



# Instandhaltungsfachmann / frau mit eidg. Fachausweis



Entdecke die Begabung in dir.



## Berufsbild

Mit technisch anspruchsvollem Equipment höchste Qualität auf effiziente Weise zeitgenau zu produzieren, ist eine der Herausforderungen, der sich produzierende Bereiche täglich stellen. Dazu benötigte es qualifiziertes Personal, das den zunehmenden und sich immer schneller wandelnden Anforderungen gerecht wird.

Der Instandhaltung fällt dabei ein sehr wichtiger Teil zu. Sie stellt sicher, dass Produktionsunterbrüche geplant sind, dass durch regelmässige Wartung die Produktequalität konstant sowie hoch bleibt und dass sich die Betriebskosten jederzeit in einem optimalen Mass bewegen.

Und genau für diese hochstehenden Aufgaben werden Instandhaltungsfachleute mit eidg. Fachausweis ausgebildet. Der vielschichtige Lehrgang ist für Generalisten hervorragend geeignet. Im technischen Bereich werden Grundlagen in der Elektrotechnik und Automation gelegt, sowie die Vorbereitung für die NIV-15 Prüfung durchlaufen. Sie erarbeiten sich Wissen in Mechanik, Pneumatik, Hydraulik und wenden dies praktisch und vernetzt bei der strukturieren Störungssuche an.

Instandhaltung planen, durchführen, dokumentieren und anweisen sowie stufengerecht kommunizieren, das sind ebenfalls wesentliche Bestandteile dieses interessanten Lehrgangs.

**EDU QUA**

Schweizerisches Qualitätszertifikat für Weiterbildungsinstitutionen  
Certificat suisse de qualité pour les institutions de formation continue  
Certificato svizzero di qualità per istituzioni di formazione continua

## Trägerschaft



Die Swissemem Academy ist die Weiterbildungsinstitution des Verbandes der schweizerischen Maschinen-, Elektro- und Metall-Industrie (MEM-Industrie). Wir sind Ihr Partner zum Erfolg und fördern Sie dabei mit einem grossen Angebot an praxisbezogenen Lehrgängen, Seminaren oder firmeninternen Trainings und Beratungen.



Die netech Neeser Technik AG bietet Industrieunternehmen seit über 25 Jahren Lösungen im Unterhalt von Produktionsanlagen und deren Infrastruktur. Von Partnerschaften mit Grossunternehmen über mechanische und elektrische Problemlösung bis zur Komplettbetreuung von KMUs deckt das Dienstleistungsangebot alle Bedürfnisse der Instandhaltung ab.



Das Berufs- und Weiterbildungszentrum Wil-Uzwil ist ein führendes kantonales Kompetenzzentrum für Berufsbildung in der Region. Die BZWI Weiterbildung bietet Ihnen vom Kurs bis zum eidgenössisch anerkannten Diplom ein breites und attraktives Angebot. Wir sind ein verlässlicher Partner, wenn es um ihre persönliche berufliche Weiterentwicklung geht.



# Was bietet dieser Lehrgang?

## Inhalte

Im Lehrgang werden die Modulfächer A bis G vorgängig mit einem Swissmem-BZWU Zertifikat abgeschlossen. Ebenfalls haben alle Teilnehmenden die Möglichkeit, während dem Lehrgang das Zertifikat NIV-15 (Anschlussbewilligung Niederspannung) zu erlangen, womit sie zugelassen sind, elektrische Erzeugnisse an bestehende Leitungen anzuschliessen sowie elektrische Bauteile zu ersetzen. Der Vorbereitungslehrgang bietet somit die Möglichkeit, gleichzeitig zwei anerkannte Abschlüsse zu erlangen.

## Zielgruppe

- Ausgebildete Fachpersonen, die professionell Instandhaltungen planen, durchführen und abschliessend aktuell und konform dokumentieren.
- Berufsleute, die in einem technischen Berufsumfeld tätig sind und sich zu technischen Allroundern weiterbilden möchten.
- Angehende Vorgesetzte, die eine effiziente, qualifizierte und dynamische Instandhaltungsabteilung leiten.

