

Jahrgang 2012

Gewerbliche Lehrabschlussprüfungen
**Multimediaelektroniker /
Multimediaelektronikerin**

Allgemeine Berufsarbeiten (Teilprüfung)

**Pos. 3 Installations-, Wartungs-
& Serviceeinstellarbeiten**

Name

.....
Vorname
.....

Kandidatennummer

.....
Datum
.....

Zeit 1 Stunde

Hilfsmittel - Taschenrechner
- Eigenes Werkzeug

Notenskala **Maximale Punktezahl: 36**

34,5 - 36	Punkte = Note 6,0
31 - 34	Punkte = Note 5,5
27 - 30,5	Punkte = Note 5,0
23,5 - 26,5	Punkte = Note 4,5
<u>20 - 23</u>	<u>Punkte = Note 4,0</u>
16,5 - 19,5	Punkte = Note 3,5
13 - 16	Punkte = Note 3,0
9 - 12,5	Punkte = Note 2,5
5,5 - 8,5	Punkte = Note 2,0
2 - 5	Punkte = Note 1,5
0 - 1,5	Punkte = Note 1,0

Erreichte Punktezahl	Note

Name der Experten/Expertinnen (Blockschrift)

Unterschrift der Experten/Expertinnen

.....
.....

.....
.....

Expertenbericht ausgefüllt

Sperrfrist: Diese Prüfungsaufgaben dürfen nicht vor dem 1. September 2013 zu Übungszwecken verwendet werden!

Erarbeitet durch: Arbeitsgruppe für Prüfungsfragen im Beruf Multimediaelektroniker/in
Herausgeber: SDBB, Abteilung Qualifikationsverfahren, Bern

1.	Aufgabenstellung	Max. Punkte
	<p>Einleitung</p> <p>An einer Hausinstallation mit einer bestehenden Antennendose DD 15 ist zusätzlich ein Abzweiger und eine Antennendose DD 04 zu montieren. Verlegen Sie die Kabel vom Abzweiger zur neuen Antennendose in Kabelkanälen, dabei sind zwei 45° Schnitte zu machen (siehe Installationsschema).</p> <p>Stellen Sie den Ausgangspegel des Verstärkers so ein, dass am Ausgang des Verstärkers bei der Frequenz MHz der Pegel 82 dBμV beträgt.</p> <p>Installieren Sie den Abzweiger mit dem optimalsten Wert, so dass die Pegel an den Dosen A und B in etwa identisch sind.</p> <p>Der Kunde klagt, dass die Programme nicht mehr gut empfangen werden und das Bild nicht mehr optimal ist. Beheben Sie den Fehler in der bestehenden Installation und stellen Sie das Fernsehgerät optimal ein.</p>	
1.1	Installation der Kabelkanäle	8
1.2	Installation der Antennendose, Kabel und Abzweiger	12
1.3	Fehlerbehebung und Einstellarbeiten	8
1.4	Kundenoptimierter Gesamteindruck	2
1.5	Arbeitsrapport (siehe Beilage)	
	a) Alle ausgeführten Arbeiten müssen aufgeführt werden	2
	b) Sämtliche Preisangaben einfügen	4
Pos. 3: Total maximale Punkte		36

Geräte und Hilfsmittel

- Bereitgestelltes Material
- Mitgebrachtes Werkzeug
- Taschenrechner

Zeit

Zur Lösung der Aufgaben 1.1 – 1.5 steht Ihnen **1 Stunde** zur Verfügung.

