

Aus- und Weiterbildungen: Metall und Uhren

BERUFLICHE GRUNDBILDUNGEN

METALLGEWERBE UND GIESSEREI

EIDG. FÄHIGKEITSZEUGNIS EFZ

Anlagen- und Apparatebauer/in EFZ

Dauer: 4 Jahre

www.swissmem-berufsbildung.ch

Formenbauer/in EFZ

Dauer: 4 Jahre

www.swiss-form.ch

Gussformer/in EFZ, Fachrichtungen: Dauerformen, Verlorene Formen

Dauer: 3 Jahre

www.giesserei-berufe.ch

Gusstechnologe/-login EFZ, Fachrichtungen: Giessereimodellbau, Dauerformen, Verlorene Formen

Dauer: 4 Jahre

www.giesserei-berufe.ch

Hufschmied/in EFZ

Dauer: 4 Jahre

www.werdehufschmied.ch

Messerschmied/in EFZ

Dauer: 4 Jahre

www.schweizer-messerschmiede.ch

Metallbauer/in EFZ, Fachrichtungen: Metallbau, Stahlbau, Schmiedearbeiten

Dauer: 4 Jahre

www.metall-und-du.ch

Metallbaukonstrukteur/in EFZ

Dauer: 4 Jahre

www.metall-und-du.ch

Produktionsmechaniker/in EFZ, Schwerpunkt Umformtechnik (früher Metalldrücker/in)

Dauer: 3 Jahre

www.swissmechanic.ch

EIDG. BERUFSATTEST EBA

Dauer: 2 Jahre

Formenpraktiker/in EBA

www.swiss-form.ch

Metallbaupraktiker/in EBA

www.metall-und-du.ch

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

Aus- und Weiterbildungen: Metall und Uhren

BERUFLICHE GRUNDBILDUNGEN (FORTSETZUNG)

UHREN UND MIKROTECHNIK

EIDG. FÄHIGKEITSZEUGNIS EFZ

Detailhandelsfachmann/-fachfrau EFZ, Fachrichtung Schmuck-Edelsteine-Uhren

Dauer: 3 Jahre

www.bds-fcs.ch, www.vsgu-ashb.ch

Feinwerkoptiker/in EFZ

Dauer: 4 Jahre

www.feinwerkoptiker.ch

Graveur/in EFZ

Dauer: 4 Jahre

www.graveurverband.ch

Mikromechaniker/in EFZ, 3 Schwerpunkte: Fertigung und CNC, Décolletage, Stanzwerkzeuge/Giessformen

Dauer: 4 Jahre

www.berufe-uhrentechnik.ch, www.bbz-biel.ch

Mikrozeichner/in EFZ

Dauer: 4 Jahre

www.berufe-uhrentechnik.ch, www.bbz-biel.ch

Oberflächenveredler/in Uhren und Schmuck EFZ, Fachrichtungen: Haute Horlogerie, CNC

Dauer: 3 Jahre

www.berufe-uhrentechnik.ch

Polymechaniker/in EFZ, Schwerpunkt Décolletage

Dauer: 4 Jahre

www.swiss-precision.ch

Produktionsmechaniker/in EFZ, Schwerpunkt Décolletage

Dauer: 3 Jahre

www.swiss-precision.ch

Qualitätsfachmann/-frau in Mikrotechnik EFZ

Dauer: 4 Jahre

www.berufe-uhrentechnik.ch

Uhrmacher/in EFZ, Schwerpunkte: Rhabillage, industrielle Methoden

Dauer: 4 Jahre

www.berufe-uhrentechnik.ch, <https://bbzsogr.so.ch/> > Schulen > Zeitzentrum

Uhrmacher/in Produktion EFZ

Dauer: 3 Jahre

www.berufe-uhrentechnik.ch, <https://bbzsogr.so.ch/> > Schulen > Zeitzentrum

EIDG. BERUFSATTEST EBA

Detailhandelsassistent/in EBA, Fachrichtung Uhren-Schmuck-Edelsteine

www.bds-fcs.ch, www.vsgu-ashb.ch

Mechanikpraktiker/in EBA, Schwerpunkt Werkstoffe aus Glas und ähnlichen Werkstoffen bearbeiten

