

**Vorbereitungslehrgang auf die Berufsprüfung
mit eidg. Fachausweis**

Automatikfachmann

Automatikfachfrau

Lehrgangsleiter Reto Steinemann
September 2027 – Juni 2028

Inhalt

Voraussetzung	3
Ausbildungsziel	4
Module und Inhalte	5
Rückvergütungen	9
Allgemeine Bedingungen	10

Sehr geehrte Damen und Herren

Sie möchten Genaueres wissen über den Vorbereitungslehrgang auf die Berufsprüfung zum/zur Automatikfachmann:frau. Sie wollen sich in Ihrem Fachgebiet weiterbilden. Sie sind flexibel und sind bereit, viel neues Wissen zu erwerben und das Gelernte in Ihrer Berufstätigkeit anzuwenden. Sie wollen Ihre Ausbildung mit einer Berufsprüfung abschliessen und sind nachher berechtigt, den geschützten Titel

Automatikfachmann:frau mit eidgenössischem Fachausweis

zu tragen.

Wir bieten Ihnen in unserem Lehrgang eine zielgerichtete und praxisnahe Vorbereitung auf diese Berufsprüfung an.

Was Sie erwartet, wie viel Zeit und welche finanziellen Mittel Sie investieren, erfahren Sie aus dieser Lehrgangsdokumentation.

Viel Vergnügen. Bei Fragen geben wir Ihnen gerne weitere Auskünfte.

Leiter Weiterbildungszentrum



Fabian Schaller

Lehrgangsleitung



Reto Steinemann

Voraussetzung

zum Lehrgangsbesuch

Für den Lehrgangsbesuch weisen Sie mind. zwei Jahre Berufspraxis in der industriellen Automation (nach Lehrabschluss) nach.

Teilnehmende benötigen während der Weiterbildung Zugang zu einem Computer mit Internet-Anschluss und Webcam.

zur Prüfungszulassung

Sie verfügen über

- a) Automatiker:in EFZ; mind. 2 Jahren Berufstätigkeit in der industriellen Automation;
 - oder
- b) andere EFZ oder gleichwertige Qualifikation: Mind. 3 Jahre Berufstätigkeit in der industriellen Automation;
 - oder
- c) Berufsabschluss EBA oder gleichwertige Qualifikation: Berufstätigkeit von mindestens 5 Jahren, davon mindestens 3 Jahre in der industriellen Automation;
 - und
- d) über die erforderlichen Modulabschlüsse bzw. Gleichwertigkeitsbestätigungen verfügt.

Ausbildungsort

Weiterbildungszentrum Lenzburg (wbz), Lenzburg

Zielgruppe

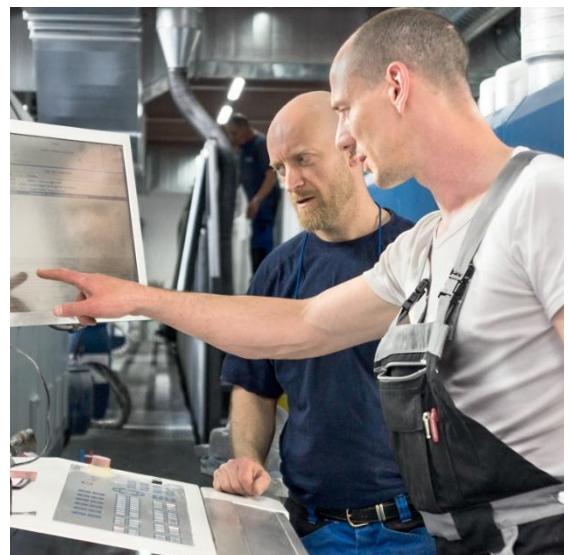
Alle aus gewerblich-industriellen Berufen mit Erfahrung in der industriellen Automation; Polymechaniker, Maschinenmechaniker und Automechaniker, Konstrukteure, Elektroinstallateure, Anlagen- und Apparatebauer.

Ausbildungsziel

Mit der Weiterbildung Automatikfachmann:frau erwarten Sie spannende Karriere-Upgrades im Bereich Maschinen- und Anlagenbau sowie in der Gebäudeautomation. Dank Ihrem spezifischen Automations-Know-how und Ihren branchenübergreifenden, zukunftsorientierten Kompetenzen arbeiten Sie aktiv in verantwortungsvollen Positionen mit: zum Beispiel bei der Entwicklung, Planung und Ausführung von automatisierten Anlagen oder modernen Fertigungssystemen.

