

Serie 2014

Qualifikationsverfahren
**Multimediaelektroniker /
Multimediaelektronikerin**

Allgemeine Berufsarbeiten (Teilprüfung)

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

Name

.....
Vorname
.....

Kandidatennummer

.....
Datum
.....

Zeit 1 Stunde

Hilfsmittel - Taschenrechner
 - Eigenes Werkzeug

Notenskala **Maximale Punktzahl: 48**

46,0 - 48,0	Punkte = Note	6,0
41,0 - 45,5	Punkte = Note	5,5
36,0 - 40,5	Punkte = Note	5,0
31,5 - 35,5	Punkte = Note	4,5
<u>26,5 - 31,0</u>	<u>Punkte = Note</u>	<u>4,0</u>
22,0 - 26,0	Punkte = Note	3,5
17,0 - 21,5	Punkte = Note	3,0
12,0 - 16,5	Punkte = Note	2,5
7,5 - 11,5	Punkte = Note	2,0
2,5 - 7,0	Punkte = Note	1,5
0,0 - 2,0	Punkte = Note	1,0

Erreichte Punktzahl	Note

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

.....
.....

Expertenbericht ausgefüllt

Sperrfrist: Diese Prüfungsaufgaben dürfen **vor dem 1. September 2015 nicht**
 zu Übungszwecken verwendet werden.

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

1.	Aufgabenstellung	Max. Punkte
	<p>Einleitung</p> <p>Der Kunde Meier aus dem Nachbardorf hat bei Ihnen ein Funklautsprechersystem bestellt. Zusätzlich muss das Signal der bereits vorhandenen Satellitenanlage in die bestehende Hausinstallation eingekoppelt werden.</p> <p>Der Kunde will:</p> <ul style="list-style-type: none"> • jeweils einen Funklautsprecher in der Küche und im Bad montiert haben. • mit einem NF-Umschaltpult den Ton des Sat-Receivers oder den Ton des Fernsehgerätes auf die Funklautsprecher schalten können. • nur eine Antennendose installiert haben. <p>Sie erhalten von Ihrem Lehrmeister den Auftrag, das Material zu liefern und die nötigen Arbeiten auszuführen. Beschriften Sie das Umschaltpult.</p> <p>Verkabeln Sie die Satelliten- und Antennenanlage gemäss dem beiliegenden Installationsschema.</p>	
1.1	Installation der Funklautsprecher und des Umschaltpults	6
1.2	Montage der F-Stecker, inkl. hergestellter Verbindung	10
1.3	Montage der Einspeiseweiche	6
1.4	Montage der Antennendose, inkl. hergestellter Verbindung	8
1.5	Montage der KIR-Rohre	6
1.6	Hinterlassen Sie einen kundenoptimierten Gesamteindruck	4
1.7	<p>Erstellen Sie einen Arbeitsrapport (siehe Beilage)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alle ausgeführten Arbeiten müssen aufgeführt werden. - Sämtliche Preisangaben müssen angegeben werden. 	8
Pos. 3: Total maximale Punkte		48

