

Vorbereitung auf das Studium

Vorkurse der Hochschulen

Sie haben sich für einen Studiengang entschieden und möchten sich fachlich optimal auf den Beginn des Studiums vorbereiten? Verschiedene Ausbildungsinstitutionen helfen Ihnen dabei.

Das vorliegende Merkblatt enthält freiwillige Angebote, die vor Studienbeginn durchgeführt und von den Hochschulen selber angeboten werden. Es erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Vorbereitungskurse auf Aufnahmeprüfungen sowie weitere Angebote öffentlicher und privater Institutionen werden ab Seite 7 beschrieben.

Inhalt dieses Merkblattes

1. Universitäre Vorkurse	Seite 1
2. Vorkurse der Fachhochschulen	Seite 3
3. Weitere Angebote	Seite 7
4. Mehr Information	Seite 8



1. Universitäre Vorkurse

Vorkurse in Mathematik

In den Kursen wird der gymnasiale Mathematikstoff aufgefrischt und eingeübt, um den Vorlesungen mit mathematischen Inhalten leichter folgen zu können.

Anbieter: Universität Basel, Mathematisches Institut
Zielgruppe: **Studienanfänger/innen v.a. der Philosophisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät**
Zeitraum: Ende August bzw. Anfang September, 1 Woche, ganztags
Mehr Info: Kosten CHF 100.-, Anmeldung nicht erforderlich
<http://math.unibas.ch> > Studium > Mathematik > Vorkurs Mathematik

Anbieter: Universität Zürich, Institut für Mathematik
Zielgruppe: **Studienanfänger/innen der Naturwissenschaften** (Biologie, Chemie, Geografie) und **Sozialwissenschaften** (Ökonomie, Psychologie, Soziologie) aller universitären Hochschulen
Zeitraum: Mitte August, 1 Woche, ganztags
Mehr Info: Kosten CHF 100.-, Anmeldung online
www.math.uzh.ch/vorkurse (inkl. kostenlose Kursunterlagen)

Anbieter: ETH Zürich, Studierende der Materialwissenschaft smw
Zielgruppe: **Studienanfänger/innen der Materialwissenschaften** der ETHZ
Zeitraum: Erste Hälfte September, 4 Tage
Mehr Info: Kosten CHF 30.-, Anmeldung online
www.smw.ethz.ch

Die ETH Zürich stellt auf ihrer Website allen Interessierten einen kostenlosen **Selbsteinschätzungstest Mathematik** zur Verfügung (PDF, inkl. Literaturempfehlungen). Dieser kann helfen, die insbesondere in einem ETH-Studium verlangten Kenntnisse und Fähigkeiten in Mathematik zu bestimmen: www.ethz.ch > Studium > Bachelor > Studienwahlberatung.

Darüber hinaus werden künftige ETH-Studierende einige Wochen vor Studienbeginn per E-Mail zu einem elektronischen Selbsteinschätzungstest eingeladen. Dieser ist Voraussetzung für einen **Brückenkurs Mathematik**, mit welchem vorhandene Lücken gezielt geschlossen werden können (online, kostenlos).

Für *alle* Personen, welche sich selbständig auf ein Studium in Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften oder Technischen Wissenschaften vorbereiten wollen, haben zwölf deutsche Hochschulen den webbasierten, **kostenlosen Mathematikurs OMB+** entwickelt. Dieser besteht aus erklärenden Texten mit vielen Beispielen, interaktiven Bildern, Übungsaufgaben und Tests. Der Kurs ist in 11 Inhaltsbereiche gegliedert, deren Bearbeitung je ungefähr 6 Stunden benötigt: www.ombplus.de (Registrierung zwingend, um alle Optionen nutzen zu können).

Vorkurse in Mathematik-Physik-Informatik

Der nachfolgende Kurs verfolgt das gleiche Ziel wie die oben aufgeführten, richten sich aber speziell an Studienanfänger/innen in den Fächern Mathematik und Physik.

