

VAM	Verein für Berufsprüfungen für Automatikfachleute im Maschinen- und Apparatebau
AEA	Association pour les examens professionnels d'agent en automatique de l'industrie des machines et des appareils
AEA	Associazione per gli esami professionali per specialisti in automatica nel campo della costruzione di macchine e apparecchi

Wegleitung

über die Berufsprüfung für

Automatikfachmann/-fachfrau

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung
 2. Informationen zum Erlangen des Fachausweises
 3. Akkreditierung von Modulen
 4. Modullernzielkontrollen (MLZK)
 5. Modulbeschreibungen
 6. Abschlussprüfung
 7. Schlussbestimmungen
 8. Modulbeschreibungen als Anhang
-

1. EINLEITUNG

1.1 Zweck der Wegleitung

Die vorliegende Wegleitung für den eidgenössischen Abschluss als Automatikfachmann / -fachfrau versteht sich als Ergänzung zur Prüfungsordnung.

Diese Wegleitung soll einerseits den Modulanbietern ergänzende Informationen zum Aufbau des Lehrganges und zu den Stoffinhalten vermitteln, andererseits den Prüfungskandidaten und Kandidatinnen eine sorgfältige und zielbewusste Prüfungsvorbereitung ermöglichen.

1.2 Organisation

Die Berufsprüfungen für den Automatikfachmann/-fachfrau werden vom VAM durchgeführt. Zuständig ist die Kommission für Qualitätssicherung (QS-Kommission).

Sämtliche Korrespondenz ist an die Geschäftsstelle des VAM zu richten.

2. INFORMATIONEN ZUM ERLANGEN DES FACHAUSWEISES

2.1 Zulassung

Für Abklärungen in Zusammenhang mit den Gleichwertigkeitsbeurteilungen und der geforderten Berufspraxis steht die Geschäftsstelle des VAM zur Verfügung.

Anträge sind schriftlich zu formulieren und mit den entsprechenden - vollständigen - Unterlagen an die Geschäftsstelle des VAM einzureichen. Eine Gleichwertigkeitsbescheinigung bzw. Ablehnung wird durch den VAM innert 2 Monaten ausgestellt.

VAM Verein für Berufsprüfungen für Automatikfachleute im Maschinen- und Apparatebau

AEA Association pour les examens professionnels d'agent en automatique de l'industrie des machines et des appareils

AEA Associazione per gli esami professionali per specialisti in automatica nel campo della costruzione di macchine e apparecchi

2.2 Berufliche Praxis

Als Stichtag gilt das Datum des Anmeldeschlusses zur Abschlussprüfung (siehe 6.3 Terminübersicht).

2.3 Anmeldung zur Abschlussprüfung

Prüfungsordnung und Wegleitung sowie die Anmeldeformulare und -unterlagen zur Abschlussprüfung können bei der Geschäftsstelle bezogen werden.

- VAM
Verein für Berufsprüfungen
Automatikfachmann /-fachfrau
Bernstrasse 394
8953 Dietikon

Die Anmeldung zur Abschlussprüfung erfolgt an die Geschäftsstelle, welche auch für allfällige Auskünfte zur Verfügung steht.

2.4 Gebühren

Die Prüfungsgebühr schliesst folgende Leistungen ein:

- Zulassungsentscheid
- Abschlussprüfung

Die aktuelle Gebührenregelung kann bei der Geschäftsstelle bezogen werden. Gebühren für zusätzliche Leistungen werden separat erhoben

3. AKKREDITIERUNG VON MODULANBIETERN

3.1 Gesuch für Akkreditierung

Interessierte Ausbildungsinstitutionen können ein Gesuch für die Durchführung von Vorbereitungslehrgängen und Modullernzielkontrollen (MLZK) an die Geschäftsstelle richten. Die dem Gesuch beizulegenden Dokumente und weitere Details sind den "Ausführungsbestimmungen" zu entnehmen. Diese können bei der Geschäftsstelle kostenlos angefordert werden.

3.2 Erteilung der Akkreditierung

Aufgrund der eingereichten Unterlagen und/oder einem Besuch beim Gesuchsteller entscheidet die QS-Kommission über die Erteilung der Akkreditierung. Ein ablehnender Entscheid ist zu begründen.

Eine Akkreditierung kann befristet (provisorisch) erteilt werden.

