

Jahrgang 2007

*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 2008 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>In einem Büro eines Fachgeschäfts installieren Sie einen neuen LCD-Fernseher samt Wandhalterung. Auf diesem Gerät soll nebst dem normalen Antennensignal auch das Überwachungssignal des Ladens empfangen werden.</p> <p>Verkabeln Sie die Anlage gemäss Installationschema.            Montieren Sie die Wandhalterung und den Flachbildschirm.            Führen Sie die nötigen Kabel im Büro in einem geeigneten Kabelkanal zum Bildschirm.            Sämtliches Installationsmaterial ist fachgerecht zu montieren.            Der bestehende Videorecorder wird zur Aufzeichnung weiterhin eingesetzt.            Überprüfen Sie dessen korrekte Funktion und integrieren Sie ihn in die neue Anlage.</p>	
1.1	Montage der Wandhalterung	6
1.2	Montage des zweckmässigsten Kabelkanals	4
1.3	Montage der Antennendose, Einspeisweiche, Antennerverstärker, Kabel und Stecker	16
1.4	Hinterlassen Sie beim Kunden einen sauberen Montageplatz (Gesamteindruck).	4
1.5	Arbeitsrapport (siehe Beilage) a) Alle ausgeführten Arbeiten müssen aufgeführt werden. b) Sämtliche Preisangaben müssen angegeben werden.	2 4
<b>Pos. 3</b>	<b>Total Maximale Punkte</b>	<b>36</b>

**Geräte und Hilfsmittel**

- Bereitgestelltes Material
- Mitgebrachtes Werkzeug
- Taschenrechner

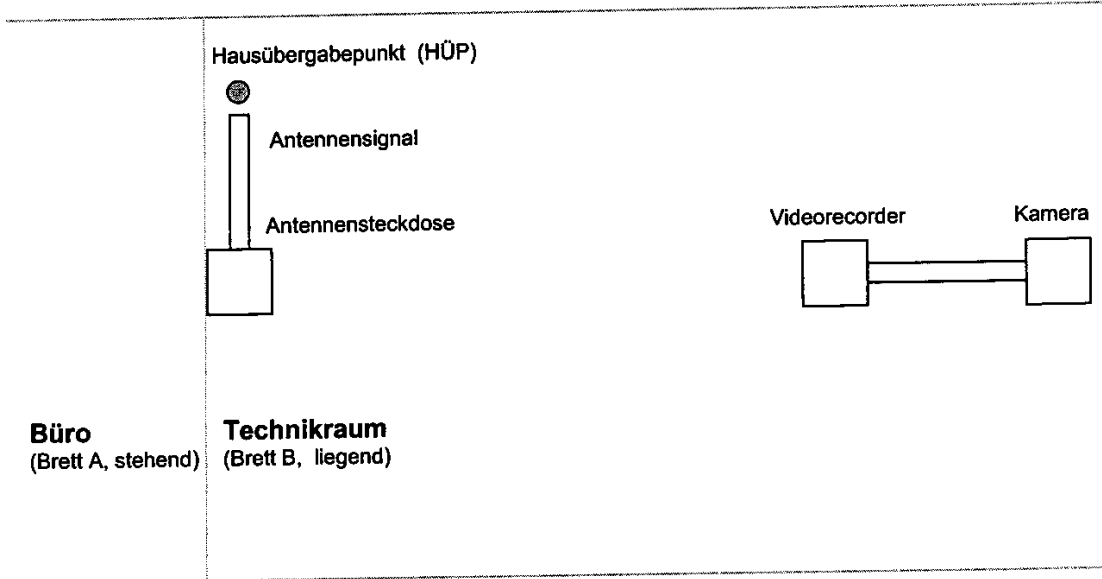
**Zeit**

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

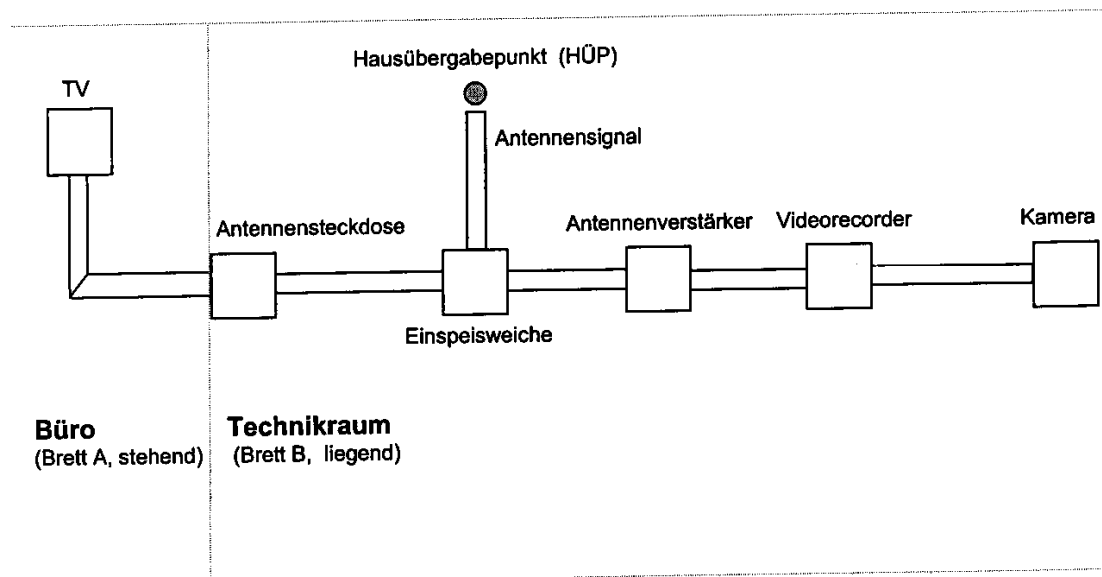
**Das Experten-/Expertinnenteam wünscht Ihnen viel Erfolg!**

