

Aus- und Weiterbildungen: Maschinentechnik

BERUFLICHE GRUNDBILDUNG

EIDG. FÄHIGKEITSZEUGNIS 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-, 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:

Industriefachmann/-frau

35 Kurstage in Wochenblöcken oder blended Learning
www.swissmem-academy.ch > Kurse

Teamleiter/in Technik/ Teamleiter/in Produktion/ Teamleiter/in Kundendienst/ Teamleiter/in Office

Dauer: 6 Tage

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

Lehrgang der SAQ-QUALICON AG Olten

Qualitäts- und Prozessmanager/in

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 zu verschiedenen Themen wie:

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

Weitere Informationen:

smc.tocco.ch

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

www.swissmechanic.ch > Grundbildung&Erwachsenenbildung > Weiterbildung > Produktionsfachmann

Detaillierte Informationen zu den einzelnen Weiterbildungsberufen unter www.berufsberatung.ch/weiterbildungsberufe

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
www.svfb.ch > Ausbildungsangebot

Produktionsfachmann/-fachfrau BP
www.produktionsfachmann.ch

Projektleiter/in Gebäudeautomation BP
www.eitswiss.ch

Projektleiter/in Sicherheitssysteme BP
www.sicher-ses.ch

Prozessfachmann/-fachfrau BP
www.prozessfachmann.ch

Technikredaktor/in BP
www.tksm.ch > Kursangebote

Technische Kauffrau / Technischer Kaufmann BP
www.anavant.ch

Detaillierte Informationen zu den einzelnen Weiterbildungsberufen unter www.berufsberatung.ch/weiterbildungsberufe

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 zu den einzelnen Weiterbildungsberufen unter www.berufsberatung.ch/weiterbildungsberufe

Aus- und Weiterbildungen: Maschinentechnik

HÖHERE FACHSCHULEN HF STUDIENGÄNGE HF

Mit den neuen Rahmenlehrplänen wurden im Oktober 2022 neue Berufsprofile und -Bezeichnungen eingeführt. Die einheitliche Bezeichnung «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 :

Elektrotechniker/in HF

Energie- und Umwelttechniker/in HF

Maschinenbautechniker/in HF

Mikrotechniker/in HF

Prozesstechniker/in HF

Systemtechniker/in HF

Aktuell sind kaum Informationen zu den zukünftigen Bildungsangeboten etc. verfügbar. Links zu allen neuen Rahmenlehrplänen im Berufsverzeichnis des SBF:

SBFI Berufsverzeichnis www.bvz.admin.ch > [Diplome höhere Fachschule](#)

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

Die alten Titel, die in den laufenden Studiengängen 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. 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

Schweizerischer Verband der Absolventen Höherer Fachschulen HF 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 (OST, [ZFH/ZHAW](#))
 Elektro- und Informationstechnologie (BFH, FHNW, HES-SO, HSLU, SUPSI)
 Maschinentechnik/ Maschinenbau (BFH, FHNW, OST, HES-SO, HSLU, SUPSI, [ZFH/ZHAW](#))
 Mechatronik Trinationale (FHNW)
 Medizintechnik (HSLU)
 Mechatronik und Systemtechnik (BFH)
 Microtechniques (HES-SO)
 Mobile Robotics (FHGR)
 Photonics (FHGR)
 Systemtechnik (FHNW, OST, 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 15 Profilen und 141 Theoriemodulen:
 Business Engineering (BE), Electrical Engineering (EIE), Mechatronics & Automation (MA), Mechanical Engineering (ME),
 Medical Engineering (Med), Microengineering (Mic), Photonics (Pho) und weitere
www.msengineering.ch

Rund 60 ECTS Credits der fachlichen Vertiefung werden dabei an einer Master Research Unit MRU (=Forschungseinheit einer Fachhochschule) erworben. Übersicht über die 15 Profile: www.msengineering.ch.

Weitere Masterstudiengänge:

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

Precision Engineering (Joint Master in Kooperation mit der Uni Bern): www.bfh.ch

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)
 Process Engineering (ETH: www.ethz.ch)
 Quantum Engineering (Spezialisierter Master ETHZ: www.ethz.ch)
 Robotics (ETH: www.ethz.ch, EPFL: www.epfl.ch)
 Science, Technology and Policy (Spezialisierter Master ETHZ: <https://istp.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

Dipl. Betriebswirt/in NDS HF
 Dipl. Business Engineer NDS HF
 Dipl. Gebäudeinformatiker/in NDS HF
 Dipl. Geschäftsführer/in NDS HF
 Dipl. in Leadership und Management NDS HF
 Dipl. Innovation Manager/in NDS HF
 Dipl. Projekt- und Prozessmanager/in NDS HF
 Dipl. Projektmanager/in NDS HF
 Dipl. Qualitäts- und Prozessmanager/in NDS HF
 Dipl. Qualitätsmanager/in NDS HF
 Dipl. Unternehmensleiter/in NDS HF

