

Nullserie 2015

Qualifikationsverfahren
Multimediaelektroniker/in EFZ

Allgemeine Berufsarbeiten (Teilprüfung)

Pos. 3 Unterhalten, Reparieren und Ändern

Teil 2

Name

Vorname

Kandidatennummer

Datum

EXPERTENVORLAGE

Zeit 25 Minuten

Hilfsmittel

- Fernsehgerät Samsung (ohne Fernbedienung)
- Empfänger DVB Golden Interstar Voyager II (mit Fernbedienung)
- Betriebsanleitungen der Geräte
- Verschiedene Verbindungskabel die von der Kunde installiert worden sind
- USB stick leer und formatiert
- Satellitenempfang, Konfiguration DiSEqC : 1 ASTRA - 2 HOTBIRD

In Abhängigkeit der verfügbaren Geräte, folgendes für die Übung voraussehen:

***Kabel falsch verbunden
Defekte Anschlusskabel
Fehlerhafte Konfiguration***

Erreichte Punktezahl

Unterschrift der Experten/Expertinnen:

.....

Sperrfrist: Diese Prüfungsaufgaben unterliegen keiner Sperrfrist.

Erarbeitet durch: Arbeitsgruppe QV TP MME EFZ 2015

	Anzahl Punkte	
	maximal	erreicht
Aufgabestellung		
<p>Sie befinden sich bei einem Kunden der gerade umgezogen ist. Er bittet Sie freundlich seine Multimedia-Installation zu kontrollieren und so einzurichten, dass er Sie benutzen kann um TV Sendungen aus das Kabelfernsehen Citycable DVB - C sehen kann, aber er besitzt kein Abo. Er hat auch eine Satelliten-Empfangsanlage (Satellitenschüssel mit zwei Köpfe, ASTRA und HOTBIRD in ausgezeichneten Zustand).</p> <p>Cablecom-Parameter: Frequenz ID 426 [MHz] QAM 64 SR 6900</p> <p>Er möchte das Programm Insight UHD 4 K auf einem USB-Stick speichern ASTRA 19.2E / 11'229 V / SR 22'000</p> <p>Machen Sie eine Testaufnahme auf den Stick, den der Kunde zur Verfügung gestellt hat.</p> <p>Er möchte den Wetter-Kanal von Lausanne über seine ADSL Router (RJ45-Anschluss) zugreifen.</p> <p>Der Kunde hat die Geräte bereits miteinander verbunden. Überprüfen Sie die Installation und beheben Sie allfällige Probleme. Vergessen Sie nicht, Ihre Arbeit auf der nächsten Seite aufzeichnen.</p> <p>Weisen Sie deutlich in Ihrem Bericht hin, wenn die Konfiguration der Anlage alle Funktionen, die vom Kunden wünscht, nicht ermöglichen würde.</p>		
Aufgabe		
Füllen Sie den folgenden Bericht aus.		
Versuche		
<p>Überprüfen Sie die Anlage. Sind alle geforderten Funktionen verfügbar? Notieren Sie Ihren Befund in Stichworten.</p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	2	
Übertrag	2	

Übertrag	2	
Feststellungen Beschreiben Sie in Stichworten welche Fehler in der Installation zu der Fehlfunktion führen könnten (fehlende Stromversorgung, schlechtes Signal, defekte Komponente) <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	2	
Hypothese Beschreiben Sie mit Stichworten welche Fehler in der Installation zu der Fehlfunktion führen könnten (fehlende Stromversorgung, schlechtes Signal, defekte Komponente). <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	2	
Fehlersuche Erläutern Sie mit Stichworten, welche Massnahmen und Tests Sie zur Lokalisierung des Fehlers durchführen. <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	2	
Diagnose Welche Komponente hat die Fehlfunktion ausgelöst? Wie konnte dies gelöst werden? <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	2	
Übertrag	10	

	Anzahl Punkte	
	maximal	erreicht
Übertrag	10	
Ausgeführte Arbeiten Notieren Sie in Stichworten, welche Arbeiten Sie zu Fertigstellung der Installation ausgeführt haben <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	2	
Total Teil 2	12	