

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, Berufsverzeichnis der beruflichen Grundbildungen, Website des Staatssekretariats für Bildung, Forschung und Innovation (SBFI)
www.berufsberatung.ch/eba, Berufliche Grundbildungen mit eidg. Berufsattest EBA
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, Berufsverzeichnis der Berufs- und Höheren Fachprüfungen, Website des Staatssekretariats für Bildung, Forschung und Innovation (SBFI)
www.berufsberatung.ch/bp-hfp, Berufsprüfungen BP, Höhere Fachprüfungen HFP
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, 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,

Studiengänge für den Unterricht auf Sekundarstufe I

www.berufsberatung.ch/studiengang, Aus- und Weiterbildungen an Hochschulen

Siehe auch:

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, Aus- und Weiterbildungen an Hochschulen

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**
- **Umweltingenieurwissenschaften**
- **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, Aus- und Weiterbildungen an Hochschulen

www.studyprogrammes.ch, Studienangebote von swissuniversities

Siehe auch:

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 und www.studyprogrammes.ch.

ANDERE AUS- UND WEITERBILDUNGEN

Diverse Lehrgänge, zum Beispiel:

Herbalist/in, Kräuterkundige/r

Zum Beispiel:

www.heilpflanzenfrau.ch, Heilpflanzenschule Sattel

www.heilpflanzenschule.ch, Brunnamthof Heilpflanzenschule

www.inforama.ch/weiterbildung/kraeuter-seminar, INFORAMA

www.kraeuterakademie.ch, Kräuterakademie
www.phytotherapie-seminare.ch, Seminar für integrative Phytotherapie

Meteorologe/-login (nach Universitätsstudium)

www.meteoschweiz.admin.ch, Bundesamt für Meteorologie und Klimatologie MeteoSchweiz

Naturwissenschaftliche/r oder Zoologische/r Präparator/in

www.vnps.ch, Verband naturwissenschaftliche Präparation Schweiz

Ozeanograph/in (Universitätsstudium im Ausland),

z.B.: www.universites-marines.fr, réseau français des universités marines
www.uliege.be, Université de Liège (Belgien)

Diverse Zertifikate, zum Beispiel:

Astronomie

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, OST Ostschweizer Fachhochschule
www.saq-qualicon.ch/bildungsangebot/statistische-versuchsplanung, SAQ-QUALICON AG

Elektrobiologie und natürliche Regeneration,

www.spini.ch, Zentrum für Elektrobiologie und natürliche Regeneration

Explainable AI (Englisch)

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

Gemmologie (Französisch)

www.ifage.ch/formation/industrie-batiment/cours-bijouterie/, ifage – Fondation pour la formation des adultes

Géomatique (certificat complémentaire) (Französisch)

www.unige.ch/cgeom, Université de Genève

Life Sciences

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-pilzkontrollleur>

Schweizerische Vereinigung amtlicher Pilzkontrollorgane (VAPKO)

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

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, 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
Centre d'hydrogéologie de l'Université de Neuchâtel

Zeitreihenanalyse
www.fhnw.ch/de/weiterbildung/technik/zeitreihenanalyse
Fachhochschule Nordwestschweiz (FHNW)

Siehe auch www.berufsberatung.ch

sowie: www.naturwissenschaften.ch