SBF1 Berufsverzeichnis www.bvz.admin.ch > Nachdiplomstudien HF

FACHHOCHSCHULEN FH MIT ABSCHLUSS CAS

Advanced Manufacturing (FFHS)
 Applied Health Technologies (BFH)
 Automation/Robotik (FHO/NTB)
 Business Engineering (Kalaidos)
 Change Management (BFH)
 Digital Business Development (FHNW)
 Embedded Systems (FHNW)
 Führung (BFH)
 Industrial Product Management (ZHAW)
 Industriedesign (HSLU)
 Innovation (BFH)
 Innovation & Leadership (ZHAW)
 Innovation und Entrepreneurship (FHNW)
 Innovative Management & Development (Kalaidos)
 Instandhaltungsmanagement (ZFH/ZHAW)
 International Supply Management (FHNW)
 Integriertes Risikomanagement (ZHAW)
 Lean Management für technische Fach- und Führungskräfte (ZHAW)
 Legal Technology Management (Kalaidos)
 Mechatronik (FHO/NTB)
 Mikroelektronik Digital (FHNW)
 Mikroelektronik - Embedded System (FHNW)
 Mikroelektronik und Sensorik (FHNW)
 New Quality Management (ZFH/HWZ)
 Product Innovation & Business Venturing (ZHAW)
 Product Innovation and Leadership for Engineers (ZHAW)
 Projektmanagement (diverse)
 Prozess-Management (FHNW)
 Qualitätsmanagement (Kalaidos)
 Requirements Engineering (ZFH/HWZ)
 Risikoanalytik und Risiko-Assessment (ZHAW)
 Schweissfachingenieur/in (SVS/ASS Schweizerischer Verein für Schweissttechnik: www.svs.ch)
 Sensorik/Aktorik (OST)
 Sensorik und Sensor Signal Conditioning (OST)
 Smart Factory (FFHS)
 Strategisches Management im Technologieumfeld (BFH)
 Supply Chain und Logistics Management (Kalaidos, ZHAW)
 Systemisches und agiles Projektmanagement (BFH)
 Systems Engineering (HSLU)
 Technischer Verkauf (Swissmem Academy in Kooperation mit Kalaidos)
 Unternehmensführung (FHNW, Kalaidos)
 Unternehmensgründung (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

NDS HF

CAS, DAS, MAS FH / UNI / ETH

FACHHOCHSCHULEN FH MIT ABSCHLUSS DAS

Digital Business Innovation ([Kalaidos](#))
 Digital Health ([BFH](#))
 Innovation ([BFH](#))
 Integrated Risk Management ([ZFH/ZHAW](#))
 Schweissttechnologie ([ZFH/ZHAW](#))

FACHHOCHSCHULEN FH UND UNIVERSITÄTEN MIT ABSCHLUSS MAS

Applied Technology ([ETH](#))
 Automation Management ([FHNW](#))
 Business Engineering Management ([FHNW](#))
 Designingenieur | Innovation ([HSLU](#))
 Digitales und innovatives Management ([Kalaidos](#))
 Digital Health ([BFH](#))
 Energiesysteme ([OST](#))
 Energie- und Ressourceneffizienz ([OST](#))
 Industrial Engineering and Operations ([SUPSI](#))
 Industrial Management ([Kalaidos](#))
 Industrie 4.0 Smart Engineering & Process Management ([FFHS](#))
 Integrated Risk Management ([ZFH/ZHAW](#))
 Kunststofftechnik ([FHNW](#))
 Management, Technology, and Economics ([ETH](#))
 Mechatronik ([OST](#))
 Mikroelektronik ([FHNW](#))
 Mikroelektronik und Sensorik ([OST](#))
 Product Management ([ZFH/ZHAW](#))
 Project, Programm, Portfolio Management ([SUPSI](#))
 Supply Management Excellence ([FHNW](#))
 Wirtschaftsingenieurwesen ([HSLU](#), [ZFH/ZHAW](#))

FACHHOCHSCHULEN FH UND UNIVERSITÄTEN MIT ABSCHLUSS EMBA

Business Engineering ([USG](#), [Kalaidos/PHW](#))
 Executive MBA ETH und HSG ([sce.ethz.ch](#))
 General Management ([BFH](#), [FFHS](#))
 Innovation Management ([BFH](#))
 Innovative Business Creation ([BFH](#))
 Management of Technology ([EPFL](#))

Informationen der Hochschulen zu 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 > Formations > [Formation continue](#)
 Kalaidos Fachhochschule: www.kalaidos-fh.ch > www.kalaidos-fh.ch > Studium > Weiterbildung
 Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana SUPSI: www.supsi.ch/fc
 Universität St.Gallen USG: www.es.unisg.ch
 Zürcher Fachhochschule ZFH: www.zfh.ch/de/weiterbildung

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