

## Bildungsschema: Elektrotechnik

### Übersicht: Wege nach der beruflichen Grundbildung

NACHDIPLOMAUSBILDUNGEN: NDS HF, CAS, DAS, MAS > [www.berufsberatung.ch/weiterbildung](http://www.berufsberatung.ch/weiterbildung)

FACHAUSBILDUNGEN UND KURSE	HÖHERE FACHPRÜFUNGEN HFP	HÖHERE FACHSCHULEN HF	FACHHOCHSCHULEN FH, UNI, ETH
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Gebäudeautomatiker/in STFW</li> <li>– Telematik-Spezialist/in EIT.swiss/STFW <a href="http://www.stfw.ch">www.stfw.ch</a> &gt; Angebot</li> </ul> <p>Swissmem Academy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Fachvorgesetzte/r</li> <li>– Industriefachmann/-frau</li> <li>– Teamleiter/in Technik</li> <li>– weitere Lehrgänge in den Bereichen Führung, Lean- und Projektmanagement, Verkauf/Marketing, betriebliche Grundbildung: <a href="http://www.swissmem-academy.ch">www.swissmem-academy.ch</a></li> </ul> <p>SAQ-QUALICON AG:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Qualitäts- und Prozessmanagement</li> </ul> <p>Weitere Lehrgänge in den Bereichen Datenschutz, Risiko-Sicherheits-, Umwelt-Management und Auditing: <a href="http://www.saq-qualicon.ch">www.saq-qualicon.ch</a></p> <p>Swissmechanic:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Kurse zu Führungsthemen, Arbeitssicherheit, Digitalisierung, Normen, betriebliche Grundbildung: <a href="http://smc.tocco.ch">smc.tocco.ch</a> &gt; Weiterbildung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Elektroinstallations- und Sicherheitsexperte/-expertin HFP</li> <li>– Elektroplanungsexperte/-expertin</li> <li>– Energie- und Effizienzberater/in</li> <li>– Meister/in Schaltanlagen und Automatik</li> <li>– Produktionsleiter/in Industrie</li> <li>– Telematiker/in</li> </ul> <p><b>BERUFSPRÜFUNGEN BP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Automatikfachmann/-frau</li> <li>– Elektroprojektleiter/in Installation und Sicherheit</li> <li>– Elektroprojektleiter/in Planung</li> <li>– Fachmann/-frau Technischer Kundendienst/Service</li> <li>– Instandhaltungsfachmann/-frau</li> <li>– Luftfahrzeugtechniker/in</li> <li>– Produktionsfachmann/-frau</li> <li>– Projektleiter/in Gebäudeautomation</li> <li>– Projektleiter/in Sicherheitssysteme</li> <li>– Projekt- und Werkstattleiter/in im Schaltanlagenbau</li> <li>– Prozessfachmann/-frau</li> <li>– Techniker/in Audio Video</li> <li>– Technikredaktor/in</li> <li>– Technische/r Kaufmann/-frau</li> <li>– Telematik-Projektleiter/in</li> </ul>	<p>Mit den neuen Rahmenlehrplänen wurden im Oktober 2022 neue Berufsprofile und -Bezeichnungen eingeführt. Die neuen Titel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Elektrotechniker/in HF</li> <li>– Energie- und Umwelttechnikerin HF</li> <li>– Medizintechniker/in HF</li> <li>– Mikrotechniker/in HF</li> <li>– Prozesstechniker/in HF</li> <li>– Systemtechniker/in HF</li> <li>– Techniker/in HF Grossanlagenbetrieb</li> </ul> <p>Die alten Titel, die teilweise noch verwendet werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Techniker/in HF Elektrotechnik</li> <li>– Techniker/in HF Energie und Umwelt</li> <li>– Techniker/in HF Systemtechnik</li> <li>– Techniker/in HF Unternehmensprozesse</li> </ul>	<p><b>FH mit Abschluss Bachelor (BSc):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Aviatik</li> <li>– Elektrotechnik</li> <li>– Maschinenbau/-technik</li> <li>– Mechatronik Trinational</li> <li>– Mechatronik und Systemtechnik</li> <li>– Mikro- und Medizintechnik</li> <li>– Mobile Robotics</li> <li>– Photonics</li> <li>– Wirtschaftsingenieurwesen</li> </ul> <p><b>FH mit Abschluss Master (MSc):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Biomedical Engineering</li> <li>– Engineering MSE</li> </ul> <p><b>Uni/ETH mit Abschluss Bachelor/Master:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Biomedical Engineering</li> <li>– Elektrotechnik und Informationstechnologie</li> <li>– Electrical and Electronic Engineering</li> <li>– Management, Technologie und Ökonomie</li> <li>– Maschineningenieurwissenschaften</li> <li>– Materialwissenschaft</li> <li>– Mikro- und Nanosysteme</li> <li>– Precision Engineering</li> <li>– Quantum Engineering</li> <li>– Robotics, Systems and Control</li> <li>– Science, Technology and Policy</li> </ul>