Die Weiterbildung zum/zur Automatikfachmann:frau vermittelt Ihnen:

- Modul 1 – Mitwirken beim Planen von Maschinen
- Modul 2 – Realisieren von Maschinen
- Modul 3 – Inbetriebnehmen von Maschinen
- Modul 4 – Präventives Instandhalten von Maschinen
- Modul 5 – Beheben von Störungen an Maschinen
- Modul 6 – Anpassen und Optimieren von Maschinen



Module und Inhalte

Handlungskompetenzbereiche Lehrgang Automatikfachmann:frau

Handlungskompetenzbereiche		Handlungskompetenzen						
A	Mitwirken beim Planen von Maschinen	A1) Anforderungen an neue Maschinen in Lastenheften abilden	A2) bei der Erstellung von Pflichtenheften für neue Maschinen aus Lastenheften mitarbeiten	A3) bei der Projektplanung von Maschinen mitwirken	A4) Bedienungs- und Instandhaltungsfreundlichkeit von geplanten Maschinen bewerten	A5) bei der Erstellung der Konformitätsbewertung mitarbeiten.		
B	Realisieren von Maschinen	B1) Realisierung von einfachen Maschinen koordinieren	B2) bei der Erstellung von steuerungstechnischen Unterlagen für Maschinen mitarbeiten	B3) bei der Programmierung von einfachen Maschinen mitarbeiten	B4) Maschinen nach Konstruktionsvorgaben elektrisch aufbauen	B5) Betriebsanleitungen für einfache Maschinen erstellen	B6) bei Ergänzungen von Bedienungsanleitungen für Maschinen die Inhalte bereitstellen	
C	Inbetriebnehmen von Maschinen	C1) bei der Anbindung an bestehende IT-Netze und Betreuung von Maschinen mit vorkonfigurierten Komponenten mitarbeiten	C2) Maschinen gemäss Checklisten in Betrieb setzen	C3) Maschinen nach Neuinstallationen für die Inverkehrbringung vorbereiten	C4) Fachleute für die Bedienung und Instandhaltung instruieren			
D	Präventives Instandhalten von Maschinen	D1) neue Maschinen in innenbetrieblichen Instandhaltungsprozess integrieren	D2) Instandhaltung von Maschinen gemäss Herstellerangaben und innerbetrieblicher Vorgaben durchführen	D3) Instandhaltung von Maschinen mit Fachleuten koordinieren	D4) bei Wartungsarbeiten an Maschinen die Sicherheit von Menschen, Umwelt und Material gewährleisten	D5) Funktionsweise und Energieeffizienz von Maschinen via Kontrollsysteme überwachen	D6) Verfügbarkeit von Ersatz- und Verschleisssteinen für Maschinen sicherstellen	
E	Beheben von Störungen an Maschinen	E1) First-Level Support für Maschinen mittels Fernzugriff oder Telefonsupport leisten	E2) Störungen an Maschinen systematisch analysieren	E3) Störungen an Maschinen systematisch beheben	E4) Erfahrungen zur Behebung von Störungen an Maschinen teilen			
F	Anpassen und Optimieren von Maschinen	F1) bei Funktions-Erweiterung von bestehenden Maschinen aufgrund neuer Kundenvorgaben mitarbeiten	F2) einfache Optimierungen an Maschinen vornehmen	F3) Maschinen mit standardisiertem Kontrollsysteem ergänzen	F4) Baugruppen von Maschinen auf den neuesten Stand der Technik bringen (Retrofit)	F5) Maschinen für Ausserbetriebssetzungen und Wieder-Inverkehrbringung vorbereiten		

Jedes Modul wird mit einer benoteten Modullernzielkontrolle abgeschlossen.

Modullernzielkontrollen

A	Mitwirken beim Planen von Maschinen	Der Kompetenznachweis für dieses Modul besteht aus einer Fallstudie, die 90 Min. dauert. Analoge und digitale Hilfsmittel sind erlaubt.
B	Realisieren von Maschinen	Der Kompetenznachweis für dieses Modul besteht aus einer schriftlichen Prüfung, die 120 Min. dauert. Analoge und digitale Hilfsmittel sind erlaubt.
C	Inbetriebnehmen von Maschinen	Der Kompetenznachweis für dieses Modul besteht aus einer Fallstudie, die 90 Min. dauert. Analoge und digitale Hilfsmittel sind erlaubt.
D	Präventives Instandhalten von Maschinen	Der Kompetenznachweis für dieses Modul besteht aus einer schriftlichen Prüfung, die 90 Min. dauert. Analoge und digitale Hilfsmittel sind erlaubt.
E	Beheben von Störungen an Maschinen	Der Kompetenznachweis für dieses Modul besteht aus einer schriftlichen Prüfung, die 90 Min. dauert. Analoge und digitale Hilfsmittel sind erlaubt.
F	Anpassen und Optimieren von Maschinen	Der Kompetenznachweis für dieses Modul besteht aus einer Fallstudie, in die praktische Aufgaben (SPS) integriert sind. Sie dauert 120 Min. Analoge und digitale Hilfsmittel sind erlaubt.

Berufsprüfung

Trägerschaft VAM



VAM *Automatikfachmann/-frau*

AEA *Agent/-e en automatique*

AEA *Specialista in automatica*

Der VAM ist der Verein zur Förderung der Ausbildung Automatikfachmann:fachfrau. Er wird getragen durch die Sozialpartner der Schweizer Maschinenindustrie. Die Ausbildung und die Abschlussprüfung werden branchenneutral gestaltet.