## Qualifikationsverfahren

Das Verfahren zur Erlangung des eidg. Fachausweises umfasst folgende zwei Stufen:

### 1. Schulintern

- Die Lernzielkontrollen finden während dem ersten bis dritten Semester statt. Das erlangte Wissen wird in Form von schulinternen Prüfungen abgefragt. Das erfolgreiche Absolvieren aller Lernzielkontrollen führt zum Zertifikat Instandhaltungsfachmann/frau Swissmem-BZWU.
- Die Module A bis G müssen als bestanden ausgewiesen sein, um an die eidg. Prüfung zugelassen zu werden.
- 10 Wochen vor Prüfungstermin muss ein Praxisbericht, der studiumbegeitend erstellt wird, eingereicht werden.

### 2. Eidgenössische Prüfung

- **Prüfungsteil 1**  
Expertengespräch zum Praxisbericht (mündlich, 60 Min)
- **Prüfungsteil 2**  
Branchenkenntnis (schriftlich, 120 Minuten): Mini-Cases, 30 Minuten pro Case
- **Prüfungsteil 3**  
Technische Instandhaltung (schriftlich, 120 Minuten): Theorie- und Anwendungsfragen
- Im ersten Semester durchlaufen Sie eine Vorbereitung für die Prüfung NIV-15 beim ESTI, die Sie befähigt, elektrische Erzeugnisse anzuschliessen.
- Der erfolgreiche Abschluss der eidg. Berufsprüfung berechtigt die Absolventen, den geschützten Titel «Instandhaltungsfachmann/frau mit eidg. Fachausweis» zu führen.

## Zulassungsbestimmungen

Zur Berufsprüfung wird zugelassen, wer:

- im Besitze eines Fähigkeitszeugnisses einer technischen Grundbildung ist und seit dem Abschluss der Ausbildung eine mindestens zweijährige praktische Tätigkeit in einem technischen Beruf auf dem Gebiet der Instandhaltung nachweist.
- nicht über eine technische Grundbildung mit EFZ verfügt, jedoch über den Abschluss einer Ausbildung auf Stufe Sekundarschule II oder ein eidgenössisches Fähigkeitszeugnis besitzt. In diesem Falle wird eine mindestens sechsjährige praktische Tätigkeit in einem technischen Beruf gefordert, wovon mindestens zwei Jahre auf dem Gebiet der Instandhaltung.
- über die erforderlichen Modulabschlüsse verfügt. Folgende Modulabschlüsse müssen vorliegen:

- Modul A:** Anlagenbetrieb
- Modul B:** Instandhaltung
- Modul C:** Sicherheit
- Modul D:** Dokumentation
- Modul E:** Kommunikation
- Modul F:** Logistik/Organisation/Beschaffung/Entsorgung
- Modul G:** Kosten- und Leistungskontrolle

# Aufbau und Modulinhalte

Während drei Semestern werden Sie in folgenden Themen handlungsorientiert und praxisnah ausgebildet.

1. Semester 180 Lektionen	2. Semester 156 Lektionen	3. Semester 72 Lektionen
Grundlagen Elektrotechnik 32 Lektionen	Modul A Anlagenbetrieb 40 Lektionen	Modul F Logistik, Beschaffung, Entsorgung 20 Lektionen
Modul E Kommunikation 20 Lektionen	Störungssuche 12 Lektionen	Praxiscase und Projektmanagement 24 Lektionen
Modul C Sicherheit und Umweltschutz 32 Lektionen	Modul B Instandhaltung 40 Lektionen	Instandhaltung 4.0 16 Lektionen
Grundlagen Maschinenbau 32 Lektionen	Modul D1 Doku. Tech. Zeichnungs- und Schemalesen 12 Lektionen	Prüfungsvorbereitung 12 Lektionen
NIV 40 Lektionen	Recht 16 Lektionen	
Organisation/QS 24 Lektionen	Modul G Kosten und Leistungskontrolle 20 Lektionen	
	Modul D2 Doku. Wartungs- und Anlagenunterlagen 16 Lektionen	