Anbieter: Universität Zürich, Institut für Mathematik
Zielgruppe: **Studienanfänger/innen Mathematik und Physik** aller universitären Hochschulen
Zeitraum: Erste Hälfte September, 1 Woche, ganztags
Mehr Info: CHF 100.-, Anmeldung online
www.math.uzh.ch/vorkurse (inkl. kostenlose Kursunterlagen)

Vorkurse in Französisch

Allgemeine Sprachkurse für unterschiedliche Sprachniveaus werden von verschiedenen Westschweizer Universitäten angeboten (vgl. Websites der Universitäten). Für eingeschriebene Studierende sind diese z.T. kostenfrei (z.B. an der EPFL).

Ergänzend führen die Universitäten Genf und Lausanne einen Kurs, der speziell auf den Studienalltag in der Fremdsprache vorbereitet (Notizen machen, Vortrag halten, etc.).

Anbieter: Université de Genève, École de langue et de civilisation françaises
Kurs : Cours de préparation aux études universitaires
Zielgruppe: **Studienanwärter/innen mit Sprachniveau B2-C1** (Maturitätsniveau)
Zeitraum: Mitte Juli bis Mitte August, 6 Wochen, ganztags
Mehr Info: CHF 1'750.- bis 1950.- (je nach Zeitpunkt der Anmeldung), Anmeldung online
www.unige.ch/lettres/elcf/course > COURS CPU

Anbieter: Université de Lausanne, Faculté des lettres
Zielgruppe: **Studienanwärter/innen mit Sprachniveau A1-C1**
Zeitraum: Beginn im Juni, Juli oder August, 3 Wochen, vormittags
Mehr Info: CHF 700.-, Anmeldung online
www.unil.ch/cvac > Les cours > Cours semi-intensif

Anbieter: Université de Neuchâtel, Faculté des lettres et sciences humaines
Zielgruppe: **Studienanwärter/innen mit Sprachniveau A1-C1**
Zeitraum: Juli, 2 oder 4 Wochen, vormittags
Mehr Info: CHF 520.- oder 1040.-, Anmeldung online
www.unine.ch/ilcf > Cours d' été

Vorkurse in Italienisch

Die Vorbereitungskurse vermitteln Grundkenntnisse, auf welche die studienbegleitenden Sprachkurse im Anschluss aufbauen.

Anbieter: Universität der italienischen Schweiz, Lugano
Zielgruppe: **Studienanfänger/innen der USI** ohne bzw. mit mittleren Vorkenntnissen (**A1-B1**)
Zeitraum: Ende August bis Mitte September, 2 Wochen, ganztags
Mehr Info: keine Kosten, Anmeldung online
www.italiancourse.usi.ch

Vorkurse in Deutsch

Vorkurse in Deutsch als Fremd- und/oder Studiersprache werden von den meisten Deutschschweizer Universitäten angeboten (vgl. Websites der Universitäten).

2. Vorkurse der Fachhochschulen

In den Vorkursen der Fachhochschulen wird meist der Stoff auf Niveau der betreffenden Berufsmaturität repetiert und gefestigt. Das Angebot betrifft schwergewichtig technische und ökonomische Studiengänge. Nachfolgend ist eine Auswahl an Vorkursen folgender Fachhochschulen aufgeführt:

- Berner Fachhochschule (BFH)
- Fachhochschule Nordwestschweiz (FHNW)
- Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften (ZHAW)

Konsultieren Sie die Websites dieser und der weiteren Fachhochschulen für einen vollständigen, aktuellen Überblick. Informationen zu Voraussetzungen *aller* Studiengänge und teilweise zu Vorbereitungsmöglichkeiten bieten die Fachhochschulen ebenfalls auf ihren Websites an.