**Angestellte
Schweiz**

**kaufmännischer
verband**
gemeinsam sind wir zukunft.

Die Prüfung umfasst folgende modulübergreifende Prüfungsteile und dauert:

1. Fallstudie schriftlich (180min)
2. Mini Cases schriftlich (60 min)
3. 3.1 Präsentation mündlich (105 min)
3.2 Fachgespräch mündlich (15 min)

Fakten

Anmeldeschluss	3. August 2026 mit Beilagen
Lehrgangsbeginn	Montag, 7. September 2026
Lehrgangsdauer	600 Lektionen, 4 Semester, berufsbegleitend (Sept. 2026 – Juni. 2028) Die Berufsprüfung findet jeweils im August statt
Unterrichtstag	Montag ganzer Tag à 9 Lektionen Unterrichtszeiten: 07.30 – 16.30 Uhr 5 Wochenstunden für Selbststudium, Hausaufgaben
Infoveranstaltungen	Es finden Informationsveranstaltungen zu diesem Lehrgang am wbz Lenzburg mit anschliessendem Apéro statt. Die Daten finden Sie auf der wbz Webseite. Anmeldung erforderlich!
Methoden	Die Referenten:innen halten sich an moderne Unterrichtsmethoden. Der Praxisbezug steht dabei im Mittelpunkt.
Klassengrösse	12 – 20 Teilnehmende
Lehrgangskosten	inkl. Modulprüfungen (einmalig) CHF 16'300.00 Lehrmittel CHF 600.00 Gesamte Lehrgangskosten * CHF 16'900.00
	Vor dem 1. Semester CHF 8'800.00 Vor dem 2. Semester CHF 5'600.00 Vor dem 3. Semester CHF 2'500.00
	Zusätzlich anfallende Kosten Gebühren für allfällige Nachprüfungen
	Kosten Berufsprüfung CHF 2'300.00* *(Stand Januar 2026)
	Die Prüfungskosten werden vom VAM erhoben.

Rückvergütungen

Subjektfinanzierung



Der Bund übernimmt 50 Prozent der anrechenbaren Lehrgangskosten! Sie können mit einer Rückerstattung von ca. CHF 8'000.00 rechnen (Betrag ohne Gewähr), wenn folgende Voraussetzungen erfüllt sind:

1. Sie haben einen vorbereitenden Lehrgang auf eine eidgenössische Prüfung absolviert
2. Sie haben die Lehrgangskosten bezahlt (Rechnungen auf Ihren Namen lautend)
3. Sie haben die eidgenössische Prüfung absolviert
4. Sie wohnen in der Schweiz

Weitere Informationen erhalten Sie unter
www.sbfi.admin.ch/absolvierende

Weiterbildung

Als Automatikfachmann:frau mit eidg. Fachausweis schaffen Sie sich die ideale Voraussetzung für den weiterführenden Diplomlehrgang zum/zur Produktionsleiter:in Industrie mit eidg. Diplom.

Hinweise

Allgemeine Bedingungen

- Anmeldung** Über die Teilnahme entscheidet die Reihenfolge der Anmeldung. Der Lehrgang wird nur bei genügender Beteiligung durchgeführt. Die Lehrgangsleitung behält sich Änderungen hinsichtlich Fächerzuteilung, Unterrichtsort, Unterrichtstag, Unterrichtszeiten sowie den Lehrgangskosten vor. Mit Ihrer Anmeldung akzeptieren Sie die nachfolgenden Bedingungen:
- Abmeldung** Für Abmeldungen, welche vor Lehrgangsbeginn schriftlich bei uns eintreffen gelten folgende Unkostenbeiträge:
- vor Ablauf der Anmeldefrist CHF 250.00 (Bearbeitungsgebühr)
 - bis 30 Tage vor Lehrgangsbeginn 50% der Lehrgangskosten
 - 29 Tage bis Lehrgangsbeginn 75% der Lehrgangskosten
 - Abmeldungen oder Fernbleiben bei und nach Lehrgangsbeginn 100% der Lehrgangskosten
- Abschluss** Nach erfolgreichem Bestehen der Berufsprüfung sind Sie berechtigt, den geschützten Titel „Automatikfachmann:frau mit eidg. Fachausweis“ zu tragen. Auf Wunsch stellen wir eine Teilnahmebestätigung aus, sofern mindestens 80% der Lektionen besucht wurden.
- Versicherung** Lehrgangsteilnehmende sind von Seiten des Weiterbildungszentrums Lenzburg nicht gegen Unfälle versichert.
- Ausbildungsort** Die Räumlichkeiten des Weiterbildungszentrums Lenzburg befinden sich bei der Autobahnausfahrt Lenzburg (A1).
- Parkplätze** Das Abstellen von Fahrzeugen ist gebührenpflichtig und ausschliesslich im Parking gestattet.
- Weitere Informationen**
Für weitere Auskünfte steht Ihnen das Sekretariat des Weiterbildungszentrums Lenzburg gerne zur Verfügung.