

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

Berufsprüfung nach modularem System ohne Abschlussprüfung

PRÜFUNGSORDNUNG

über die Erteilung des eidgenössischen Fachausweises als

Automatikfachmann/-fachfrau

vom **19 DEC. 2007**

Gestützt auf Artikel 28 Absatz 2 des Bundesgesetzes über die Berufsbildung vom 13. Dezember 2002 erlässt die Trägerschaft nach Ziffer 1.2 folgende Prüfungsordnung:

1 ALLGEMEINES

1.1 Zweck der Prüfung

Automatikfachleute befassen sich mit der Montage, Inbetriebnahme, Optimierung und Wartung von automatisierten Anlagen und Fertigungssystemen. Sie wirken bei der Planung und Entwicklung solcher Anlagen mit.

In der Verantwortung der Automatikfachleute liegt die Optimierung, Instandhaltung und Qualitätssicherung von Automaten und Anlagen. Anhand einer Checkliste kontrollieren und testen sie die Anlagen. Mit Hilfe von Mess- und Prüfgeräten orten sie Störungen. Sie beheben diese und protokollieren die Situation.

Automatikfachleute müssen nachweisen können, dass sie das erworbene Wissen verarbeitet haben und selbständig Zusammenhänge aufzeigen können.

1.2 Trägerschaft

1.21 Der VAM bildet die Trägerschaft.

1.22 Mitglieder des VAM sind folgende Organisationen der Arbeitswelt:

- Arbeitgeberverband der Schweizer Maschinenindustrie ASM (Swissmem)
- Angestellte Schweiz (Verband Schweizerischer Angestelltenvereine)
- Gewerkschaft Unia
- Syna – die Gewerkschaft
- Schweizerische Kader-Organisation SKO
- KV Schweiz (Kaufmännischer Verband Schweiz)

1.23 Die Trägerschaft ist für die ganze Schweiz zuständig und führt eine Geschäftsstelle.

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 ORGANISATION

2.1 Zusammensetzung der Kommission für Qualitätssicherung

- 2.11 Alle Aufgaben im Zusammenhang mit der Fachausweiserteilung werden einer Kommission für Qualitätssicherung (QS-Kommission) übertragen. Die QS-Kommission setzt sich aus mindestens 5 Mitgliedern zusammen und wird durch die Trägerschaft für eine Amtsdauer von 4 Jahren gewählt.
- 2.12 Die QS-Kommission konstituiert sich selbst. Sie ist beschlussfähig, wenn die Mehrheit der Mitglieder anwesend ist. Beschlüsse erfordern das Mehr der Anwesenden. Bei Stimmgleichheit entscheidet die oder der Vorsitzende.

2.2 Aufgaben der QS-Kommission

2.21 Die QS-Kommission

- a) erlässt die Wegleitung zur vorliegenden Prüfungsordnung;
- b) setzt die Gebühren für die Nachweisüberprüfung gemäss Gebührenregelung vom 31.12.97 des Bundesamtes für Berufsbildung und Technologie (BBT) fest;
- c) setzt den Zeitpunkt der Nachweisüberprüfung fest;
- d) überprüft die Modulabschlüsse und entscheidet über die Abgabe des Fachausweises;
- e) behandelt Anträge und Beschwerden;
- f) überprüft periodisch die Aktualität der Module, veranlasst die Überarbeitung und setzt die Gültigkeitsdauer der Modulabschlüsse fest;
- g) entscheidet über die Anerkennung bzw. Anrechnung anderer Abschlüsse und Leistungen;
- h) berichtet den übergeordneten Instanzen und dem BBT über ihre Tätigkeit;
- i) sorgt für die Qualitätsentwicklung und -sicherung.

- 2.22 Die QS-Kommission kann administrative und organisatorische Aufgaben der Geschäftsstelle übertragen, welche auch die Korrespondenz führt.

2.3 Öffentlichkeit / Aufsicht

- 2.31 Die Nachweisüberprüfung steht unter Aufsicht des Bundes; sie ist nicht öffentlich. In Einzelfällen kann die QS-Kommission Ausnahmen gestatten.
- 2.32 Das BBT wird rechtzeitig zur Nachweisüberprüfung eingeladen und mit den erforderlichen Akten bedient.

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

- 3 -

3 AUSSCHREIBUNG, ANMELDUNG, ZULASSUNG, KOSTEN

3.1 Ausschreibung

3.11 Die Nachweisüberprüfung wird mindestens 4 Monate vor der Überprüfung in allen 3 Amtssprachen ausgeschrieben.

3.12 Die Ausschreibung orientiert zumindest über

- die Gebühr der Nachweisüberprüfung
- die Anmeldestelle
- die Anmeldefrist.