Vorkurse in Mathematik

Anbieter: BFH Wirtschaft, Bern
Zielgruppe: **Studienanfänger/innen betriebsökonomischer Studiengänge**
Zeitraum: August-September, 20 Lektionen, Teilzeit
Mehr Info: CHF 150.- inkl. Kursunterlagen für angemeldete, CHF 600.- für externe Interessierte, Anmeldung online
www.bfh.ch/de/studium/bachelor/betriebsoekonomie

Anbieter: BFH Technik und Informatik, Biel
Zielgruppe: **Studienanfänger/innen technischer Studiengänge inkl. Informatik, Wirtschaftsinformatik sowie Wirtschaftsingenieurwesen**
Zeitraum: August-September, 84 Lektionen, Teilzeit
Mehr Info: CHF 588.- inkl. Kursunterlagen, Anmeldung online
www.bfh.ch/de/studium/vorkurse-passerelle

Anbieter: FHNW mit Bildungszentrum Brugg, Brugg-Windisch
Zielgruppe: **Studienanfänger/innen betriebsökonomischer Studiengänge**
Zeitraum: August-September, 36 Lektionen, Teilzeit
Mehr Info: CHF 720.-, Anmeldung online
www.bwzbrugg.ch/de/erwachsenenbildung/kurse-lehrgaenge

Anbieter: FHNW Technik, Brugg-Windisch
Zielgruppe: **Studienanfänger/innen technischer Studiengänge mit technischer Berufsmaturität**
Zeitraum: verschiedene Zeitpunkte, 48 Lektionen und ca. 30-50 Stunden Hausaufgaben, Voll- oder Teilzeit
Mehr Info: CHF 700.- bzw. CHF 350.- für künftige FHNW-Studierende, inkl. Kursunterlagen, Anmeldung online
www.fhnw.ch/de/studium/technik/auffrischkurs_mathematik

Anbieter: FHNW mit Bildungszentrum Brugg, Brugg-Windisch
Zielgruppe: **Studienanfänger/innen technischer Studiengänge ohne technische Berufsmaturität**
Zeitraum: Februar-Juni, je nach Kurs 120 / 40 / 80 Lektionen, Teilzeit
Mehr Info: CHF 1800.- / 600.- / 1200.-, Anmeldung online
www.bwzbrugg.ch/de/erwachsenenbildung/kurse-lehrgaenge

Anbieter: ZHAW School of Management and Law, Winterthur
Zielgruppe: **Studienanfänger/innen Betriebsökonomie sowie Wirtschaftsinformatik**
Zeitraum: August-September, ca. 40 Lektionen, Teilzeit
Mehr Info: CHF 850.- inkl. Kursunterlagen, Anmeldung online (vgl. auch Online-Einstufungstest)
www.zhaw.ch/de/sml/studium/bachelor/vorbereitungskurse

Anbieter: ZHAW School of Engineering, Winterthur
Zielgruppe: **Studienanfänger/innen technischer Studiengänge mit technischer Berufsmaturität**
Zeitraum: August-September, 80 Lektionen und Hausaufgaben, Teilzeit
Mehr Info: CHF 600.- inkl. Kursunterlagen, Anmeldung online
www.zhaw.ch/de/engineering/studium/pre-college-vor-dem-studium

Anbieter: ZHAW School of Engineering, Winterthur
Zielgruppe: **Studienanfänger/innen technischer Studiengänge ohne technische Berufsmaturität**
Zeitraum: März-September, 100 Lektionen und Hausaufgaben, Teilzeit
Mehr Info: CHF 1150.- inkl. Kursunterlagen, Anmeldung online
www.zhaw.ch/de/engineering/studium/pre-college-vor-dem-studium

Anbieter: ZHAW Departement Life Sciences und Facility Management, Wädenswil
Zielgruppe: **Studienanfänger/innen Biotechnologie, Chemie, Lebensmitteltechnologie, Umweltingenieurwesen sowie Facility Management**
Zeitraum: Juni-Juli, 16 Lektionen, Teilzeit
Mehr Info: CHF 100.- excl. Lehrmittel, Anmeldung online (vgl. auch kostenloser Online-Vorbereitungskurs für alle Interessierten)
www.zhaw.ch/de/lsvm/studium/bachelor/studium-organisieren/studium-vorbereiten

Vorkurse in Physik

Anbieter: FHNW Technik, Brugg-Windisch
Zielgruppe: **Studienanfänger/innen technischer Studiengänge mit technischer Berufsmaturität**
Zeitraum: August, 24 Lektionen und ca. 20-40 Stunden Hausaufgaben, Teilzeit
Mehr Info: CHF 700.- bzw. CHF 350.- für künftige FHNW-Studierende, inkl. Kursunterlagen, Anmeldung online
www.fhnw.ch/de/studium/technik/auffrischkurs_physik

