

Aus- und Weiterbildungen: Maschinentechnik

BERUFLICHE GRUNDBILDUNG

EIDG. FÄHIGKEITSZEUGNIS EFZ

Anlagen- und Apparatebauer/in EFZ

Dauer: 4 Jahre

www.swissmechanic.ch; www.swissmem-berufsbildung.ch

Anlagenführer/in EFZ

Dauer: 3 Jahre

www.foma-oma.ch

Apparateglasbläser/in EFZ

Dauer: 3 Jahre

www.apparateglasblaeser.ch

Büchsenmacher/in EFZ

Dauer: 4 Jahre

www.sbv-asa.ch

Feinwerkoptiker/in EFZ

Dauer: 4 Jahre

www.feinwerkoptiker.ch

Kaufmann/frau EFZ Maschinen-, Elektro-, Metallindustrie

Dauer: 3 Jahre

www.swissmem-berufsbildung.ch

Konstrukteur/in EFZ

Dauer: 4 Jahre

www.swissmechanic.ch, www.swissmem-berufsbildung.ch

Physiklaborant/in EFZ

Dauer: 4 Jahre

www.physiklaborant.ch

Polymechaniker/in EFZ

Dauer: 4 Jahre

www.swissmechanic.ch; www.swissmem-berufsbildung.ch

Produktionsmechaniker/in EFZ

Dauer: 3 Jahre

www.swissmechanic.ch; www.swissmem-berufsbildung.ch

EIDG. BERUFSATTEST EBA

Mechanikpraktiker/in EBA

Dauer: 2 Jahre

www.swissmechanic.ch, www.swissmem-berufsbildung.ch

Detaillierte Informationen zu den einzelnen Berufen unter www.berufsberatung.ch/berufe

Aus- und Weiterbildungen: Maschinentechnik

FACHAUSBILDUNGEN UND KURSE LEHRGÄNGE

Schweizerische Technische Fachschule Winterthur STFW:

Gebäudeautomatiker/in STFW

Dauer: ca. 1 Jahr (1 Abend/Woche)

Telematik-Spezialist/in EIT.swiss/STFW

Dauer: 3 mal 1 Woche

Diverse Weiterbildungen zu den Themen Elektroinstallation, Telematik, Gebäudeinformatik:

www.stfw.ch

Lehrgänge von Swissmem

Fachvorgesetzte/r erste Führungsbildung und erstes Modul der Weiterbildung zum/zur Teamleiter/in

Dauer: 5 Tage – darauf aufbauend:

Teamleiter/in Technik/ Produktion/ Kundendienst/ Office

Dauer: 3-6 Tage

www.swissmem-academy.ch > Kurse

Industriefachmann/-frau

35 Kurstage in Wochenblöcken oder blended Learning, erstes Modul zur Vorbereitung auf die höhere Fachprüfung (HFP)

«Produktionsleiter/in Industrie»

www.swissmem-academy.ch > Kurse

Diverse Weiterbildungen zu den Themen:

Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz

Betriebswirtschaft

Digitalisierung, Industrie 4.0

Management, Führung und Kommunikation

Projektmanagement

Verkauf und Service

Weitere Informationen:

www.swissmem-academy.ch

Lehrgänge der SAQ-QUALICON AG Olten

Qualitäts- und Prozessmanagement – Erster Teil des Nachdiplomstudiums «Dipl. Qualitätsmanager/in NDS HF»

Dauer: 14 Tage

www.saq-qualicon.ch > Bildungsangebot

Weitere Kurse in den Bereichen:

Audits

Datensicherheit und Datenschutz

Lean Management

Qualitäts- & Prozessmanagement

Qualitätssicherung

Risk & Safety Management

Umweltmanagement

Weitere Informationen:

www.saq-qualicon.ch > Bildungsangebot

Detaillierte Informationen unter www.berufsberatung.ch > Aus- und Weiterbildung > Weiterbildung