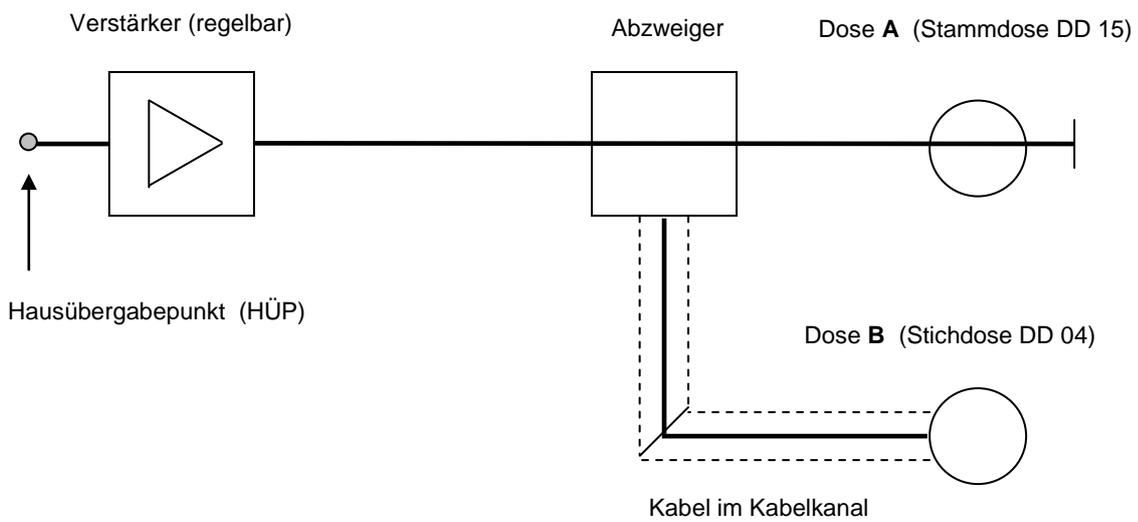
Das Experten-/Expertinnenteam wünscht Ihnen viel Erfolg!

Installationsschema

Vorher:



Nachher:



Name:	Vorname:	Nr.:
-------------	----------------	------------

Arbeitsrapport

Verrechnen: <input type="checkbox"/>	Garantie: <input type="checkbox"/>	Offerte: <input type="checkbox"/>	Installation: <input type="checkbox"/>	Reparatur: <input type="checkbox"/>
Name: Meier	Vorname: Hans	Str./Nr.: Lorrainestrasse 5B	PLZ / Ort: 3000 Bern	Tel. P.: 031/123 45 67
	Tel. G.: 031/987 65 43			

Artikel:	Marke:	Modell:	Ser.-Nr.:

Ausgeführte Arbeiten	aus-/eingebaut	abgestimmt	ersetzt	installiert	montiert	gereinigt	repariert	kontrolliert		
Gerät										
Gehäuse										
Chassis										
Laufwerk										
Fernbedienung										
Stecker										
Dose										

Anz.	Material	Fr. / Stk.	Kosten (Fr.)

Ausgeführte Arbeiten / Bemerkungen:

Arbeit	Datum	Techniker	Std.	Tarif/Std.	Aufwand (Fr.)
Service					
Werkstatt					
Abholen					
Zustellen					
Wegpauschale					

Abschlusskontrolle: <input type="checkbox"/>	Total (Fr.) <input style="width:80%;" type="text"/>
--	---

2. Preisliste

2.1 Stundentarife Multimediaelektroniker Lernende

Lehrjahr	Stundenansatz (Fr.)
1	50.00
2	60.00
3	70.00
4	80.00

2.2 Wegpauschale:

Fr. 60.00

2.3 Materialpreise

Material	Beschreibung	Einheit	Preis (Fr.)
Kabelkanal *	Alle Farben / Alle Grössen	Pro Meter	2.00
Antennen-Dosen Wisi DD...	Jeder Wert	Pro Stück	25.00
AP-Rahmen	Alle Farben	Pro Stück	6.00
Abdeckrahmen	Alle Farben	Pro Stück	4.50
Rondelle TV 3 Loch	Alle Farben	Pro Stück	9.50
Abdeckplatte, komplett	Alle Farben	Pro Stück	15.00
F-Stecker		Pro Stück	2.00
IEC Stecker		Pro Stück	3.00
1-fach Abzweiger	Alle Werte	Pro Stück	12.00
Koaxialkabel *	Doppelt abgeschirmt	Pro Meter	2.00
Abschlusswiderstand		Pro Stück	4.00
Kleinmaterial		Pauschal	10.00

* Mindestverrechnung: Es werden jeweils nur ganze Meter verrechnet (auch angebrauchte)

Alle Preise verstehen sich inkl. 8.0 % MwSt.