

Jahrgang 2004

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: 24**

23	-	24	Punkte = Note	6,0
20,5	-	22,5	Punkte = Note	5,5
18	-	20	Punkte = Note	5,0
16	-	17,5	Punkte = Note	4,5
13,5	-	15,5	Punkte = Note	4,0
11	-	13	Punkte = Note	3,5
8,5	-	10,5	Punkte = Note	3,0
6	-	8	Punkte = Note	2,5
4	-	5,5	Punkte = Note	2,0
1,5	-	3,5	Punkte = Note	1,5
0	-	1	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 2005 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 Ihrem Lehrmeister angerufen und folgenden Reparaturauftrag gegeben:</p> <p>Das Fernsehbild ist zwar noch sichtbar, jedoch stark verschneit. Die Fernbedienung des Fernsehgerätes funktioniert auch nicht mehr richtig, zudem kann er keine Videokassetten mehr wiedergeben. Bei der Fehlersuche ist dem Kunden ein Stecker abgerissen, das Kabel muss daher repariert werden.</p> <p>Sie erhalten von Ihrem Lehrmeister den Auftrag, die angegebenen Fehler/Aufträge beim Kunden zu Hause zu überprüfen und gleichzeitig zu beheben.</p>	
1.1	Stecker montieren und nach Schema anschliessen	4
1.2	Reparatur Fernbedienung	4
1.3	Reparatur/Kontrolle des Videorecorders	4
1.4	Bildeinstellungen des Fernsehgerätes überprüfen und verbessern Bildqualität des Videorecorders überprüfen	4
1.5	Einen kundengerechten Gesamteindruck hinterlassen	3
1.6	<p>Arbeitsrapport (siehe Beilage)</p> <p>a) Ausgeführte Arbeiten beschreiben und wenn notwendig begründen.</p> <p>b) Sämtliche Preisangaben einfügen</p>	<p>2</p> <p>3</p>
Total maximale Punkte		24

2. Geräte und Hilfsmittel

- Bereitgestellte Messgeräte
- Prüfkassetten
- Mitgebrachtes Werkzeug
- Taschenrechner

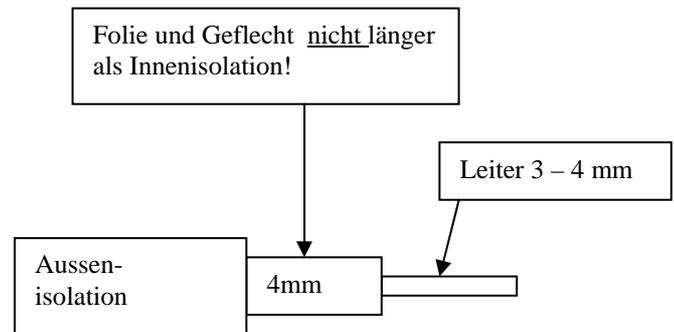
3. Zeit

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

Das Expertenteam wünscht Ihnen viel Erfolg!

Montage IEC-Stecker (Antennenstecker) auf Koaxkabel

1. Leiter mind. 4 mm freilegen (Leiter nicht anschneiden).
2. Aussenisolation 4 mm entfernen (Geflecht nicht verletzen).
3. Rückteil des Steckers auf Kabel schieben.
4. Klammer bis an Aussenisolation aufschieben.
5. Geflecht und Folie über die Klammer zurücklegen.
6. Leiter auf 3 – 4 mm kürzen.
7. Steckervorderteil aufstecken und zuschrauben.



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.)
Scartkabel	Verschiedene Farben/Längen	Pro Stück	24.00
Cinch - Cinchkabel	1,2 m (2 mal Stecker – Stecker)	Pro Stück	12.00
S-VHS Kabel	1 m (Stecker – Stecker)	Pro Stück	18.00
Netzanschlusskabel	1,5 m (2 Pol Gerätestecker)	Pro Stück	6.00
Antennen - Stecker / Kupplung (IEC)	Weiss	Pro Stück	5.00
Feinsicherungen	Alle Werte	Pro Stück	2.00
Batterien	1.5 V	Pro Stück	2.50
Batterien	9 V	Pro Stück	6.50
Kleinmaterial		Pauschal	13.00

Benötigtes Material pro Prüfplatz:

1 TV oder Monitor mit GeometrieEinstellung von Aussen (ohne Gerät zu öffnen).

1 Fernbedienung mit Defekt (ev. **günstige** Universal-FB (möglichst ohne Programmiermöglichkeiten))

1 Videogerät mit Bedienungsanleitung

1 Leere Videokassette

1 Testkassette Bildgeometrie

Div. Verbindungskabel siehe Preisliste

Reinigungsmaterial (Bildschirm muss verschmutzt werden!)

Stecker und Kabel (Telanor IEC Stecker und Sat 96 Kabel)

1 LötKolben und LötZinn

Kabelbinder

← Aus zeitlichen Gründen sollte dies zur Verfügung gestellt werden (ev. bereits vorgeheizt)

Ein warmer LötKolben ist nach Prüfungsschluss auch schlecht zu transportieren!

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

Zangen, Seitenschneider

Schraubendreher (Kreuz, Normal und ev. Torx)

Abisoliermesser und Werkzeug passend zum Kabel

Meter

Multimeter

Weiteres Material ist aus der Preisliste ersichtlich!

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