Anbieter: FHNW mit Bildungszentrum Brugg, Brugg-Windisch
Zielgruppe: **Studienanfänger/innen technischer Studiengänge ohne technische Berufsmaturität**
Zeitraum: Februar-Juni, 120 Lektionen, Teilzeit

Mehr Info: CHF 1800.-, Anmeldung online
www.bwzbrugg.ch/de/erwachsenenbildung/kurse-lehrgaenge

Anbieter: ZHAW School of Engineering, Winterthur
Zielgruppe: **Studienanfänger/innen technischer Studiengänge mit technischer Berufsmaturität**
Zeitraum: August-September, 40 Lektionen und Hausaufgaben, Teilzeit
Mehr Info: CHF 400.- inkl. Kursunterlagen, Anmeldung online
www.zhaw.ch/de/engineering/studium/pre-college-vor-dem-studium

Anbieter: ZHAW School of Engineering, Winterthur
Zielgruppe: **Studienanfänger/innen technischer Studiengänge ohne technische Berufsmaturität**
Zeitraum: März-September, 100 Lektionen und Hausaufgaben, Teilzeit
Mehr Info: CHF 1150.- inkl. Kursunterlagen, Anmeldung online
www.zhaw.ch/de/engineering/studium/pre-college-vor-dem-studium

Anbieter: ZHAW Departement Life Sciences und Facility Management, Wädenswil
Zielgruppe: **Studienanfänger/innen Biotechnologie, Chemie, Lebensmitteltechnologie, Umweltingenieurewesen sowie Facility Management**
Zeitraum: Juni-Juli, 16 Lektionen, Teilzeit
Mehr Info: CHF 100.- excl. Lehrmittel, Anmeldung online
www.zhaw.ch/de/lspm/studium/bachelor/studium-organisieren/studium-vorbereiten

Vorkurse in Programmieren

Anbieter: BFH Technik und Informatik, Biel
Zielgruppe: **Studienanfänger/innen der Mikro- und Medizintechnik sowie Elektrotechnik**
Zeitraum: September, 48 Lektionen, Teilzeit
Mehr Info: CHF 300.- inkl. Kursunterlagen, Anmeldung online
www.bfh.ch/de/studium/vorkurse-passerelle

Anbieter: FHNW mit Bildungszentrum Brugg, Brugg-Windisch
Zielgruppe: **Studienanfänger/innen der Informatik, iCompetence sowie Data Science**
Zeitraum: Mai-Juni, 35 Lektionen, Teilzeit
Mehr Info: CHF 525.-, Anmeldung online
www.bwzbrugg.ch/de/erwachsenenbildung/kurse-lehrgaenge

Anbieter: ZHAW School of Engineering, Winterthur
Zielgruppe: **Studienanfänger/innen der Informatik**
Zeitraum: August-September, 32 Lektionen, Teilzeit
Mehr Info: CHF 390.- inkl. Kursunterlagen, Anmeldung online
www.zhaw.ch/de/engineering/studium/pre-college-vor-dem-studium (inkl. Orientierungstest)

Vorkurs in Programmierung für Informatik und Medizininformatik

Anbieter: BFH Technik und Informatik, Biel
Zielgruppe: **Studienanfänger/innen der Informatik und Medizininformatik**
Zeitraum: August-September, 48 Lektionen, Teilzeit
Mehr Info: CHF 500.- inkl. Kursunterlagen, Anmeldung online
www.bfh.ch/de/studium/vorkurse-passerelle

Vorkurs in Elektrotechnik-Elektronik

Anbieter: BFH Technik und Informatik, Biel
Zielgruppe: **Studienanfänger/innen technischer Studiengänge**
Zeitraum: August-September, 32 Lektionen, Teilzeit
Mehr Info: CHF 150.- inkl. Kursunterlagen, Anmeldung online
www.bfh.ch/de/studium/vorkurse-passerelle