# Allgemeine Angaben und Kosten

Kosten	Nichtmitglieder	Mitglieder Swissmem
1. Semester	4 330.–	3 250.–
2. Semester	4 330.–	3 250.–
3. Semester	4 330.–	3 250.–
Lehrmittel für 3. Semester	850.–	850.–
7 interne Modulprüfungen	1 400.–	1 400.–
<b>Total</b>	<b>15 240.–</b>	<b>12 000.–</b>
Abzüglich Rückvergütung der Bundessubventionen (50%)	- 7 620.–	- 6 000.–
<b>Effektive Kosten</b>	<b>7 620.–</b>	<b>6 000.–</b>
<b>Zusätzliche Kosten</b>		
Eidgenössische Berufsprüfung	2 150.– (fmpro)	
Prüfung NIV-15	1 150.– (ESTI)	
Preise in CHF		

## Kursorte

- Niederuzwil 9244, Schöntalstrasse 7
- Winterthur 8400, Brühlbergstrasse 4

## Dauer und Zeiten

- 1,5 Jahre (3 Semester) berufsbegleitend, Freitagabend, 18.00–21.15 Uhr und Samstagvormittag, 08.00–11.15 Uhr sowie vereinzelt Samstagnachmittag, 12.00–15.30 Uhr
- Diese Unterrichtszeiten ermöglichen eine hohe Flexibilität gegenüber dem Arbeitgeber.
- Die NIV-15 Ausbildung findet bei der Ausbildungsstätte der STFW an fünf unterschiedlichen Wochentagen statt.



« Unsere Vision ist es, auch KMUs eine professionelle Instandhaltung zu bieten. Dazu sind wir auf gut ausgebildete und selbständige Spezialisten angewiesen. Die Zusammenarbeit von Unternehmen mit etablierten Bildungsinstituten ist ein wichtiger Schritt, um dem Fachkräftemangel nachhaltig entgegenzuwirken. Mit dem Engagement in der Lehrgangsführung bieten wir den Teilnehmern eine grossartige, praxisnahe Ausbildung. »

Thomas Walt  
CEO, netech



« Als Instandhalter ist man mit verschiedensten Aufgaben betraut, das technische Wissen aus der Grundausbildung reicht da vielfach nicht mehr aus. Die Ausbildung zum Instandhaltungsfachmann mit eidg. Fachausweis hat mich befähigt, sämtliche Anforderungen der Produktion und der Maschinen, aber auch der Gesetze zu erfüllen. »

Cengiz Yavlak  
Absolvent 2013 IHF, netech

## Instandhaltungsfachleute in der Bildungslandschaft

Dipl. Techniker/in HF Unternehmensprozesse oder HF Maschinenbau	Fachhochschule FH Bachelor/Master	Hochschule HS Bachelor/Master
Leiter/in in Facility Management und Maintenance (HFP)		
<b>Instandhaltungsfachmann/frau mit eidg. Fachausweis</b>		
Handelsschule edupool.ch	Berufsmaturität	Mittelschule Maturität
Berufsfachschule		
Volksschule		

Mehr Informationen zum Lehrgang finden Sie unter:  
[www.bzwu.ch](http://www.bzwu.ch) oder [www.fmpro-swiss.ch](http://www.fmpro-swiss.ch)



[www.bzwu.ch](http://www.bzwu.ch)

Nehmen Sie mit uns Kontakt auf, wir freuen uns auf Sie.  
BZwu Weiterbildung, Tel. 058 228 72 50, [weiterbildung@bzwu.ch](mailto:weiterbildung@bzwu.ch)

---

**Berufs- und Weiterbildungszentrum Wil-Uzwil**

Standort Wil, Schützenstrasse 8, 9500 Wil | Standort Uzwil, Schöntalstrasse 7, 9244 Niederuzwil