BERUFLICHE GRUNDBILDUNG MIT EIDG. FÄHIGKEITZUEGNIS EFZ  
BERUFLICHE GRUNDBILDUNG MIT EIDG. BERUFSATTEST EBA

GYMNASIALE MATURITÄT,  
FACHMATURITÄT,  
BERUFSMATURITÄT

#### KURZ ERKLÄRT

Die **berufliche Grundbildung** gliedert sich in die zweijährigen beruflichen Grundbildungen mit eidgenössischem Berufsattest (EBA) und die drei- und vierjährigen beruflichen Grundbildungen mit eidgenössischem Fähigkeitszeugnis (EFZ). Sie zählen zusammen mit den allgemeinbildenden Schulen (Gymnasien, Fachmittelschulen) zur Sekundarstufe II.

Die **Berufsmaturität** kann während oder nach einer drei oder vierjährigen Grundbildung absolviert werden. Sie erlaubt in der Regel den Zugang zu einem Fachhochschulstudium im entsprechenden Berufsfeld.

Mit der **Passerelle** können Absolvierende einer Berufs- oder Fachmaturität nach einer Zusatzprüfung an einer schweizerischen Universität oder an einer Eidgenössischen Technischen Hochschule studieren.

Die **höhere Berufsbildung** umfasst den praktisch ausgerichteten Teil der Tertiärstufe und gliedert sich in die eidgenössischen Berufsprüfungen, die eidgenössischen höheren Fachprüfungen und die höheren Fachschulen.

**Eidgenössische Berufsprüfungen (BP)** schliessen mit einem eidgenössischen Fachausweis ab. Sie führen zu einer fachlichen Vertiefung oder Spezialisierung und zu Führungspositionen. Zulassung: EFZ oder gleichwertiger Abschluss und Berufserfahrung.

Wer die **Eidgenössische höhere Fachprüfung (HFP)** besteht, erhält ein eidgenössisches Diplom. Zulassung: EFZ oder gleichwertiger Abschluss, Berufserfahrung und je nach Prüfung eidgenössischer Fachausweis.

**Höhere Fachschulen HF** werden mit einem eidgenössisch anerkannten Diplom mit Zusatz „HF“ abgeschlossen. Eidgenössisch geregelt sind sowohl die Ausbildung wie auch die Prüfung. Zulassung: EFZ oder gleichwertiger Abschluss und Berufserfahrung.

**Fachhochschulen FH** werden nach dem Bologna-System abgeschlossen (Bachelor, Master). Zulassung: EFZ mit Berufsmaturität oder Fachmaturität und gymnasiale Maturität mit Zusatzqualifikationen.

**Universitäten und Eidgenössische Technische Hochschulen ETH** werden ebenfalls nach dem Bologna-System abgeschlossen (Bachelor, Master). Zulassung: gymnasiale Maturität oder Berufsmaturität/Fachmaturität mit Passerelle.