

Jahrgang 2010

Qualifikationsverfahren  
**Multimediaelektroniker /  
Multimediaelektronikerin**

Allgemeine Berufsarbeiten (Teilprüfung)

**Pos. 2 Inbetriebnahme und  
Funktionskontrolle**

Name
.....
Vorname
.....

Kandidatennummer
.....
Datum
.....

**Zeit** 1 Stunde

**Hilfsmittel** Taschenrechner

**Notenskala** **Maximale Punktzahl: 32**

30,5 - 32	Punkte = Note 6,0
27,5 - 30	Punkte = Note 5,5
24 - 27	Punkte = Note 5,0
21 - 23,5	Punkte = Note 4,5
<u>18 - 20,5</u>	<u>Punkte = Note 4,0</u>
14,5 - 17,5	Punkte = Note 3,5
11,5 - 14	Punkte = Note 3,0
8 - 11	Punkte = Note 2,5
5 - 7,5	Punkte = Note 2,0
2 - 4,5	Punkte = Note 1,5
0 - 1,5	Punkte = Note 1,0

Erreichte Punktzahl	Note

Experten-/Expertinnen (Blockschrift)

Unterschrift der Experten/Expertinnen

.....

.....

Experten-/Expertinnenbericht ausgefüllt

**Sperrfrist: Diese Prüfungsaufgaben dürfen nicht vor dem 1. September 2011 zu Übungszwecken verwendet werden !**

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

1.	Aufgabenstellung	Max. Punkte
	<p><b>Einleitung</b>            Ein Kunde hat in seinem Haus auf Satellitenempfang umgestellt.            Der Kunde möchte Filme aufnehmen und diese auch auf einem PC wiedergeben. Er entscheidet sich für einen HDTV-Satellitenreceiver mit Netzwerkanschluss und PVR-Aufnahmemöglichkeit.            Er wünscht eine Heimlieferung inkl. Inbetriebnahme der Geräte.</p>	
1.1	Schliessen Sie den Receiver an die bereits installierte Satellitenanlage, TV und das Netzwerk an. Verwenden Sie die bestmögliche Verbindung für die Geräte.	4
1.2	Programmieren Sie den folgenden Sat Sender: ..... und verschieben Sie diesen Sender auf Programmplatz 1. (Die Einstelldaten befinden sich auf dem beiliegendem Frequenzblatt)	2
1.3	Erstellen Sie vom Sender auf dem Programmplatz 1 eine 2-minütige Aufnahme.	4
1.4	Erstellen Sie in „Eigene Dateien“ einen neuen Ordner und benennen Sie ihn mit Ihrem Namen. Kopieren Sie via Netzwerk die eben gemachte Aufnahme in Ihren neuen Ordner.	6
1.5	Konvertieren Sie die PVR Datei ins..... Format, und kopieren Sie anschliessend diese Datei auf den USB-Stick. Benennen Sie diese Datei mit dem Sendernamen und dem heutigen Datum.	6
1.6	Zeichnen Sie ein Blockschaltbild der gesamten Anlage (ab Sat.-Steckdose).	6
1.7	Füllen Sie den beiliegenden Arbeitsrapport aus. Vermerken Sie das gelieferte Material (inkl. Geräte) und die ausgeführten Arbeiten auf Ihrem Arbeitsrapport. Aufgrund Ihrer Angaben sollte es Drittpersonen möglich sein, die ausgeführten Arbeiten nachzuvollziehen und eine Rechnung zu erstellen.	4
<b>Pos. 2: Total maximale Punkte</b>		<b>32</b>

### Geräte und Hilfsmittel

- 1 Satellitenreceiver
- 1 PC
- 1 Fernsehgerät
- Div. Kabel und Bedienungsanleitungen
- Netzwerkkabel
- USB-Stick

