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

© 2024, SDBB | CSFO www.sdbb.ch

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 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

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

© 2024, SDBB | CSFO www.sdbb.ch

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

© 2024, SDBB | CSFO www.sdbb.ch

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

© 2024, SDBB | CSFO www.sdbb.ch

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

© 2024, SDBB | CSFO www.sdbb.ch

Aus- und Weiterbildungen: Maschinentechnik

HÖHERE FACHSCHULEN HF
STUDIENGÄNGE HF

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

© 2024, SDBB | CSFO www.sdbb.ch

Aus- und Weiterbildungen: Maschinentechnik

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

FACHHOCHSCHULEN FH MIT ABSCHLUSS BACHELOR (AUSWAHL)

Aviatik (ZFH/ZHAW)

Elektrotechnik/Elecrical 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

© 2024, SDBB | CSFO www.sdbb.ch

Aus- und Weiterbildungen: Maschinentechnik

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

UNIVERSITÄRE HOCHSCHULEN/ETH/EFPL 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/EFPL 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

© 2024, SDBB | CSFO www.sdbb.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 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

© 2024, SDBB | CSFO www.sdbb.ch

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

© 2024, SDBB | CSFO www.sdbb.ch

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

© 2024, SDBB | CSFO www.sdbb.ch