Vorkurse in Technischem Zeichnen

Anbieter: BFH Technik und Informatik, Biel
Zielgruppe: **Studienanfänger/innen technischer Studiengänge**
Zeitraum: September, 32 Lektionen, Teilzeit
Mehr Info: CHF 150.- inkl. Kursunterlagen, Anmeldung online
www.bfh.ch/de/studium/vorkurse-passerelle (inkl. Skill Check Technisches Zeichnen)

Anbieter: ZHAW School of Engineering, Winterthur
Zielgruppe: **Studienanfänger/innen der Maschinentechnik, Aviatik, Systemtechnik sowie Verkehrssysteme**
Zeitraum: August-September, 12 Lektionen Technisches Zeichnen und/oder 12 Lektionen CAD, Teilzeit
Mehr Info: CHF 390.- bzw. 200.-, inkl. Kursunterlagen, Anmeldung online
www.zhaw.ch/de/engineering/studium/pre-college-vor-dem-studium

Vorkurs in Biologie

Anbieter: ZHAW Departement Life Sciences und Facility Management, Wädenswil
Zielgruppe: **Studienanfänger/innen Lebensmitteltechnologie sowie Umweltingenieurewesen**
Zeitraum: Mai-Juli, 16 Lektionen, Teilzeit
Mehr Info: CHF 100.- excl. Lehrmittel, Anmeldung online
www.zhaw.ch/de/lisfm/studium/bachelor/studium-organisieren/studium-vorbereiten

Vorkurs in Chemie

Anbieter: ZHAW Departement Life Sciences und Facility Management, Wädenswil
Zielgruppe: **Studienanfänger/innen Lebensmitteltechnologie sowie Umweltingenieurewesen**
Zeitraum: Juni-August, 16 Lektionen, Teilzeit
Mehr Info: CHF 100.- excl. Lehrmittel, Anmeldung online
www.zhaw.ch/de/lisfm/studium/bachelor/studium-organisieren/studium-vorbereiten

Vorkurs in Pflanzenkenntnisse

Anbieter: ZHAW Departement Life Sciences und Facility Management, Wädenswil
Zielgruppe: **Studienanfänger/innen Umweltingenieurewesen**
Zeitraum: Mai-August, 16 Lektionen, Teilzeit
Mehr Info: CHF 100.- excl. Lehrmittel, Anmeldung online
www.zhaw.ch/de/lisfm/studium/bachelor/studium-organisieren/studium-vorbereiten

Vorkurse in Englisch

Anbieter: FHNW mit Bildungszentrum Brugg, Brugg-Windisch
Zielgruppe: **Studienanfänger/innen technischer Studiengänge**
Zeitraum: Februar-Juni, je nach Kurs 34 / 35 Lektionen, Teilzeit

Mehr Info: CHF 525.- / 525.-, Anmeldung online
www.bwzbrugg.ch/de/erwachsenenbildung/kurse-lehrgaenge

Anbieter: FHNW mit Bildungszentrum Brugg, Brugg-Windisch
Zielgruppe: **Studienanfänger/innen betriebsökonomischer Studiengänge**
Zeitraum: August-September, 36 Lektionen, Teilzeit
Mehr Info: CHF 720.-, Anmeldung online
www.bwzbrugg.ch/de/erwachsenenbildung/kurse-lehrgaenge

Vorkurse in Rechnungswesen / Buchhaltung

Anbieter: BFH Wirtschaft, Bern
Zielgruppe: **Studienanfänger/innen betriebsökonomischer Studiengänge**
Zeitraum: August-September, 20 Lektionen, Teilzeit
Mehr Info: CHF 150.- inkl. Kursunterlagen für angemeldete, CHF 600.- für externe Interessierte, Anmeldung online
www.bfh.ch/de/studium/bachelor/betriebsoekonomie

Anbieter: FHNW mit Bildungszentrum Brugg, Brugg-Windisch
Zielgruppe: **Studienanfänger/innen betriebsökonomischer Studiengänge**
Zeitraum: August-September, 36 Lektionen, Teilzeit
Mehr Info: CHF 720.-, Anmeldung online
www.bwzbrugg.ch/de/erwachsenenbildung/kurse-lehrgaenge