Geräte und Hilfsmittel

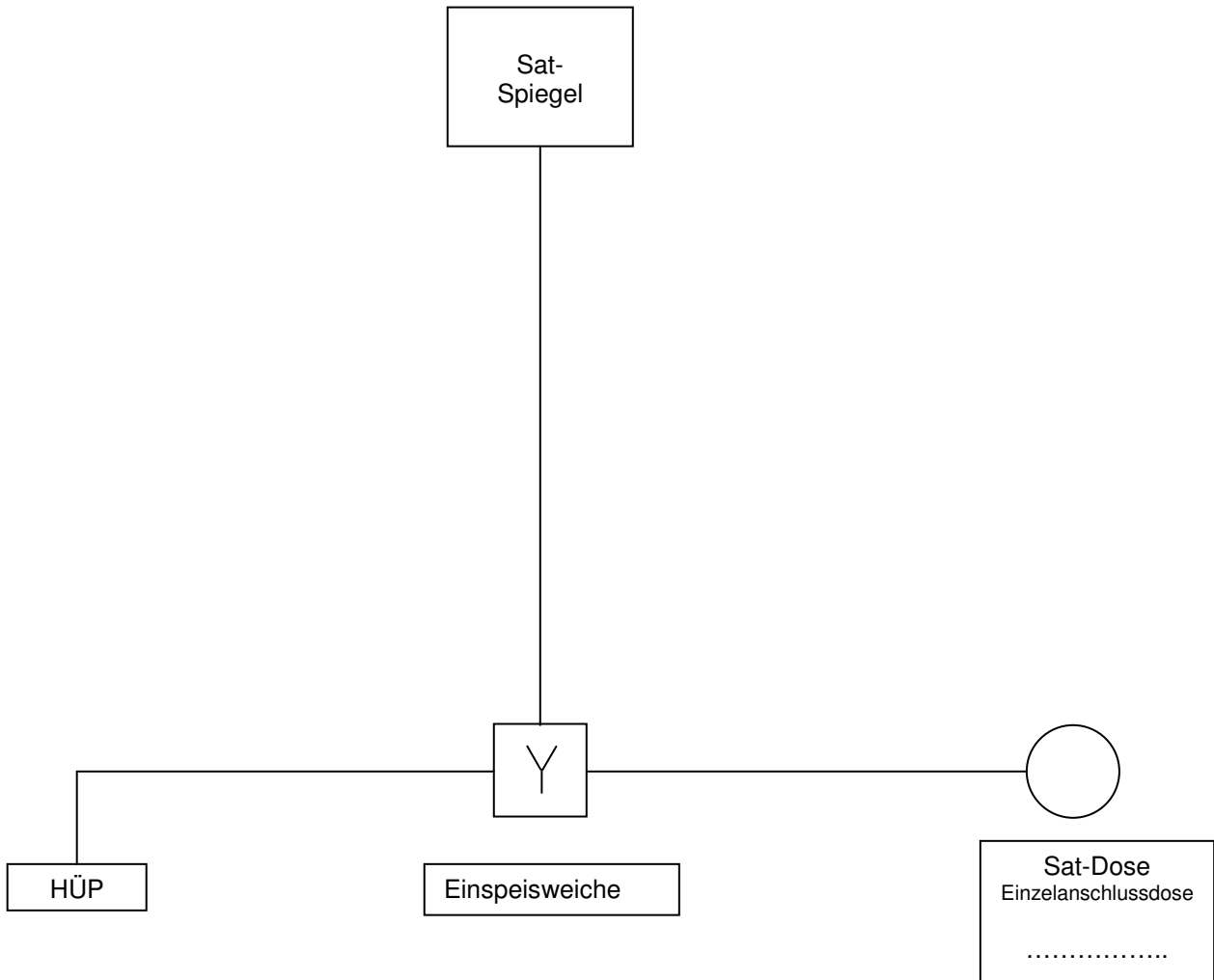
- Bereitgestelltes Material
- Mitgebrachtes Werkzeug
- Taschenrechner

Zeit

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

Das Experten-/Expertinnenteam wünscht Ihnen viel Erfolg!

Installationsschema:



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

Arbeitsrapport

Verrechnen: Garantie: Offerte: Installation: Reparatur:

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.:

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 durchgeführt?	Installation funktioniert korrekt?
Ja <input type="checkbox"/>	Ja <input type="checkbox"/>
Nein <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>

Total (Fr.)

2. Preisliste

2.1 Stundentarife Multimediaelektroniker Lernende

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

2.2 Wegpauschale:

Fr. 60.00

2.3 Materialpreise

Material	Beschreibung	Einheit	Preis (Fr.)
NF-Umschaltpult		Pro Stück	50.00
Funklautsprecher	Sender + 2 Funklautsprecher	Pro Paar	300.00
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
Klinken-Cinchkabel	3 m	Pro Stück	24.00
Kabelkanal 20mm X 20mm *	Alle Farben	Pro Meter	2.00
KIR-Rohr	Alle Farben	Pro Meter	3.00
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
Koaxialkabel *	Doppelt abgeschirmt	Pro Meter	2.00
Abschlusswiderstand		Pro Stück	4.00
Scart-Adapter, Scartkabel	Alle Typen	Pro Stück	24.00
Kleinmaterial		Pauschal	13.00

* Mindestverrechnung: Es werden jeweils nur ganze Meter verrechnet (auch angebrauchte).
Alle Preise verstehen sich inkl. 8.0 % MwSt.