www.feinwerkoptiker.ch

Polisseur/Polisseuse EBA

www.berufe-uhrentechnik.ch

Uhrenarbeiter/in EBA, Schwerpunkte: Zusammensetzen, Regulieren

www.berufe-uhrentechnik.ch, <https://bbzsogr.so.ch/> > Schulen > Zeitzentrum

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

Aus- und Weiterbildungen: Metall und Uhren

BERUFLICHE GRUNDBILDUNGEN (FORTSETZUNG)

METALLGEWERBE UND GIESSEREI UND UHREN UND MIKROTECHNIK

WEITERE MÖGLICHE GRUNDBILDUNGEN

Anlagenführer/in EFZ

Dauer: 3 Jahre

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

Dauer: 4 Jahre

www.vsas.ch**Automatikmonteur EFZ**

Dauer: 3 Jahre

www.vsas.ch**Kaufmann/-frau EFZ, Branchen: Maschinen-, Elektro-, Metall-Industrie (MEM); Bauen und Wohnen**

Dauer: 3 Jahre

www.swissmem-berufsbildung.ch**Konstrukteur/in EFZ**

Dauer: 4 Jahre

www.swissmechanic.ch, www.swissmem-berufsbildung.ch**Oberflächenbeschichter/in EFZ**

Dauer: 3 Jahre

www.sso-fsts.ch**Oberflächenpraktiker/in EBA**

Dauer: 2 Jahre

www.sso-fsts.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

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

Aus- und Weiterbildungen: Metall und Uhren

LEHRGÄNGE UND SPEZIALISIERUNGEN

METALLGEWERBE UND GIESSEREI

Alu Akademie (5 Module, auch für Brancheneinsteiger)
www.alu.ch

Fachkurs Projektleitung Bauindustrie
www.hslu.ch

Giesserei-Industrie: Seminare und Lehrgänge (Deutschland)
www.vdg-akademie.de, www.powerguss.de

Giessereitechnik CAS (auch für Quereinsteiger/innen, 2022: wird erst bei Nachfrage wieder angeboten)
www.fhnw.ch

Qualifizierte/r Hufschmied/in
www.farriertecsuisse.ch

Sachbearbeiter/in Technik edupool
www.edupool.ch

Schweiss-Ausbildungen, auf verschiedenen Stufen und mit Verbands- oder internationalem Diplom
www.svs.ch, www.berufsberatung.ch/weiterbildung

Starterkurs Metalltechnik (Umstieg ins technische Büro)
www.tfbern.ch

Verschiedene Kurse/Tagungen Metalltechnik und Giesserei
www.amsuisse.ch, www.giesserei-verband.ch

UHREN UND MIKROTECHNIK

Cadranographie (Zifferblattmacher/in)
Dauer: 2 Jahre, mit Zertifikat der CP, nur in französischer Sprache
www.cpih.ch

Gravieren
www.sfgz.ch

Geprüfte/r Restaurator/in im Uhrmacherhandwerk (Deutschland)
www.hess-uhrmacherschule.de, www.uhrmachermeisterschule.de

Poliertechniker/in (Uhren)
Vollzeitkurs an Privatschule (französisch)
www.wostep.ch

Schicht- und Gruppenleiter/in STF (branchenübergreifend)
www.stf.ch

Uhrentechnik, Basismodul und Vertiefungsmodule
(Nur in französischer Sprache. Möglichkeit eines Abschlusses als Uhrenarbeiter/in EBA oder Uhrmacher/in Produktion EFZ.)
www.cpih.ch > formation professionnelle > formations modulaires pour adultes

Weitere Kurse und Ausbildungen zu Uhrmacherei in französischer Sprache unter: www.berufsberatung.ch/weiterbildung > Suchbegriff «horloge»

Detaillierte Informationen zu diesen und weiteren Lehrgängen sind abrufbar auf den entsprechenden Websites der Ausbildungsinstitutionen oder unter www.berufsberatung.ch/weiterbildung