3.3 Qualitätssicherung

Ein akkreditierter Modulanbieter hat die Qualität der Ausbildung und der Prüfung (MLZK) gem. den Vorgaben der QS-Kommission zu garantieren. Bei Nichterfüllung kann die Akkreditierung entzogen werden, wobei dem Modulanbieter zur Behebung der beanstandeten Mängel vorgängig eine angemessene Frist zu gewähren ist.

3.4 Kosten

Die Kosten zur Erlangung der Akkreditierung und der periodischen Audits wird nach Aufwand verrechnet und gehen zu Lasten des Modulanbieters.

VAM Verein für Berufsprüfungen für Automatikfachleute im Maschinen- und Apparatebau

AEA Association pour les examens professionnels d'agent en automatique de l'industrie des machines et des appareils

AEA Associazione per gli esami professionali per specialisti in automatica nel campo della costruzione di macchine e apparecchi

4. MODULLERNZIELKONTROLLEN (MLZK)

4.1 Organisation und Durchführung

Die MLZK werden von autorisierten Modulanbietern nach den Ausführungsbestimmungen des VAM durchgeführt.

Eine Übersicht über die seitens des VAM autorisierten Modulanbieter kann bei der Geschäftsstelle bezogen werden.

4.2 Zulassung

Die Zulassungsbedingungen zu den Modullernzielkontrollen legen die autorisierten Modulanbieter fest.

4.3 Anmeldung

Die Anmeldung hat bei den Modulanbietern gemäss den von ihnen festgelegten Fristen und Terminen zu erfolgen.

4.4 Modulabschlüsse

Die Leistungen werden mit Noten von 6 bis 1 bewertet. Die Note 4 und höhere bezeichnen genügende Leistungen; Noten unter 4 bezeichnen ungenügende Leistungen. Der Modulanbieter erstellt pro Modulabschluss einen Nachweis. Darin sind die Lernziele und Inhalte sowie die an der MLZK erbrachten Leistungen ausgewiesen.

Einsprachen wegen Nichtbestehen der MLZK sind an die Einspracheinstanz des durchführenden Anbieters zu richten. Diese entscheiden letztinstanzlich.

4.5 Gebühren für die Modullernzielkontrollen

Die Gebühren werden durch die Modulanbieter festgelegt.

5. MODULBESCHREIBUNGEN

5.1 Vorbemerkungen

Die Modullernzielkontrollen umfassen taxonomiestufengerechte Aufgaben, welche die Lernziele und Stoffinhalte prüfen (vergleiche Ziff. 4.2 und Anhang).

Der Kandidat muss beweisen, dass er das erworbene Wissen verarbeitet hat und selbstständig Zusammenhänge aufzeigen kann.

Es wird schriftlich und bei Modul 6 ergänzend mündlich geprüft.

5.2 Modulübersicht

Die detaillierten Modulbeschreibungen mit den Modullernzielen sind im Anhang aufgeführt.

Modul 1:	Elektronik
Modul 2:	Hydraulik und Pneumatik
Modul 3:	Elektrische Antriebstechnik
Modul 4:	Steuerungstechnik
Modul 5:	Messen, Steuern, Regeln
Modul 6:	Technisches Projektmanagement

VAM Verein für Berufsprüfungen für Automatikfachleute im Maschinen- und Apparatebau

AEA Association pour les examens professionnels d'agent en automatique de l'industrie des machines et des appareils

AEA Associazione per gli esami professionali per specialisti in automatica nel campo della costruzione di macchine e apparecchi

6. ABSCHLUSSPRÜFUNG

6.1 Durchführung der Abschlussprüfung

Bei der Zuteilung der Prüfungsorte wird - soweit möglich - der Wohnsitz des Kandidaten berücksichtigt.

6.2 Anmeldung

Die schriftliche Anmeldung hat fristgerecht und unter Verwendung des offiziellen Anmeldeformulars inkl. den geforderten Dokumenten an die Geschäftsstelle des VAM zu erfolgen.

Die Anmeldung beinhaltet:

- a) Eine lückenlose Zusammenstellung über die bisherige berufliche Ausbildung und Praxis.
- b) Kopien der für die Zulassung geforderten Ausweise und Arbeitszeugnisse.
- c) Kopien der 6 Modullernzielkontrollen bzw. Gleichwertigkeitsbescheinigungen
Die abgelegten Modullernzielkontrollen dürfen nicht mehr als 5 Jahre zurückliegen.