3.2 Antrag auf Erteilung des Fachausweises

3.21 Der Antrag ist unter Benützung des bei der Geschäftsstelle erhältlichen Anmeldeformulars einzureichen. Die verlangten Auskünfte sind wahrheitsgetreu und vollständig anzugeben.

3.22 Dem Antrag auf Erteilung des Fachausweises sind beizufügen:

- a) eine Zusammenstellung über die bisherige berufliche Ausbildung und Praxis;
- b) Kopien der für die Zulassung geforderten Ausweise und Arbeitszeugnisse;
- c) Kopien der Modulabschlüsse bzw. der entsprechenden Gleichwertigkeitsbestätigungen.

3.23 Mit dem Antrag auf Erteilung des Fachausweises anerkennt die Kandidatin oder der Kandidat die Prüfungsordnung und die Wegleitung.

3.3 Voraussetzungen zur Erteilung des Fachausweises

3.31 Die Voraussetzungen erfüllt, wer:

- a) im Besitz eines eidg. Fähigkeitszeugnisses einer technischen beruflichen Grundbildung oder eines gleichwertigen Ausweises ist und eine sechsjährige praktische Tätigkeit nachweist;

oder

- b) im Besitz eines eidg. Fähigkeitszeugnisses einer anderen beruflichen Grundbildung oder eines gleichwertigen Ausweises ist und eine vierjährige praktische Tätigkeit nachweist, wovon zwei Jahre in einem Einsatzgebiet der Automatikfachleute, nachweist;

oder

- c) eine achtjährige praktische Tätigkeit, wovon zwei Jahre in einem Einsatzgebiet der Automatikfachleute, nachweist;

und

- d) über die erforderlichen Modulabschlüsse bzw. Gleichwertigkeitsbestätigungen verfügt.

Die Dauer der beruflichen Grundbildung wird an die praktische Tätigkeit angerechnet.

Vorbehalten bleibt die fristgerechte Überweisung der Gebühr der Nachweisüberprüfung nach Ziff. 3.41.

3.32 Über die Gleichwertigkeit von ausländischen Ausweisen entscheidet das BBT.

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 -

3.4 Kosten

- 3.41 Die Kandidatin oder der Kandidat entrichtet nach dem Antrag die Gebühr der Nachweisüberprüfung.
- 3.42 Wem der Fachausweis nicht erteilt werden kann, hat grundsätzlich keinen Anspruch auf Rückerstattung der Gebühr.
- 3.43 Für die Ausfertigung des Fachausweises und die Eintragung in das Register der Fachausweisinhaberinnen und -inhaber werden durch das BBT Gebühren erhoben. Diese übernimmt die Trägerschaft.

4 NACHWEISÜBERPRÜFUNG, ERFORDERLICHE MODULABSCHLÜSSE

4.1 Durchführung

Mindestens jährlich findet eine Nachweisüberprüfung statt.

4.2 Erforderliche Modulabschlüsse

- 4.21 Die Modulabschlüsse, welche für die Zulassung zur Nachweisüberprüfung nachgewiesen werden müssen, beinhalten folgende Themen: Elektronik, Hydraulik und Pneumatik, Elektrische Antriebstechnik, Steuerungstechnik, Automation und Projektarbeit.
- 4.22 Genaue Bezeichnung der Module, Inhalt und Anforderungen der einzelnen Module sind in den Modulbeschreibungen der Trägerschaft (Modul- und Anbieteridentifikation) festgelegt.

4.3 Ausschluss

Kandidierende, die bezüglich Zulassungsbedingungen wissentlich falsche Angaben machen, nicht selbst erworbene Modulabschlüsse einreichen oder die QS-Kommission auf andere Weise zu täuschen versuchen, werden nicht zur Nachweisüberprüfung zugelassen.

4.4 Nachweisüberprüfung

- 4.41 Die QS-Kommission entscheidet über die Erteilung des Fachausweises. Die Vertreterin oder der Vertreter des BBT wird an diese Sitzung eingeladen.
- 4.42 Verwandte sowie gegenwärtige und frühere Vorgesetzte, Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Kandidatin oder des Kandidaten treten bei der Nachweisüberprüfung und bei der Entscheidung über die Erteilung des Fachausweises in den Ausstand.

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

- 5 -

5 BEURTEILUNG

5.1 Gesamtnote

Für die Ermittlung der Gesamtnote werden die Noten der Module 1 bis 5 einfach und die Note des Moduls 6 dreifach gewichtet. Die Gesamtnote ist das Mittel (1/8 der Summe) aus den gewichteten Modulnoten und wird auf eine Dezimalstelle gerundet.