Aus- und Weiterbildungen: Maschinentechnik

FACHAUSBILDUNGEN UND KURSE

Kurse und Seminare von Swissmechanic

Individueller Vorbereitungskurs «JUMP-IN-HF» für das Studium Produktionstechnik von Swissmechanic

Weitere Kurse in den Bereichen:

- Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz
- Betriebliche Grundbildung
- Betriebswirtschaft und Management
- Digitalisierung
- Führung und Kommunikation
- Marketing und Verkauf
- Normen
- Projekt- und Risikomanagement

Weitere Informationen:

smc.tocco.ch

Sachbearbeiter/in Technik edupool

www.edupool.ch

Schweiss-Ausbildungen, auf verschiedenen Stufen und mit Verbands- oder internationalem Diplom

www.svs.ch

Detaillierte Informationen unter www.berufsberatung.ch > Aus- und Weiterbildung > Weiterbildung

Aus- und Weiterbildungen: Maschinentechnik

BERUFSPRÜFUNGEN BP ABSCHLÜSSE MIT EIDG. FACHAUSWEIS

Automatikfachmann/-frau BP

www.automatikfachmann.ch

Fachmann/-frau Technischer Kundendienst/Service BP

www.techkundendienst.ch

Instandhaltungsfachmann/-frau BP

www.fmpro-schweiz.ch > Bildung

Luftfahrzeugtechniker/in BP (Fachrichtungen Mechanik und Avionik)

www.svfb.ch > Ausbildungsangebot

Produktionsfachmann/-frau BP

www.swissmechanic.ch > Grundbildung und Erwachsenenbildung > Weiterbildung

Projektleiter/in Gebäudeautomation BP

www.eitswiss.ch

Projektleiter/in Sicherheitssysteme BP

www.sicher-ses.ch

Projekt und Werkstattleiter/in Schaltanlagenbau BP

www.vsas.ch

Prozessfachmann/-frau BP

www.prozessfachmann.ch

Technikredaktor/in BP

www.tecom.ch, www.tksm.ch > Kursangebote

Technische Kauffrau / Technischer Kaufmann BP

www.anavant.ch

UHREN UND MIKROTECHNIK

Bereichsleiter/in Uhrenbranche BP

<https://cpih.ch>

Oberflächenbeschichter/in BP

<https://sso-fsts.ch>

Detaillierte Informationen unter www.berufsberatung.ch > Berufe > Berufe der höheren Berufsbildung

Aus- und Weiterbildungen: Maschinentechnik

HÖHERE FACHPRÜFUNGEN HFP ABSCHLÜSSE MIT EIDG. DIPLOM

Leiter/in des Technischen Kundendienstes/Service HFP
www.techkundendienst.ch

Leiter/in Technische Dokumentation HFP
Zurzeit kein Ausbildungsangebot
www.tksm.ch > Kursangebote

Produktionsleiter/in Industrie HFP
www.industriemeister.ch

Detaillierte Informationen unter www.berufsberatung.ch > Berufe > Berufe der höheren Berufsbildung

Aus- und Weiterbildungen: Maschinentechnik

HÖHERE FACHSCHULEN HF STUDIENGÄNGE HF

Mit den neuen Rahmenlehrplänen wurden im Oktober 2022 neue Berufsprofile und -Bezeichnungen eingeführt. Die einheitliche Berufsbezeichnung «Techniker/in HF ...» wurde durch spezifische Bezeichnungen abgelöst. Vertiefungsrichtungen wie im alten Rahmenlehrplan (z.B. «Techniker/in HF Maschinenbau Vertiefung Konstruktionstechnik») sind zurzeit nicht vorgesehen, es gibt nur noch wenige «Schwerpunkte».