Die Anmeldeunterlagen inkl. Beilagen bleiben bei den Prüfungsakten.

6.3 Terminübersicht

Im Zusammenhang mit der Abschlussprüfung gilt folgender Zeitraster:

Aktivität	Termin	Verantwortlichkeit
Ausschreibung der Abschlussprüfung	5 Monate vor Prüfung	Geschäftsstelle
Schriftliche Eingabe zur Abklärung der Zulassung (Gleichwertigkeitsbeurteilung von Modulabschlüssen, Nachweis Berufspraxis etc.)	laufend, spätestens jedoch mit der Anmeldung	Kandidat an Geschäftsstelle
Schriftliche Anmeldung zur Abschlussprüfung	4 Monate vor Prüfungsbeginn	Kandidat an Geschäftsstelle
Zulassungsentscheid Aufgebot zur Prüfung (mit Expertenverzeichnis)	2 Monate vor Prüfungsbeginn	QS-Kommission/ Geschäftsstelle
Durchführung der Prüfung		QS-Kommission
Mitteilung über „bestanden“ / „nicht bestanden“	1 Monat nach Prüfungsdurchführung	Geschäftsstelle

6.4 Prüfungsinhalte, Gestaltung der Abschlussprüfung

Die Aufgabenstellungen umfassen vernetzte Beispiele aus den Branchen der Maschinen- und Elektroindustrie sowie verwandter Industrien. Im Prüfungsteil 1 sind Fragen aus allen 6 Modulen zu beantworten. Im Prüfungsteil 2 sind vertiefte Aufgabenstellungen aus den Modulen 1 bis 5 und im Prüfungsteil 3 vertiefte Aufgabenstellungen aus Modul 6 zu lösen.

VAM	Verein für Berufsprüfungen für Automatikfachleute im Maschinen- und Apparatebau
AEA	Association pour les examens professionnels d'agent en automatique de l'industrie des machines et des appareils
AEA	Associazione per gli esami professionali per specialisti in automatica nel campo della costruzione di macchine e apparecchi

6.5 Dauer

Die Prüfung findet an einem (1) Tag statt.

6.6 Hilfsmittel für die Abschlussprüfung

Folgende gebräuchlichen Hilfsmittel der Kandidaten sind für Prüfungsteil 2 und 3 zugelassen (für Prüfungsteil 1 keine Hilfsmittel) :

- Schreibmaterial
- Fachliteratur, Schulstoff, persönliche Unterlagen
- Eigener, nicht kommunikationsfähiger Taschenrechner

Vom VAM zur Verfügung gestellt werden:

- Lösungsblätter

Insbesondere nicht zugelassen sind:

- Telekommunikationsmittel
- Drucker

Es werden nur Lösungen auf den VAM-Lösungsblättern bewertet. Wichtig ist, dass der Lösungsweg schrittweise auf dem Lösungsblatt ersichtlich ist und dieser durch die Experten nachvollzogen werden kann.

6.7 Prüfungsakten

Sämtliche Prüfungsunterlagen werden beim VAM archiviert.

Nur Kandidaten/Kandidatinnen, welche die Abschlussprüfung nicht bestanden haben, können innerhalb 30 Tagen nach Mitteilung des Prüfungsergebnisses und nach rechtzeitiger Terminabsprache Ihre Prüfungsunterlagen in der VAM-Geschäftsstelle einsehen.

VAM Verein für Berufsprüfungen für Automatikfachleute im Maschinen- und Apparatebau

AEA Association pour les examens professionnels d'agent en automatique de l'industrie des machines et des appareils

AEA Associazione per gli esami professionali per specialisti in automatica nel campo della costruzione di macchine e apparecchi

7. SCHLUSSBESTIMMUNGEN

7.1 Bezugnahme auf die Prüfungsordnung

Diese Wegleitung basiert auf der Prüfungsordnung vom 10. Januar 2011.

7.2 Inkrafttreten / Gültigkeit

Die vorliegende Wegleitung tritt ab 1. Januar 2013 in Kraft und ersetzt alle vor diesem Datum erschienenen Ausgaben.

8. MODULBESCHREIBUNGEN siehe Anhang.

Dietikon, 10. Januar 2011

VEREIN FÜR BERUFSPRÜFUNGEN
FÜR AUTOMATIKFACHLEUTE IM
MASCHINEN- UND APPARATEBAU VAM

Jörg Steiner
Präsident der QS-Kommission VAM