

Jahrgang 2005

Gewerbliche Lehrabschlussprüfungen
**Multimediaelektroniker /
Multimediaelektronikerin**

Allgemeine Berufsarbeiten (Teilprüfung)

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

Name

.....
Vorname

Kandidatennummer

.....
Datum

KANDIDATENVORLAGE

Zeit 1 Stunde

Hilfsmittel - Taschenrechner
- Eigene Messgeräte und 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

Namen der Experten (Blockschrift)

Unterschrift der Experten

.....
.....

Expertenbericht ausgefüllt

Sperrfrist: *Diese Prüfungsaufgaben dürfen nicht vor dem 1. September 2006 zu Übungszwecken verwendet werden !*

Erarbeitet durch: Arbeitsgruppe Lehrabschlussprüfungsfragen im Beruf MultimediaelektronikerIn
Herausgeber: DBK, Deutschschweizerische Berufsbildungsämter-Konferenz, Luzern

1. Aufgabenstellung		Max. Punkte
	<p>Einleitung</p> <p>Der Kunde Meier aus dem Nachbardorf hat bei Ihnen ein Funklautsprechersystem bestellt.</p> <p>Der Kunde will:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mit einem NF-Umschaltpult jeweils den Receiver Ton oder den TV Ton auf den Funklautsprechern hören - den TV Stereo Cinchausgang direkt am Receiver angeschlossen haben - die Installation der Tehalit Kabelkanäle gemäss aufliegendem Installationsschema ausgeführt haben <p>Sie erhalten von Ihrem Lehrmeister den Auftrag, das Material zu liefern und die nötigen Arbeiten auszuführen. Allfällige Störungen sind zu beheben und das neu gelieferte Umschaltpult ist zu beschriften.</p>	
1.1	Montage Tehalit Kabelkanäle	12
1.2	Installation Funklautsprecher	3
1.3	Verkabelung	12
1.4	Kundenoptimierter Gesamteindruck	3
1.5	Arbeitsrapport (siehe Beilage)	
	a) Alle ausgeführten Arbeiten müssen aufgeführt werden	2
	b) Sämtliche Preisangaben einfügen	4
Total maximale Punkte		36

2. Geräte und Hilfsmittel

- Bereitgestelltes Material
- Mitgebrachtes Werkzeug
- Taschenrechner

3. Zeit

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

Das Expertenteam wünscht Ihnen viel Erfolg!

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.)
Funklautsprechereset **	Sender + 2 Funklautsprechern	Pro Set	300.00
NF – Umschaltpult **		Pro Stück	50.00
Cinch - Cinchkabel	1,2 m (2 mal Stecker – Stecker)	Pro Stück	12.00
Cinch - Cinchkabel	3 m (2 mal Stecker – Stecker)	Pro Stück	18.00
Tehalit Kabelkanal weiss		Pro Meter *	2.00
Tehalit Kabelkanal braun		Pro Meter *	2.00
Tehalit Kabelkanal grau		Pro Meter *	2.00
Lautsprecherkabel 0,75mm ²	Diverse Farben	Pro Meter *	1.50
Lautsprecherkabel 1,5mm ²	Diverse Farben	Pro Meter *	2.50
Scart Adapter		Pro Stück	10.00
Kleinmaterial		Pauschal	16.00

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

** Preis inkl. Lieferung, jedoch ohne Montage

Alle Preise verstehen sich inkl. 7.6 % MWSt.

Position 3: Installations-, Wartungs- und Serviceeinstellarbeiten

Teilprüfung MME 2005

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

Arbeitsrapport

Verrechnen: <input type="checkbox"/>	Garantie: <input type="checkbox"/>	Offerte: <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.:
Installation: <input type="checkbox"/>	Reparatur: <input type="checkbox"/>		

Artikel:	Marke:	Modell:	Ser.-Nr.:
Installation: <input type="checkbox"/>	Reparatur: <input type="checkbox"/>		

Ausgeführte Arbeiten	aus-/eingebaut	abgestimmt	eingestellt	ersetzt	installiert	gereinigt	montiert	repariert
Bedienteil								
Bildgeometrie								
Chassis								
Gehäuse								
Gerät								
Laufwerk								
NF-Teil								
Optik								
Stecker								
Fernbedienung								

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

Bemerkungen:

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

Abschlusskontrolle: Total (Fr.)

Materialliste

Benötigtes Material pro Prüfplatz:

- 1 TV (eventuell mit Bedienungsanleitung)
- 1 Funklautsprecher Set (eventuell mit Bedienungsanleitung)
- 1 Receiver (eventuell mit Bedienungsanleitung)
- 2 Lautsprecher
- 1 NF – Umschaltpult (z.B. Hama AP 02, Hama AV-600, Radio-Materiel SYS-300, Semi A SWITCH 3 und weitere)
- Tehalit Kabelkanäle in den Farben weiss, braun und grau (selbstklebend), ev. verschiedene Grössen/Breiten
- Gehrungsholz mit Säge
- Div. Verbindungskabel siehe Preisliste, Strom- und Antennenkabel
- Reinigungsmaterial (Bildschirm muss verschmutzt werden!)
- Scart Adapter (ev. Eigenbau -> Scart – Cinch)
- 1 LötKolben und Lötzinn
- Kabelbinder
- Eventuell Stromverteiler / Steckerleiste
- Etiketten oder Beschriftungsmaschine zur Beschriftung des Umschaltpultes

Als technische Reserve: **(Dieses Werkzeug ist grundsätzlich vom Lehrling mitzubringen)**

- Zangen, Seitenschneider
- Schraubendreher (Kreuz, Normal)
- Abisoliermesser und Werkzeug passend zum Kabel
- Meter
- Multimeter

Weiteres Material ist aus der Preisliste ersichtlich!

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