Elektrotechniker/in HF

SBFI: [Rahmenlehrplan](#) und alle [Bildungsanbieter](#)

Energie- und Umwelttechniker/in HF

SBFI: [Rahmenlehrplan](#) und alle [Bildungsanbieter](#)

Maschinenbautechniker/in HF (Schwerpunkte Konstruktion und Produktion)

SBFI: [Rahmenlehrplan](#) und alle [Bildungsanbieter](#)

Medizintechniker/in HF

SBFI: [Rahmenlehrplan](#) und alle [Bildungsanbieter](#)

Prozesstechniker/in HF

SBFI: [Rahmenlehrplan](#) und alle [Bildungsanbieter](#)

Systemtechniker/in HF

SBFI: [Rahmenlehrplan](#) und alle [Bildungsanbieter](#)

Links zu [allen Bildungsgängen](#) und [allen Rahmenlehrplänen](#) der höheren Fachschulen im Berufsverzeichnis des SBFI:
SBFI Berufsverzeichnis www.bvz.admin.ch > [Diplome höhere Fachschulen](#)

Konferenz der Höheren Fachschulen Technik <https://khf-t.ch> > Aktuelle Themen > Berufsprofile RLP22

Liste aller Studiengänge an Höheren Fachschulen inkl. Nachdiplomausbildungen: www.odec.ch

Detaillierte Informationen zu den Ausbildungsgängen an den höheren Fachschulen HF mit Details zu den Inhalten, zur Durchführung und zu den Kosten unter www.berufsberatung.ch > Höhere Berufsbildung > Höhere Fachschulen HF

Allgemeine Informationen zu den Höheren Fachschulen unter www.sbf.admin.ch › Bildung › Höhere Berufsbildung > Höhere Fachschulen

Konferenz der Höheren Fachschulen HF www.k-hf.ch

Verband der Diplomierten höherer Fachschulen HF aller Fachrichtungen www.odec.ch

Aus- und Weiterbildungen: Maschinentechnik

FACHHOCHSCHULEN FH, UNI, ETH STUDIENGÄNGE FH / UNI / ETH

FACHHOCHSCHULEN FH MIT ABSCHLUSS BACHELOR (AUSWAHL)

Aviatic ([ZFH/ZHAW](#))

Elektrotechnik/Electrical Engineering [HES-SO](#), [ZFH/ZHAW](#)

Elektro- und Informationstechnologie/Computer Engineering [BFH](#), [FHNW](#), [HES-SO](#), [HSLU](#), [OST](#), [SUPSI](#)

Konservierung Conservation [HE-ARC](#) [BFH](#)

Maschinentechnik/ Maschinenbau [BFH](#), [FHNW](#), [OST](#), [HES-SO](#), [HSLU](#), [SUPSI](#), [ZFH/ZHAW](#)

Mechatronik Trinational [FHNW](#)

Mechatronik und Systemtechnik [BFH](#), [OST](#)

Medizintechnik [HSLU](#)

Microengineering / Microtechniques [HES-SO](#)

Mobile Robotics [FHGR](#)

Photonics [FHGR](#)

Systemtechnik [FHNW](#), [HES-SO](#), [ZFH/ZHAW](#)

Wirtschaftsingenieurwesen [FHNW](#), [FFHS](#), [OST](#), [HES-SO](#), [SUPSI](#), [ZFH/ZHAW](#)

FACHHOCHSCHULEN FH MIT ABSCHLUSS MASTER (AUSWAHL)

Engineering MSE, gemeinsamer Studiengang der Schweizer Fachhochschulen mit 12 Profilen in Technik und IT:

[Aviation \(Avi\)](#), [Business Engineering \(BE\)](#), [Computer Science \(CS\)](#), [Data Science \(DS\)](#), [Electrical Engineering \(EIE\)](#),
[Energy & Environment \(EnEn\)](#), [Information & Cyber Security \(ICS\)](#), [Mechanical Engineering \(ME\)](#), [Medical Engineering \(Med\)](#),
[Microengineering \(Mic\)](#), [Photonics and Laser Engineering \(Pho\)](#)

Rund 60 ECTS Credits der fachlichen Vertiefung werden dabei an einer Master Research Unit MRU (=Forschungseinheit einer Fachhochschule) erworben. Übersicht über das Studienangebot: www.msengineering.ch.