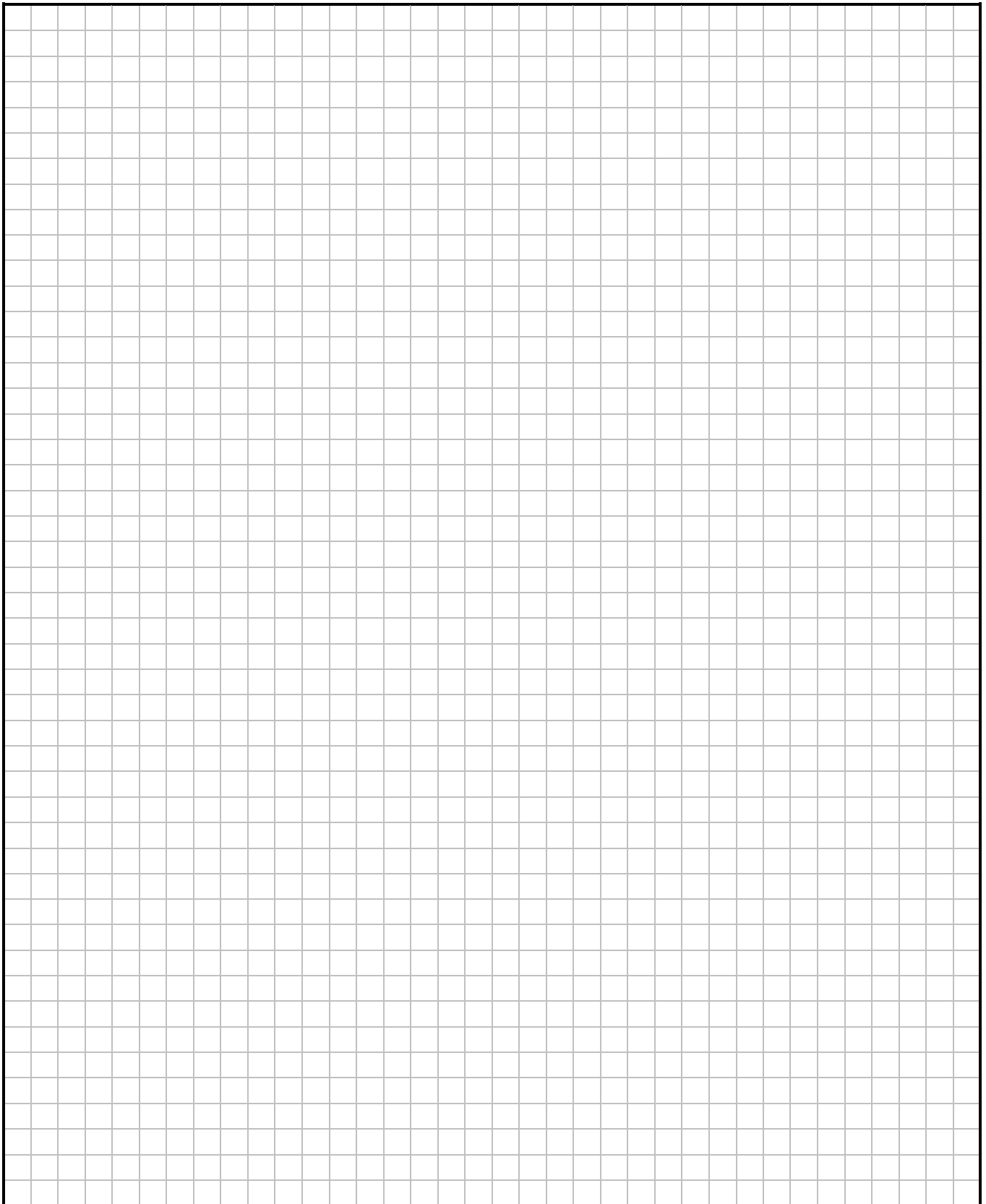
### Zeit

Zur Lösung der Aufgaben 1.1 – 1.7 steht Ihnen **1 Stunde** zur Verfügung.

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

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

**Blockschaltbild**



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. G.: 031/987 65 43
Tel. P.: 031/123 45 67				

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.)

Bemerkungen:

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

Abschlusskontrolle:  Total (Fr.)

**Preisliste****Stundentarife Multimediaelektroniker Lernende**

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

**Wegpauschale**

CHF 60.00

**Materialpreise**

Material	Beschreibung	Einheit	Preis (CHF)
Satellitenreceiver HDTV mit PVR		Stk.	1099.00
Scartkabel		Stk.	15.00
Antennenkabel (doppelt geschirmt)		Stk.	12.50
Cinchkabel		Stk.	7.00
Cinch-Klinkenkabel 3.5mm		Stk.	11.00
Netzwerkkabel		Stk.	16.90
Netzkabel		Stk.	7.90
HDMI Kabel		Stk.	54.90
DVB-T-Zimmerantenne		Stk.	49.90
USB-Stick		Stk.	19.90
Klinken-Klinkenkabel 3.5mm		Stk.	7.70
Cinchkabel (hochwertig)		Stk.	21.50
Cinch-Klinkenkabel 3.5mm (hochwertig)		Stk.	25.30

Alle Preise verstehen sich inkl. 7.6 % MWst.