Anbieter: ZHAW School of Management and Law, Winterthur
Zielgruppe: **Studienanfänger/innen Betriebsökonomie, Wirtschaftsrecht, Wirtschaftsinformatik sowie International Management**
Zeitraum: August-September, ca. 40 Lektionen, Teilzeit
Mehr Info: CHF 850.- inkl. Kursunterlagen, Anmeldung online (vgl. auch kostenpflichtiger Online-Kurs)
www.zhaw.ch/de/sml/studium/bachelor/vorbereitungskurse

3. Weitere Angebote

Neben den zuvor aufgeführten Vorkursen bestehen weitere, zeitlich meist aufwändigere Angebote öffentlicher und privater Ausbildungsinstitutionen.

Vorbereitungskurse auf Aufnahmeprüfungen

Mehrere Monate bis ein Jahr dauernde, meist kostenpflichtige Vorbereitungskurse auf Aufnahmeprüfungen für die Studienzulassung bieten u.a. folgende Institutionen an:

- Pädagogische Hochschulen für die Studiengänge auf Vorschul- und Primarstufe sowie Sekundarstufe I
- Private Anbieter für den Zugang zu jenen universitären Hochschulen, welche eine Zulassung mittels Aufnahmeprüfung anbieten
- Öffentliche und private Schulen für Gestaltung sowie Kunsthochschulen (Zürcher Hochschule der Künste ZHdK, Hochschule Luzern HSLU) als Vorbereitung auf ein Hochschulstudium in den Bereichen Kunst und Design (Gestalterischer Vorkurs bzw. Propädeutikum)
- Verschiedene Hochschulen der Künste für ausgewählte Studiengänge: z.B. PreCollege bzw. Vorstudium Jazz (swiss jazz school, FHNW, HSLU), PreCollege bzw. Vorstudium Klassik (HKB, FHNW, HSLU), PreCollege Musik (ZhdK), Vorstudium Volksmusik (HSLU), PreCollege Sound Arts (BFH), PreCollege Musik und Bewegung (HKB, FHNW).

Einblicke in Studienbereiche/Workshops

Ein Teil der Kunsthochschulen bietet interessierten Jugendlichen und jungen Erwachsenen mehrtätige, praxisorientierte, kostenpflichtige Einblicke in spezifische Studienbereiche an:

- Hochschulen der Künste Bern (HKB): Vorkurs Sound Arts, Vorkurs Musik und Bewegung, Vorkurs Theater
- Zürcher Hochschule der Künste (ZHdK): Vorkurs Schauspiel, PreCollege Kunst & Design

Passerelle Gymnasium – Fachhochschule im Bereich Technik und Informatik

Wer mit einer gymnasialen Maturität an einer Fachhochschule studieren möchte, muss in der Regel berufspraktische Erfahrung vorweisen. Für Studiengänge im Bereich Technik, Informatik und Architektur bieten einige Fachhochschulen entsprechende Programme an, welche teilweise unter dem Begriff «Vorkurs» laufen:

- Berner Fachhochschule (BFH): Passerelle
- Fachhochschule Nordwestschweiz (FHNW): Crashkurs Engineering
- Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften (ZHAW): Youth2Engineers

4. Mehr Information

Eine Datenbank mit Vorbereitungskursen finden Sie auf der Website www.berufsberatung.ch > Aus- und Weiterbildung > Ausbildung, Weiterbildung suchen (bei Ausbildungstyp «Vorbereitungsschulen/-kurse / Passerelle» ankreuzen). Detailinformationen sind auf den Websites der Ausbildungsinstitutionen verzeichnet.

Studien*begleitende* Kurse sind auf den Websites der Hochschulen aufgeführt, Vorbereitungskurse privater Anbieter auf www.berufsberatung.ch > Aus- und Weiterbildung > Weiterbildung > Suche.

Über spezielle Kursangebote im Vorfeld eines Hochschulstudiums informieren auch die Merkblätter «Eignungstest für das Medizinstudium» sowie «Latein- und weitere Sprachanforderungen an der Universität Bern». Diese sind abrufbar unter: www.be.ch/biz-dokumente.