Weitere Masterstudiengänge:

Biomedical Engineering (Kooperation Universität und FH Bern): www.bfh.ch

Chaire de Design horloger: www.hesge.ch/head

Precision Engineering (Joint Master in Kooperation mit der Universität Bern)

Vertiefungen Optical Engineering und Ultraprecision Engineering: www.bfh.ch

Master of Engineering (M.Eng.) Mechatronik: www.ost.ch in Kooperation mit der Hochschule HTWG Konstanz

Infos zu den Fachhochschulen: www.berufsberatung.ch/fachhochschulen

Detaillierte Informationen zu den Ausbildungsgängen an den Hochschulen mit Details zu den Inhalten unter www.berufsberatung.ch/studium.

Allgemeine Infos zu allen Schweizer Hochschulen (Fachhochschulen und Universitäten) auf www.swissuniversities.ch

Suche nach Studienangeboten aller Schweizer Hochschulen www.studyprogrammes.ch

Aus- und Weiterbildungen: Maschinentechnik

FACHHOCHSCHULEN FH, UNI, ETH STUDIENGÄNGE FH / UNI / ETH

UNIVERSITÄRE HOCHSCHULEN/ETH/EPFL MIT ABSCHLUSS BACHELOR (AUSWAHL)

Elektrotechnik und Informationstechnologie ETH: www.ethz.ch, EPFL: www.epfl.ch

Maschineningenieurwissenschaften ETH: www.ethz.ch, EPFL: www.epfl.ch

Materials/ Materialwissenschaft ETH: www.ethz.ch, EPFL: www.epfl.ch

Microengineering: EPFL: www.epfl.ch

Nanowissenschaften Uni Basel: www.nanoscience.ch

UNIVERSITÄRE HOCHSCHULEN/ETH/EPFL MIT ABSCHLUSS MASTER (AUSWAHL)

Biomedical Engineering ETH: www.ethz.ch, Uni Bern: www.bme.master.unibe.ch

Electrical Engineering and Information Technology ETH: www.ethz.ch, EPFL: www.epfl.ch

Management, Technology, and Economics ETH: www.ethz.ch

Materials/ Materialwissenschaft ETH: www.ethz.ch, EPFL: www.epfl.ch

Mechanical Engineering ETH: www.ethz.ch, EPFL: www.epfl.ch

Micro and Nanosystems/ Nanowissenschaften ETH: www.ethz.ch, Uni Basel: www.nanoscience.ch

Microengineering EPFL: www.epfl.ch

Precision Engineering Joint Master Uni Bern: www.sbpe.unibe.ch

Verfahrenstechnik/ Process Engineering ETH: www.ethz.ch

Quantum Engineering, Spezialisierter Master ETH: www.ethz.ch

Robotics ETH: www.ethz.ch, EPFL: www.epfl.ch

Science, Technology and Policy, Spezialisierter Master ETHZ: www.ethz.ch

Infos zu den Universitären Hochschulen:

www.berufsberatung.ch/uni

Detaillierte Informationen zu den Ausbildungsgängen an den Hochschulen mit Details zu den Inhalten unter www.berufsberatung.ch/studium.

Allgemeine Infos zu allen Schweizer Hochschulen (Fachhochschulen und Universitäten) auf www.swissuniversities.ch

Suche nach Studienangeboten aller Schweizer Hochschulen www.studyprogrammes.ch

Aus- und Weiterbildungen: Maschinentechnik

WEITERBILDUNG NACH STUDIENABSCHLUSS (Auswahl)

NDS HF

CAS, DAS, MAS FH / UNI / ETH

HÖHERE FACHSCHULEN HF MIT ABSCHLUSS DIPLOM NDS HF (Auswahl)

Dipl. Betriebswirt/er/in NDS HF – SBFI Berufsverzeichnis: [Bildungsanbieter](#)

Dipl. Business Engineer NDS HF – SBFI Berufsverzeichnis: [Bildungsanbieter](#)

