufsberatung.ch/studiengang](http://www.berufsberatung.ch/studiengang), Aus- und Weiterbildungen an Hochschulen

[www.studyprogrammes.ch](http://www.studyprogrammes.ch), Studienangebote von swissuniversities

Siehe auch:

[www.berufsberatung.ch/sekundarstufe-2](http://www.berufsberatung.ch/sekundarstufe-2),

Studiengänge für den Unterricht an Mittelschulen und Berufsfachschulen

**NACHDIPLOMSTUDIENGÄNGE****CERTIFICATE OF ADVANCED STUDIES (CAS) DIPLOMA OF ADVANCED STUDIES (DAS) MASTER OF ADVANCED STUDIES (MAS)**

Diverse CAS/DAS/MAS zu verschiedenen Themen, von geothermischen Systemen (Deep Geothermal Systems) über Mikrobiologie, Applied Data Science, Management in Life Sciences, Management klinischer Versuche, Raumplanung, Toxikologie bis hin zu Advanced Machine Learning. Siehe zum Beispiel [www.berufsberatung.ch](http://www.berufsberatung.ch) und [www.studyprogrammes.ch](http://www.studyprogrammes.ch).

**ANDERE AUS- UND WEITERBILDUNGEN**

Diverse Lehrgänge, zum Beispiel:

**Herbalist/in, Kräuterkundige/r**

Zum Beispiel:

[www.heilpflanzenfrau.ch](http://www.heilpflanzenfrau.ch), Heilpflanzenschule Sattel

[www.heilpflanzenschule.ch](http://www.heilpflanzenschule.ch), Brunnamthof Heilpflanzenschule

[www.inforama.ch/weiterbildung/kraeuter-seminar](http://www.inforama.ch/weiterbildung/kraeuter-seminar), INFORAMA

[www.kraeuterakademie.ch](http://www.kraeuterakademie.ch), Kräuterakademie  
[www.phytotherapie-seminare.ch](http://www.phytotherapie-seminare.ch), Seminar für integrative Phytotherapie

**Meteorologe/-login (nach Universitätsstudium)**

[www.meteoschweiz.admin.ch](http://www.meteoschweiz.admin.ch), Bundesamt für Meteorologie und Klimatologie MeteoSchweiz

**Naturwissenschaftliche/r oder Zoologische/r Präparator/in**

[www.vnps.ch](http://www.vnps.ch), Verband naturwissenschaftliche Präparation Schweiz

**Ozeanograph/in (Universitätsstudium im Ausland),**

z.B.: [www.universites-marines.fr](http://www.universites-marines.fr), réseau français des universités marines

[www.uliege.be](http://www.uliege.be), Université de Liège (Belgien)

Diverse Zertifikate, zum Beispiel:

**Astronomie**

[www.vhsbb.ch/kursprogramm/astronomie-232828](http://www.vhsbb.ch/kursprogramm/astronomie-232828), Volkshochschule beider Basel (VHSBB)

**Design of Experiments**

[www.ost.ch/de/forschung-und-dienstleistungen/technik/systemtechnik/ice-institut-fuer-computational-engineering/aus-und-weiterbildungsangebote/echte-angewandte-statistik](http://www.ost.ch/de/forschung-und-dienstleistungen/technik/systemtechnik/ice-institut-fuer-computational-engineering/aus-und-weiterbildungsangebote/echte-angewandte-statistik), OST Ostschweizer Fachhochschule  
[www.saq-qualicon.ch/bildungsangebot/statistische-versuchsplanung](http://www.saq-qualicon.ch/bildungsangebot/statistische-versuchsplanung), SAQ-QUALICON AG

**Elektrobiologie und natürliche Regeneration,**

[www.spini.ch](http://www.spini.ch), Zentrum für Elektrobiologie und natürliche Regeneration

**Explainable AI (Englisch)**

[www.fhnw.ch/de/weiterbildung/technik/explainable-ai](http://www.fhnw.ch/de/weiterbildung/technik/explainable-ai), Fachhochschule Nordwestschweiz (FHNW)

**Gemmologie (Französisch)**

[www.ifage.ch/formation/industrie-batiment/cours-bijouterie/](http://www.ifage.ch/formation/industrie-batiment/cours-bijouterie/), ifage – Fondation pour la formation des adultes

**Géomatique (certificat complémentaire) (Französisch)**

[www.unige.ch/cgeom](http://www.unige.ch/cgeom), Université de Genève

**Life Sciences**

[www.zhaw.ch/de/lsvm/weiterbildung/kurse/](http://www.zhaw.ch/de/lsvm/weiterbildung/kurse/), Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften (ZHAW)

**Pilzkontrolle**

<https://www.vapko.ch/index.php/de/kurse/wie-wird-man-pilzkontrolleur>

Schweizerische Vereinigung amtlicher Pilzkontrollorgane (VAPKO)

**Spécialisation en évaluation et management des risques géologiques et climatiques (Englisch)**

[www.unige.ch/sciences/terre/CERG-C](http://www.unige.ch/sciences/terre/CERG-C), Coordination CERG-C

**Statistische Methoden für die Qualitätssicherung**

[www.saq-qualicon.ch/bildungsangebot/statistische-methoden-fuer-die-qualitaetssicherung](http://www.saq-qualicon.ch/bildungsangebot/statistische-methoden-fuer-die-qualitaetssicherung), SAQ-QUALICON AG

**Water and Sanitation Engineering from Emergency towards Development** (Englisch)  
[www.unine.ch/unine/home/formation/formation-continue/FS/water-and-sanitation-engineering.html](http://www.unine.ch/unine/home/formation/formation-continue/FS/water-and-sanitation-engineering.html)  
Centre d'hydrogéologie de l'Université de Neuchâtel

**Zeitreihenanalyse**  
[www.fhnw.ch/de/weiterbildung/technik/zeitreihenanalyse](http://www.fhnw.ch/de/weiterbildung/technik/zeitreihenanalyse)  
Fachhochschule Nordwestschweiz (FHNW)

Siehe auch [www.berufsberatung.ch](http://www.berufsberatung.ch)

sowie: [www.naturwissenschaften.ch](http://www.naturwissenschaften.ch)