Aus- und Weiterbildungen: Metall und Uhren

BERUFSPRÜFUNGEN BP ABSCHLÜSSE MIT EIDG. FACHAUSWEIS

METALLGEWERBE UND GIESSEREI

Gestalter/in im Handwerk BP

www.gestaltungimhandwerk.ch

Metallbaukonstrukteur/in BP

www.metaltecsuisse.ch

Metallbau-Werkstatt- und Montageleiter/in BP

www.metaltecsuisse.ch

Schweissfachmann/-frau BP

www.svs.ch

UHREN UND MIKROTECHNIK

Automatikfachmann/-frau BP

www.automatikfachmann.ch

Bereichsleiter/in Uhrenbranche BP (neu, in Vernehmlassung seit 2022)

www.cpih.ch

Kundenberater/in im Uhrenverkauf BP

www.watchesalesacademy.ch

WEITERE MÖGLICHE BERUFSPRÜFUNGEN

Fachmann/-frau Unternehmensführung KMU BP

www.bfgschweiz.ch

Instandhaltungsfachmann/-frau BP

www.fmpro-swiss.ch

Oberflächenbeschichter/in BP

www.sso-fsts.ch

Produktionsfachmann/-frau BP

www.produktionsfachmann.ch

Prozessfachmann/-frau BP

www.prozessfachmann.ch

Technikredaktor/in BP

www.tecom.ch, www.tksm.ch

Technische/r Kaufmann/-frau BP

www.anavant.ch

Vorbereitungskurse auf Berufsprüfungen sind berufsbegleitend und dauern in der Regel 2 – 5 Semester.

Detaillierte Informationen zu den einzelnen Berufsprüfungen unter den vermerkten Internetseiten oder

www.berufsberatung.ch/weiterbildungsberufe

Allgemeine Informationen unter www.sbf.admin.ch > Bildung > Höhere Berufsbildung > Berufs- und Höhere Fachprüfungen

Aus- und Weiterbildungen: Metall und Uhren

HÖHERE FACHPRÜFUNGEN HFP ABSCHLÜSSE MIT EIDG. DIPLOM

METALLGEWERBE UND GIESSEREI

Gestaltungsexperte/-expertin im Handwerk HFP

www.gestaltungimhandwerk.ch

Metallbaumeister/in HFP

www.metaltecsuisse.ch

Metallbauprojektleiter/in HFP

Für Durchführung beim Verband nachfragen.

www.metaltecsuisse.ch

Schmied-Hufschmiedmeister/in HFP

Für Durchführung beim Verband nachfragen.

www.farriertecsuisse.ch

Industriemeister/in Fachrichtung Giessereitechnik (Deutschland oder Frankreich)

www.vdg-akademie.de, www.powerguss.de, www.wilhelm-maybach-schule.de, www.forgefonderie.org

UHREN UND MIKROTECHNIK

Uhrmachermeister/in HFP

Zurzeit keine Vorbereitungskurse. Die Überarbeitung des Reglements ist ungewiss.

www.vsgu-ashb.ch

Meister/in Uhrmacherhandwerk (Deutschland, Auswahl Ausbildungsstätten)

www.hwk-dresden.de, hess-uhrmacherschule.de/, www.uhrmachermeisterschule.de, www.hbz-bildung.de

WEITERE MÖGLICHE HÖHERE BERUFSPRÜFUNGEN

Betriebswirtschafter/in KMU HFP

www.bfgschweiz.ch

Produktionsleiter/in Industrie HFP (ersetzt Industriemeister/in HFP)

www.industriemeister.ch

Instandhaltungsleiter/in HFP

www.fmpro-swiss.ch

Leiter/in Technische Dokumentation HFP

www.tecom.ch, www.tksm.ch

Vorbereitungskurse auf Höhere Fachprüfungen sind berufsbegleitend und dauern in der Regel 2 bis 4 Semester.