Dipl. Gebäudeinformatiker/in NDS HF – SBFI Berufsverzeichnis: [Bildungsanbieter](#)

Dipl. Geschäftsführer/in NDS HF – SBFI Berufsverzeichnis: [Bildungsanbieter](#)

Dipl. in Leadership und Management NDS HF – SBFI Berufsverzeichnis: [Bildungsanbieter](#)

Dipl. Innovation Manager/in NDS HF – SBFI Berufsverzeichnis: [Bildungsanbieter](#)

Dipl. Projekt- und Prozessmanager/in NDS HF – SBFI Berufsverzeichnis: [Bildungsanbieter](#)

Dipl. Projektmanager/in NDS HF – SBFI Berufsverzeichnis: [Bildungsanbieter](#)

Dipl. Qualitäts- und Prozessmanager/in NDS HF – SBFI Berufsverzeichnis: [Bildungsanbieter](#)

Dipl. Qualitätsmanager/in NDS HF – SBFI Berufsverzeichnis: [Bildungsanbieter](#)

Dipl. Supply Chain Managerin NDS HF – SBFI Berufsverzeichnis: [Bildungsanbieter](#)

SBFI Berufsverzeichnis www.bvz.admin.ch > [Nachdiplomstudien NDS HF](#)

FACHHOCHSCHULEN UND UNIVERSITÄTEN MIT ABSCHLUSS CAS (Auswahl)

Additive Manufacturing: BFH, ZHAW

Advanced Materials and Processes: CAS ETH AMaP

Applied Business Engineering: HSLU

Applied Manufacturing Technology: CAS ETH AMT

Applied Robotics: HSLU, CAS ETH Robotics

Automation/Robotik: OST

Business Engineering: FFHS, HSLU, Kalaidos

Change Management: BFH

Digital Industry: FHNW

Digital Twin & Smart Robotics: FFHS

Digitale Unternehmenstransformation: FFHS

Elektromechanik: OST

Embedded Systems: FHNW, OST

Führung: BFH

Industrie 4.0: ZHAW

Industriedesign: HSLU

Industriedesign, 3D-Visualisierung und Animation: ZHAW

Innovation: BFH

Innovation & Leadership: ZHAW

Innovative Management & Development: Kalaidos

Instandhaltungsmanagement: ZHAW

International Supply Management: FHNW

Integriertes Risikomanagement: ZHAW

Leadership Technik: FHNW

Lean Management: ZHAW, Kalaidos

Detaillierte Informationen zu Weiterbildungen nach Studienabschluss mit Details zu den Inhalten unter <http://www.berufsberatung.ch/weiterbildung>

Aus- und Weiterbildungen: Maschinentechnik

WEITERBILDUNG NACH STUDIENABSCHLUSS (Auswahl)

NDS HF

CAS, DAS, MAS FH / UNI / ETH

FACHHOCHSCHULEN UND UNIVERSITÄTEN MIT ABSCHLUSS CAS (Auswahl)

Mechatronik: OST

Mikroelektronik Digital: FHNW

Predictive Maintenance: ZHAW

Procurement: Kalaidos

Product Innovation and Leadership for Engineers: ZHAW

Product Owner: BFH

Produktionsmanagement: OST

Projektmanagement: diverse

Prozess-Management: FHNW

Qualitätsmanagement: Kalaidos

Risikoanalytik und Risiko-Assessment: ZHAW

Sales and Pricing Management: Kalaidos

Sensorik/Aktorik: OST

Sensorik und Sensor Signal Conditioning: OST

Smart Factory: FFHS

Strategisches Management im Technologieumfeld: BFH

Supply Chain und Logistics Management: Kalaidos, ZHAW

Systems Engineering: HSLU

Unternehmensführung: FHNW, Kalaidos

Unternehmensgründung: Kalaidos

Verfahrenstechnischer Maschinen- und Apparatebau: HSLU

FACHHOCHSCHULEN UND UNIVERSITÄTEN MIT ABSCHLUSS DAS (Auswahl)