### Installationsaufbau

#### Ausgangssituation:



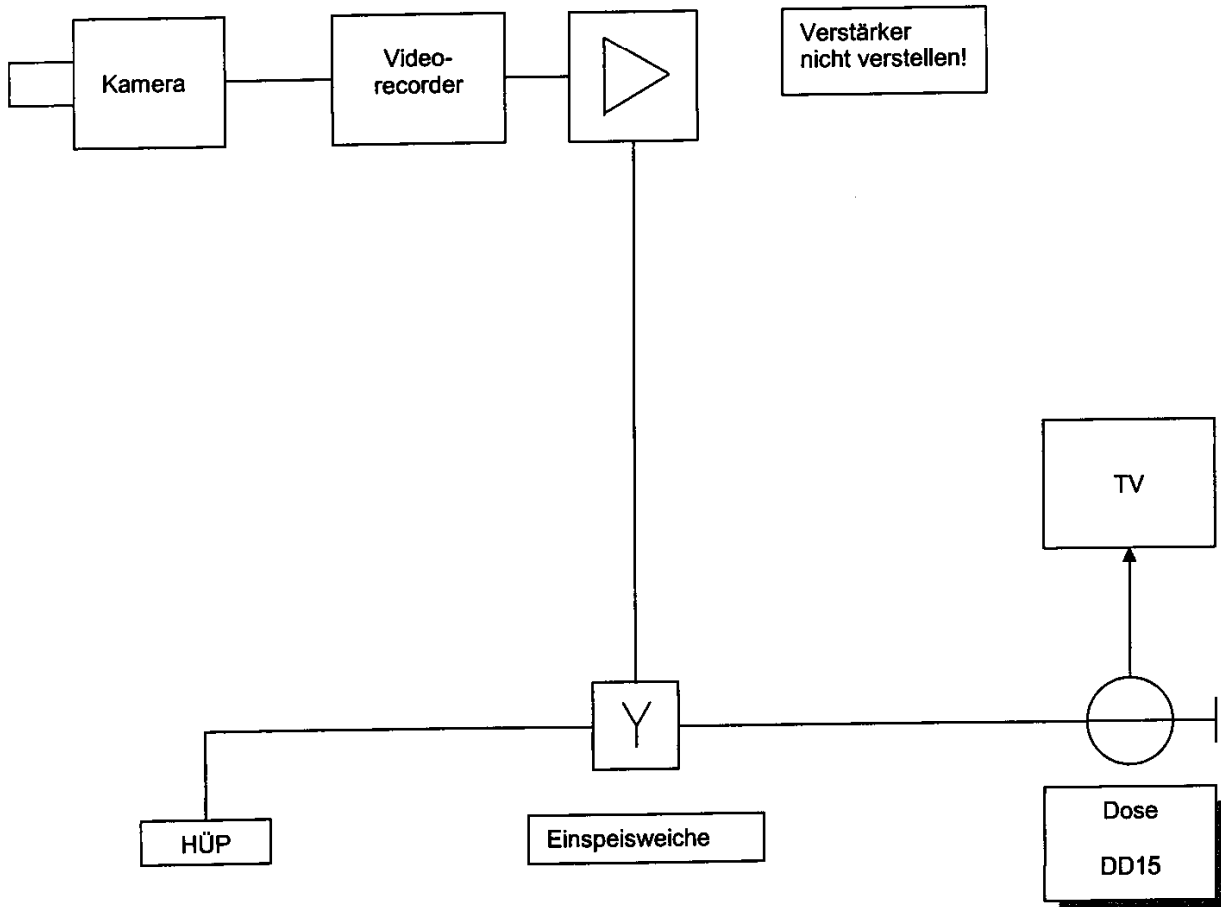
#### Endausbau:



#### Befestigung der Kabel:

- |             |                               |    |   |
|-------------|-------------------------------|----|---|
| Büro        | Antennenkabel, Netzkabel, ... | => | im geschraubten oder geklebten Kabelkanal |
| Technikraum |                               | => | aufgewickelt, Kabelbinder,...             |

Installationsschema:





**1. Preisliste****1.1 Stundentarife Multimediaelektroniker Lernende**

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

**1.2 Wegpauschale:**

Fr. 60.00

**1.3 Materialpreise**

Material	Beschreibung	Einheit	Preis (Fr.)
Kabelkanal 20mm X 20mm *	Alle Farben	Pro m	2.00
Antennendose	Alle Typen / Werte	Pro Stück	25.00
AP-Rahmen	Alle Farben	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
Einspeisweiche	Alle Typen	Pro Stück	30.00
Koaxkabel *	Doppelt abgeschirmt	Pro m	2.00
Abschlusswiderstand		Pro Stück	4.00
Kleinmaterial		Pauschal	13.00
Scart-Adapter	Alle Typen	Pro Stück	10.00
Wandhalterung		Pro Stück	100.00
LCD-Fernsehgerät		Pro Stück	500.00

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

Alle Preise verstehen sich inkl. 7.6 % MWSt.