

IHK-PRÜFUNGS-NEWS

Ihre Ansprechpartner
Wulf-Ulrich Graf

E-Mail
wulf-ulrich.graf@koeln.ihk.de

Tel.
0221/1640-8692
Datum
10.01.2018

Abschlussprüfung Automatenfachmann/frau (VO 01.07.2015) Prüfungsinhalte Fachrichtung Automatenmechanik Prüfungsbereich Netzwerke und Elektrotechnik

Nr. 1/18

Die schriftlichen Teile der gestreckten Abschlussprüfung im Ausbildungsberuf Automatenfachmann/frau werden seit Inkrafttreten der aktuellen Ausbildungsordnung vom 01.07.2015 - mit Ausnahme des Prüfungsbereichs Wirtschafts- und Sozialkunde - fachrichtungsspezifisch durchgeführt.

In diesem Zusammenhang wurden im Rahmen der IHK-Prüfungs-News Nr. 12/16 vom 29.12.2016 bereits die Prüfungsanforderungen für den Prüfungsbereich Automatenwirtschaft Teil 2 der Abschlussprüfung in der Fachrichtung Automatenleistung zu § 19 (1) und (2) der Ausbildungsordnung transparenter gemacht.

Ergänzend dazu sollen die folgenden Hinweise die Prüfungsanforderungen für den Prüfungsbereich Netzwerke und Elektrotechnik (§ 15 der Ausbildungsordnung 2015) transparenter machen:

- Mit Schaltplänen, Funktions-, Aufbau- und Anschlussplänen arbeiten Betriebsbereitschaft von Automaten und Anlagen gewährleisten
 - Relais, Kondensator, Spule, Diode, Transistor (als Schalter)
 - Überwachungsanlagen, Überfallmeldeanlagen

- Automaten in informationstechnische Systeme einbinden und deren Vernetzung darstellen
Informations- und Kommunikationssysteme für Automaten sichern
 - Schichtenmodell, Netzwerktopologie, lokale und globale Netzwerke
 - Bussysteme, Datenübertragungsprotokolle
 - Patchfelder, Netzwerkdozen, Patchkabel
 - Switch, Router
 - DSL, ISDN, NTBA, Telefonanlage
- Prüf- und Messdaten erfassen und auswerten
 - Netzwerkmessprotokoll
- VDE-Bestimmungen und Unfallverhütungsvorschriften für Arbeiten an elektrischen Anlagen
Sicherheitseinrichtungen prüfen
 - Schutz gegen direktes und indirektes Berühren von spannungsführenden Teilen
 - DGUV V3 Elektrische Geräteprüfung

Die folgenden Hinweise betreffen den Prüfungsbereich Automatenbewirtschaftung gem. § 11 der Ausbildungsordnung (Teil 1 der Abschlussprüfung):

- Es werden sowohl die Einkaufs- als auch die Verkaufskalkulation zugrunde gelegt.
- Zu den erforderlichen Materialien zur Bearbeitung der Aufgaben zählen u. a. Lineal, Bleistift und Radiergummi, da Aufgaben gestellt werden können, die zeichnerisch exakt gelöst werden müssen.

Die Inhalte dieser Prüfungs-News werden der Aufgabenerstellung ab der Abschlussprüfung Sommer 2018 zu Grunde gelegt.

Unsere IHK-Prüfungs-News finden Sie auch zum Download im Internet auf unserer Homepage unter

<http://www.ihk-zpa.de>

in der Rubrik „IHK-Prüfungs-News“.

Köln, 10.01.2018