

Jahrgang 2006

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  
20 - 23 Punkte = Note 4,0  
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

Namen der Experten/Expertinnen (Blockschrift)      Unterschrift der Experten/Expertinnen

.....  
.....

Expertenbericht ausgefüllt

**Sperrfrist:** Diese Prüfungsaufgaben dürfen nicht vor dem 1. September 2007 zu Übungszwecken verwendet werden!

Erarbeitet durch: Arbeitsgruppe Lehrabschlussprüfungsfragen im Beruf Multimediaelektroniker/in  
Herausgeber: DBK, Deutschschweizerische Berufsbildungsämter-Konferenz, Luzern

1.	Aufgabenstellung	Max. Punkte
	<p><b>Einleitung</b></p> <p>An einer Hausinstallation mit einer bestehenden Antennendose DD 15 sind zusätzlich eine Dose DD 15, sowie über einem Abzweiger eine Dose DD 04 zu montieren. Verlegen Sie die Kabel in Kabelkanäle, dabei sind 2 x 45 Grad Schnitte zu machen (siehe Installationsaufbau).</p> <p>Stellen Sie den Ausgangspegel des Verstärkers so ein, dass am Ausgang des Verstärkers bei Kanal 10 der Pegel 82 dB<math>\mu</math>V beträgt.</p> <p>Installieren Sie den Abzweiger mit dem idealsten Wert, so dass die Pegel an den Dosen B und C in etwa identisch sind.</p> <p>Der Kunde klagt, dass die Programme nicht mehr gut empfangen werden und das Bild nicht mehr optimal ist.</p> <p>Beheben Sie den Fehler in der bestehenden Installation und stellen Sie das Gerät optimal ein.</p>	
1.1	Installation der Kabelkanäle	8
1.2	Installation der Antennendosen, 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
<b>Pos. 3: Total Maximale Punkte</b>		<b>36</b>

**Geräte und Hilfsmittel**

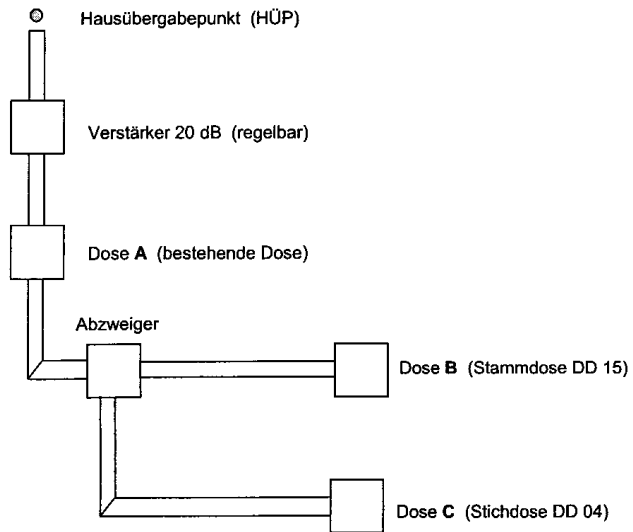
- Bereitgestelltes Material
- Mitgebrachtes Werkzeug
- Taschenrechner

**Zeit**

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

**Das Experten-/Expertinnenteam wünscht Ihnen viel Erfolg!**

### Installationsaufbau





**1. Preisliste****1.1 Stundentarife Multimediaelektroniker Lehrlinge**

Lehrjahr	Stundenansatz (Fr.)
1	40.00
2	50.00
3	60.00
4	70.00

**1.2 Wegpauschale:**

Nachbardorf Fr. 60.00

**1.3 Materialpreise**

Material	Beschreibung	Einheit	Preis (Fr.)
Kabelkanal *	Alle Farben / Alle Grössen	Pro m	2.00
Dosen Wisi DD...	Jeder Wert	Pro Stück	25.00
AP-Rahmen	Weiss	Pro Stück	6.00
Abdeckrahmen	Alle Farben	Pro Stück	1.50
Rondelle TV 3 Loch	Alle Farben	Pro Stück	9.50
F-Stecker		Pro Stück	2.00
IEC Stecker		Pro Stück	3.00
1-fach Abzweiger	Alle Werte	Pro Stück	12.00
Koaxkabel *	Doppelt abgeschirmt	Pro m	2.00
Abschlusswiderstand		Pro Stück	4.00
Kleinmaterial		Pauschal	13.00

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

Alle Preise verstehen sich inkl. 7.6 % MWSt.