Werden ein oder mehrere Modulabschlüsse durch Gleichwertigkeitsbescheinigungen nachgewiesen, so erfolgt im Zeugnis der Eintrag „erfüllt“ und die Gesamtnote entfällt.

5.2 Erteilung des Fachausweises

Die QS-Kommission stellt jeder Bewerberin oder jedem Bewerber ein Zeugnis über die Nachweisprüfung aus. Diesem kann mindestens entnommen werden:

- a) eine Bestätigung über die geforderten Modulabschlüsse bzw. Gleichwertigkeitsbestätigungen;
- b) Gesamtnote;
- c) die Erteilung oder Nichterteilung des Fachausweises;
- d) bei Nichterteilung des Fachausweises eine Rechtsmittelbelehrung.

6 FACHAUSWEIS, TITEL UND VERFAHREN

6.1 Titel und Veröffentlichung

6.11 Der Fachausweis wird vom BBT ausgestellt und von dessen Direktorin oder dessen Direktor und der Präsidentin oder dem Präsidenten der QS-Kommission unterzeichnet.

6.12 Die Fachausweisinhaberinnen und -inhaber sind berechtigt, folgenden geschützten Titel zu führen:

- Automatikfachmann/-fachfrau mit eidgenössischem Fachausweis
- Agent/e en automatique avec brevet fédéral
- Specialista in automatica con attestato professionale federale

Als englische Übersetzung wird „Specialist in Automation with Advanced Federal Certificate of Higher Vocational Education and Training“ empfohlen.

6.13 Die Namen der Fachausweisinhaberinnen und -inhaber werden in ein vom BBT geführtes Register eingetragen.

6.2 Entzug des Fachausweises

6.21 Das BBT kann einen auf rechtswidrige Weise erworbenen Fachausweis entziehen. Die strafrechtliche Verfolgung bleibt vorbehalten.

6.22 Der Entscheid des BBT kann innert 30 Tagen nach seiner Eröffnung an das Bundesverwaltungsgericht weiter gezogen werden.

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 -

6.3 Rechtsmittel

- 6.31 Gegen Entscheide der QS-Kommission wegen Verweigerung des Fachausweises kann innert 30 Tagen nach ihrer Eröffnung beim BBT Beschwerde eingereicht werden. Diese muss die Anträge der Beschwerdeführerin oder des Beschwerdeführers und deren Begründung enthalten.
- 6.32 Über die Beschwerde entscheidet in erster Instanz das BBT. Seine Entscheidung kann innert 30 Tagen nach Eröffnung an das Bundesverwaltungsgericht weitergezogen werden.

7 DECKUNG DER PRÜFUNGSKOSTEN

7.1 Ansätze, Abrechnung

- 7.11 Die Trägerschaft legt auf Antrag der QS-Kommission die Ansätze fest, nach denen die Mitglieder der QS-Kommission sowie die Expertinnen und Experten entschädigt werden.
- 7.12 Die Trägerschaft trägt die Prüfungskosten, soweit sie nicht durch die entsprechenden Gebühren, den Bundesbeitrag und andere Zuwendungen gedeckt sind.
- 7.13 Nach Abschluss der Prüfung reicht die QS-Kommission dem BBT gemäss Richtlinie eine detaillierte Erfolgsrechnung ein. Auf dieser Basis bestimmt das BBT den Bundesbeitrag für die Durchführung der Prüfung.

8 SCHLUSSBESTIMMUNGEN

8.1 Aufhebung bisherigen Rechts

Das Reglement vom 14.04.1998 über die Berufsprüfung Automatikfachmann/-fachfrau wird aufgehoben.

8.2 Übergangsbestimmungen

Die erste Nachweisüberprüfung nach dieser Prüfungsordnung findet im Herbst 2007 statt.

8.3 Inkrafttreten

Diese Prüfungsordnung tritt mit der Genehmigung des BBT in Kraft und ist gültig bis 31.12.2010.

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 -

9 ERLASS

Dietikon, *19.12.2007* (Datum)

Verein für Berufsprüfungen für Automatikfachleute im Maschinen- und Apparatebau VAM

Der Präsident



Erwin Killer

Der Vizepräsident



Beda Moor

Diese Prüfungsordnung wird genehmigt.

Bern, **19 DEC. 2007**

BUNDESAMT FÜR BERUFSBILDUNG UND TECHNOLOGIE

Die Direktorin



Dr. Ursula Renold