Design Ingenieur/in: HSLU

Digital Business Innovation: Kalaidos

Digital Health: BFH

Digital Management: FHNW

Innovation: BFH

Informationstechnologie und Elektrotechnik: DAS ETH ITET

Integrated Risk Management: ZHAW

Schweisstechnologie

entspricht der Weiterbildung Schweissfachingenieur/in des SVS/ASS Schweiz. Vereins für Schweisstechnik: ZHAW

Detaillierte Informationen zu Weiterbildungen nach Studienabschluss mit Details zu den Inhalten unter <http://www.berufsberatung.ch/weiterbildung>

Aus- und Weiterbildungen: Maschinentechnik

WEITERBILDUNG NACH STUDIENABSCHLUSS

NDS HF

CAS, DAS, MAS FH / UNI / ETH

FACHHOCHSCHULEN UND UNIVERSITÄTEN MIT ABSCHLUSS MAS (Auswahl)

Applied Technology: [MAS ETH AT](#)

Automation Management: [FHNW](#)

Business Engineering Management: [FHNW](#), [OST](#), [ZHAW](#)

Conception horlogère MAS: [HE-ARC](#)

Design for Luxury & Craftsmanship: [ECAL](#)

Designingenieur: [HSLU](#)

Digitales und innovatives Management: [Kalaidos](#)

Energie- und Ressourceneffizienz: [OST](#)

Industrial Management: [HSLU](#)

Industrie 4.0: [FFHS](#), [ZHAW](#)

Integrated Risk Management: [ZHAW](#)

Kunststofftechnik: [FHNW](#)

Leadership in Innovation & Technology: [BFH](#) – löst die MBA-Programme der BFH ab

Management du Luxe: [HES-GE](#)

Management, Technology, and Economics: [MAS ETH MTEC](#)

Mechatronik: [OST](#)

Mikroelektronik: [FHNW](#), [OST](#)

Product Management: [ETH](#)

Supply Management Excellence: [FHNW](#)

Unternehmensentwicklung: [ZHAW](#)

Wirtschaftsingenieurwesen: [HSLU](#), [ZHAW](#)

FACHHOCHSCHULEN UND UNIVERSITÄTEN MIT ABSCHLUSS EMBA (Auswahl)

EMBA Business Engineering: [HSG](#)

EMBA: ETH & HSG: [sce.ethz.ch](#), [EPFL](#), [FFHS](#), [FHNW](#), [HSLU](#), [Kalaidos/PHW](#), [OST](#), [SUPSI](#)

Executive Leadership Module: Aufbau zum EMBA für Personen, mit einem MAS Business Administration: [ZHAW](#)

Informationen der Hochschulen zu allen ihren Weiterbildungsangeboten:

Berner Fachhochschule BFH: www.bfh.ch/de/weiterbildung

Ecole polytechnique fédérale de Lausanne EPFL: www.formation-continue-unil-epfl.ch

ETH Zürich - School for Continuing Education: sce.ethz.ch

Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW: www.fhnw.ch/weiterbildung

Fachhochschule Ostschweiz OST: www.ost.ch > Weiterbildung

Fernfachhochschule Schweiz FFHS: www.ffhs.ch/de/weiterbildung

Hochschule Luzern HSLU: www.hslu.ch/weiterbildung

Haute école spécialisée de Suisse occidentale HES-SO: www.hes-so.ch/formation-continue

Kalaidos Fachhochschule: www.kalaidos-fh.ch > www.kalaidos-fh.ch > Studium > Weiterbildung

Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana SUPSI: www.supsi.ch/formazione-continua

Universität St.Gallen USG: www.es.unisg.ch

Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften ZHAW: www.zhaw.ch/de/weiterbildung/

Detaillierte Informationen zu Weiterbildungen nach Studienabschluss mit Details zu den Inhalten unter <http://www.berufsberatung.ch/weiterbildung>