

Prüfungsinformation

Kraftfahrzeugservicemechaniker

Der Beruf Kraftfahrzeugservicemechaniker trat am 01. August 2004 in Kraft.
Nach der Verordnung beträgt die Ausbildungszeit 2 Jahre.

Zwischenprüfung

Zur Ermittlung des Ausbildungsstandes ist am Ende des ersten Ausbildungsjahres eine Zwischenprüfung durchzuführen. Die Teilnahme ist Zulassungsvoraussetzung für die Abschlussprüfung. Der Prüfling soll in insgesamt höchstens drei Stunden eine praktische Aufgabe bearbeiten. Die festgelegte Vorgabezeit beträgt zwei Stunden.

Der Prüfling soll zeigen, dass er Arbeiten planen und durchführen, Arbeitsmittel und Messgeräte anwenden sowie Sicherheit, Gesundheitsschutz und Wirtschaftlichkeit berücksichtigen kann.

Hierfür kommen insbesondere in Betracht:

- Bauteile, Baugruppen und Systeme außer Betrieb nehmen,
- demontieren,
- zuordnen,
- montieren,
- in Betrieb nehmen sowie
- Funktion prüfen.

Die praktische Aufgabe wird anhand eines Kundenauftrags geprüft, der folgende Tätigkeiten beinhaltet:

- Service gemäß Serviceplan durchführen
(Richtzeit: 30 Minuten)
- Beheben eines festgestellten Fehlers und Erstellen eines Mess- und Prüfprotokolls
(Richtzeit: 30 Minuten)
- Durchführen eines Arbeitsauftrags mit Erstellung der Arbeitsplanung
(Richtzeit: 1 Stunde)

Abschlussprüfung:

Die Abschlussprüfung besteht aus zwei Prüfungsteilen:

<u>Abschlussprüfung</u>			
Kraftfahrzeugservicemechaniker			
Praktische Arbeitsaufgaben	45 %	Schriftliche Aufgabenbestellungen	30 %
Fachgespräch	25 %		

Der Prüfling hat innerhalb der angegebenen Vorgabezeit von fünf Stunden drei voneinander unabhängige Arbeitsaufgaben durchzuführen, die sich an Kundenaufträgen orientieren.

<u>Arbeitsaufgaben</u>		
Max. 7 Std. Festgelegte Vorgabezeit: 5 Std.		
<u>Arbeitsaufgabe 1</u>	<u>Arbeitsaufgabe 2</u>	<u>Arbeitsaufgabe 3</u>
<p>Messen und Prüfen von Fahrzeugbaugruppen und -systemen mit Anfertigen von Mess- und Prüfprotokollen an zwei der nachfolgenden Systeme:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bordnetzsystem - Beleuchtungssystem - Ladestromsystem - Startsystem - Motorsystem - Kraftübertragungssystem 	<p>Diagnostizieren von Fehlern, Störungen und deren Ursachen sowie Beurteilen der Ergebnisse mit Anfertigen der Mess- und Prüfprotokolle an zwei der nachfolgenden Fahrzeugsysteme:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bordnetzsystem - Beleuchtungssystem - Ladestromsystem - Startsystem 	<p>Instandhalten, insbesondere Montieren und Demontieren von Motor, Kraftübertragung, Fahrwerk oder Zubehör; Anfertigen einer Arbeitsplanung.</p>
Richtzeit: 1 Std. 40 Min.	Richtzeit: 1 Std. 40 Min.	Richtzeit: 1 Std. 40 Min.

Innerhalb der Vorgabezeit der Arbeitsaufgaben hat der Prüfling ein maximal zehnmütiges Fachgespräch zu führen. Das Fachgespräch kann vor oder nach der Bearbeitung der Arbeitsaufgaben durchgeführt werden. Das Fachgespräch soll sich auf die Arbeitsaufgaben beziehen.

Der Prüfling soll zeigen, dass er fachbezogene Probleme und deren Lösungen darstellen, die für die Arbeitsaufgaben relevanten fachlichen Hintergründe aufzeigen, sowie die Vorgehensweise bei der Durchführung der Arbeitsaufgaben begründen kann.

<u>Schriftliche Aufgabenstellungen</u>			
Festgelegte Vorgabezeit: 3 Stunden			
<u>Schriftliche Aufgabenstellungen Teil A</u>	<u>Schriftliche Aufgabenbestellungen Teil B</u>		
50 gebundene Aufgaben	3 Projekte		
Richtzeit: 1 Std. 30 Min. Gewichtung: 40 %	Richtzeit: 1 Std. 30 Min. Gewichtung: 60 %		
44 technologische Aufgaben und 6 mathematische Aufgaben	Projekt 1 mit n ungebunden Aufgaben	Projekt 2 mit n ungebundenen Aufgaben	Projekt 3 mit n ungebundenen Aufgaben



Industrie- und Handelskammer
Mittlerer Niederrhein

Die Abschlussprüfung ist bestanden, wenn insgesamt mindestens ausreichende Leistungen erbracht wurden.

Die Berufsausbildung kann im Ausbildungsberuf Kraftfahrzeugmechatroniker für das dritte Ausbildungsjahr fortgesetzt werden. Die in der Abschlussprüfung im Ausbildungsberuf Kraftfahrzeugservicemechaniker erzielten Leistungen werden als Teil 1 der Abschlussprüfung Kraftfahrzeugmechatroniker bewertet und mit 35 % in das Gesamtergebnis einbezogen.