Detaillierte Informationen zu den einzelnen Höheren Fachprüfungen unter den vermerkten Internetseiten oder www.berufsberatung.ch/weiterbildungsberufe

Allgemeine Informationen unter www.sbfi.admin.ch > Bildung > Höhere Berufsbildung > Berufs- und Höhere Fachprüfungen

Aus- und Weiterbildungen: Metall und Uhren**HÖHERE FACHSCHULEN HF
STUDIENGÄNGE HF****METALLGEWERBE UND GIESSEREI****Metall- und Fassadenbautechniker/in HF** (ersetzt Techniker/in HF Metallbau)www.metaltecsuisse.chVollzeit: www.agsbs.ch, Berufsbegleitend: www.gibb.ch**Geprüfte/r Techniker/in Fachrichtung Giesserei oder Fachrichtung Modell- und Formenbau** (Deutschland)www.wilhelm-maybach-schule.de, www.holzfachschule.de (Modell- und Formenbau)**UHREN UND MIKROTECHNIK****Elektrotechniker/in HF** (ersetzt Techniker/in HF Elektrotechnik, Vertiefung Elektronik)

Berufsbegleitend

www.berufsberatung.ch/weiterbildung**Mikrotechniker/in HF** (ersetzt Techniker/in HF Mikrotechnik mit den Spezialisierungen Conception ou construction horlogère, Restauration et complication horlogère, Construction et industrialisation, Construction micromécanique. Laboratoire horloger, Qualité)

Vollzeit oder berufsbegleitend (nur in französischer Sprache)

www.esne.ch, www.etvj.ch, <https://edu.ge.ch/horlogerie>**Produktdesigner/in HF** (ersetzt Gestalter/in HF Produktdesign, Vertiefung design d'objets horlogers)

Die Ausbildungen an den verschiedenen höheren Fachschulen weisen teilweise Schwerpunkte auf, z.B.:

Design d'objets horlogers, Vollzeit (nur in französischer Sprache): www.esne.ch**Systemtechniker/in HF** (ersetzt Techniker/in HF Systemtechnik, Vertiefungen, Automation, Mechatronik und Medizinaltechnik)

Berufsbegleitend

www.berufsberatung.ch/weiterbildung

Die Ausbildungen an den verschiedenen höheren Fachschulen weisen teilweise Schwerpunkte auf, z.B.:

Mechatronik, Vollzeit: www.hftm.chMedizintechnik, Berufsbegleitend: www.medizintechnik-hf.ch**Feinwerktechniker/in** (Deutschland)

Vollzeit

www.bsz-dw.de**METALLGEWERBE UND GIESSEREI / UHREN UND MIKROTECHNIK****WEITERE MÖGLICHE HÖHERE FACHSCHULEN UND NACHDIPLOMSTUDIEN HF****Maschinenbautechniker HF** (ersetzt Techniker/in Maschinenbau HF, Vertiefung Konstruktions- oder Produktionstechnik)

Vollzeit oder berufsbegleitend

www.berufsberatung.ch/weiterbildung**Prozess-Techniker/in HF** (ersetzt Techniker/in HF Unternehmensprozesse, Vertiefung Betriebstechnik)

Berufsbegleitend

www.berufsberatung.ch/weiterbildung**Techniker/in Fachrichtung Galvanotechnik** (Deutschland)www.tbk-solingen.de**Unternehmensführung NDS HF**

Angebote an verschiedenen HF

Dipl. Business Engineer NDS HFwww.abtbs.ch**Detaillierte Informationen** zu den Ausbildungsgängen an den Höheren Fachschulen HF mit Details zu Inhalten, Durchführung und Kosten:www.berufsberatung.ch/weiterbildung**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 > Bildung.

