

Aus- und Weiterbildungen: Maschinentechnik

BERUFLICHE GRUNDBILDUNG

EIDG. FÄHIGKEITSCHEIN EFZ

Anlagen- und Apparatebauer/in EFZ

Dauer: 4 Jahre

swissmem: www.find-your-future.ch**Anlagenführer/in EFZ**

Dauer: 3 Jahre

www.foma-oma.ch**Apparateglasbläser/in EFZ**

Dauer: 3 Jahre

www.apparateglasblaeser.ch**Büchsenmacher/in EFZ**

Dauer: 3 Jahre

www.sbv-asa.ch**Kaufmann/-frau EFZ Maschinen-, Elektro- und Metallindustrie**

Dauer: 3 Jahre

swissmem: www.find-your-future.ch**Konstrukteur/in EFZ**

Dauer: 4 Jahre

www.swissmechanic.ch, swissmem: www.find-your-future.ch**Polymechaniker/in EFZ**

Dauer: 4 Jahre

www.swissmechanic.ch, swissmem: www.find-your-future.ch**Produktionsmechaniker/in EFZ**

Dauer: 3 Jahre

www.swissmechanic.ch, swissmem: www.find-your-future.ch

EIDG. BERUFSATTEST EBA

Mechanikpraktiker/in EBA

Dauer: 2 Jahre

www.swissmechanic.ch, swissmem: www.find-your-future.ch

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

Aus- und Weiterbildungen: Maschinentechnik

FACHAUSBILDUNGEN UND KURSE

LEHRGÄNGE

Lehrgänge von swissmem:

Fachvorgesetzte/r erste Führungsweiterbildung 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

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

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.fmpo-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.eitwiss.ch

Projektleiter/in Sicherheitssysteme BP
www.sicher-ses.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

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](#)

Mikrotechniker/in HF (Schwerpunkte Konstruktion, Produktion, Uhrenkonstruktion, Restauration, Qualität)

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

Die alten Titel, die in den laufenden Studiengängen teilweise noch verwendet werden:

Techniker/in HF Elektrotechnik

Techniker/in HF Energie und Umwelt

Techniker/in HF Maschinenbau

Techniker/in HF Systemtechnik

Techniker/in HF Unternehmensprozesse

Liste aller Studiengänge an Höheren Fachschulen inkl. Nachdiplomaausbildungen: 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 (BSC)

Aviatic ([ZFH/ZHAW](#))
 Elektrotechnik/Electrical Engineering ([HES-SO](#), [ZFH/ZHAW](#))
 Elektro- und Informationstechnologie/Computer Engineering ([BFH](#), [FHNW](#), [HES-SO](#), [HSLU](#), [OST](#), [SUPSI](#))
 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 (MSC)

Engineering MSE, gemeinsamer Studiengang der Schweizer Fachhochschulen mit 16 Profilen und 141 Theoriemodulen: [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 \(Pho\)](#)

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
 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

UNIVERSITÄRE HOCHSCHULEN/ETH/EPFL MIT ABSCHLUSS BACHELOR (BSC):

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 (MSC):

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 ETH: 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. Betriebswirtschafter/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 FH 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)
 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)

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 FH 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 Schweißfachingenieur/in des SVS/ASS Schweiz. Vereins für Schweißtechnik) ([ZHAW](#))

FACHHOCHSCHULEN FH UND UNIVERSITÄTEN MIT ABSCHLUSS MAS (Auswahl)

Applied Technology ([MAS ETH AT](#))
 Automation Management ([FHNW](#))
 Business Engineering Management ([FHNW](#), [OST](#), [ZHAW](#))
 Designingenieur ([HSLU](#))
 Digitales und innovatives Management ([Kalaidos](#))
 Digital Health ([BFH](#))
 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, Technology, and Economics ([MAS ETH MTEC](#))
 Mechatronik ([OST](#))
 Mikroelektronik ([FHNW](#), [OST](#))
 Product Management ([ETH](#))
 Supply Management Excellence ([FHNW](#))
 Unternehmensentwicklung ([ZHAW](#))
 Wirtschaftsingenieurwesen ([HSLU](#), [ZHAW](#))

FACHHOCHSCHULEN FH 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, die bereits ein MAS Business Administration erworben haben ([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>