Aus- und Weiterbildungen: Metall und Uhren

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

METALLGEWERBE UND GIESSEREI

BACHELOR / MASTER / CAS, DAS FACHHOCHSCHULEN

Bauingenieurwesen FH (BSc)

Bauingenieurwesen FH (BSc), Studienrichtung Gebäudehülle: www.hslu.ch

Maschinentechnik FH (BSc)

Produkt- und Industriedesign FH (BA), Design (MA)

Wirtschaftsingenieurwesen FH (BSc)

Master of Science in Engineering FH (MSE), Profil Bau und Planung oder Technik und IT : www.msengineering.ch

Giessereitechnik, Studienmöglichkeiten in Deutschland (FH und Uni): www.powerguss.de

Giessereitechnik CAS: www.fhnw.ch (2022: wird erst bei Nachfrage wieder angeboten)

Schweisstechnologie DAS: www.zhaw.ch

Stahl Digital CAS: www.hslu.ch

Wirtschaftsingenieur/in, Engineering Management MAS

VDG-Zusatzstudium Giessereitechnik (Deutschland): www.vdg-akademie.de

UHREN UND MIKROTECHNIK

BACHELOR FACHHOCHSCHULEN (AUSWAHL)

Design industriel et de produits (BA), Orientation bijou et accessoires: www.hesge.ch/head

Elektrotechnik FH (BSc)

Konservierung (Conservation) FH (BA): www.he-arc.ch, www.hkb.bfh.ch

Maschinentechnik FH (BSc)

Mechatronik FH (BSc): www.fhnw.ch

Medizintechnik FH (BSc): www.hslu.ch

Microtechniques (z.B. Ingénierie horlogère): www.he-arc.ch, www.hesge.ch/hepia/

Mechatronik und Systemtechnik FH (BSc): www.ti.bfh.ch

Produkt- und Industriedesign FH (BA)

Photonics FH (BSc): www.fhgr.ch

Systemtechnik FH (BSc), Studienrichtung Mikrotechnik oder Photonik: www.ntb.ch

Wirtschaftsingenieurwesen FH (BSc)

MASTER FACHHOCHSCHULEN (AUSWAHL)

Biomedical Engineering FH (MSc): www.ti.bfh.ch

Precision Engineering FH (MSc): www.ti.bfh.ch

Conservation-restauration FH (MA), Objets scientifiques, techniques et horlogers: www.he-arc.ch

Chaire en Design horloger (MA): www.hesge.ch/head

Master of Science in Engineering FH (MSE), Profil Technik und IT, www.msengineering.ch

Allgemeine Informationen zu Schweizer Fachhochschulen und Universitäten: www.swissuniversities.ch

Weitere Informationen zu Studiengängen auf Bachelor und Masterstufe an Fachhochschulen oder Uni siehe Hefreihe «Perspektiven» Ausgaben «Bau und Planung», «Maschinenbau und interdisziplinäres Ingenieurwesen», und «Material- und Nanowissenschaften, Mikrotechnik».

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

Aus- und Weiterbildungen: Metall und Uhren

STUDIENGÄNGE FH, UNI, ETH

CAS / DAS / MAS FACHHOCHSCHULEN (AUSWAHL):

Conception horlogère MAS: www.he-arc.ch, www.hesge.ch/hepia/

Design for Luxury and Craftsmanship MAS: www.ecal.ch

Management du Luxe MAS: www.hesge.ch/head

Wirtschaftsingenieur/in, Engineering Management MAS

Weitere Übersichten zu allen Masterstudiengängen an den Fachhochschulen: www.fhmaster.ch

METALLGEWERBE UND GIESSEREI / UHREN UND MIKROTECHNIK

UNIVERSITÄRE ABSCHLÜSSE (BACHELOR BSc / MASTER MSc)

Bauingenieurwissenschaften BSc/MSc

Biomedical Engineering MSc (gemeinsam mit den Fachhochschulen BFH und HE-ARC)

Maschineningenieurwissenschaften BSc/MSc

Mikrotechnik BSc/MSc

Mikro- und Nanosysteme MSc

Nanowissenschaften BSc/MSc

Giesserei-Ingenieur/in (Deutschland)

www.powerguss.de/studium

Allgemeine Informationen zu Schweizer Fachhochschulen und Universitäten: www.swissuniversities.ch

Weitere Informationen zu Studiengängen auf Bachelor und Masterstufe an Fachhochschulen oder Uni siehe Heftrihe «Perspektiven» Ausgaben «Bau und Planung», «Maschinenbau und interdisziplinäres Ingenieurwesen ». und «Material- und Nanowissenschaften, Mikrotechnik».

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