

Jahrgang 2012

Qualifikationsverfahren  
**Multimediaelektroniker /  
Multimediaelektronikerin**

Allgemeine Berufsarbeiten (Teilprüfung)  
**Pos. 1 Verbindungs-, Montage-  
und Lötarbeiten**

**Name**

.....  
Vorname  
.....

**Kandidatennummer**

.....  
Datum  
.....

**Zeit** 4 Stunden

**Hilfsmittel** - Taschenrechner  
- Bereitgestellte Werkzeuge, Messgeräte und Messhilfsmittel  
- Mitgebrachtes Werkzeug

**Notenskala**      **Maximale Punktzahl: 48**

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

Erreichte Punktzahl	Note

Name der Experten/Expertinnen (Blockschrift)

Unterschrift der Experten/Expertinnen

.....  
.....

Experten-/Expertinnenbericht ausgefüllt

**Sperrfrist: Diese Prüfungsaufgaben dürfen nicht vor dem 1. September 2013 zu Übungszwecken verwendet werden!**

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

1.	Aufgabenstellung	Max. Punkte
	<p><b>Audio - Wattmeter</b></p> <p>Vielfach wird gewünscht, dass die Leistung, die ein Lautsprecher aufnimmt, gemessen werden kann. Dafür ist ein Audio – Wattmeter notwendig. Bauen Sie aus dem Bausatz ein solches Gerät.</p>	
1.1	<p><b>Mechanische Bearbeitung</b></p> <p>Bearbeiten Sie das Gehäuse nach der mechanischen Zeichnung. Das Gehäuse darf keine unnötigen Bearbeitungsspuren aufweisen. Bearbeiten Sie die Achse des Drehschalters.</p>	10
1.2	<p><b>Platine bestücken und löten</b></p> <p>Bestücken Sie mit Hilfe der Bestückungszeichnung und der Print-Stückliste die Bauteile auf die Leiterplatte und verlöten Sie diese.</p>	12
1.3	<p><b>Montage der Bauelemente</b></p> <p>Montieren Sie die elektromechanischen Bauelemente mit Hilfe der Hauptstückliste und der Zusammenstellungszeichnung.</p>	10
1.4	<p><b>Verdrahtung</b></p> <p>Verbinden Sie mit Hilfe des Prinzipschemas und des Verdrahtungs-schemas die Bauelemente am Gehäuse mit der Platine.</p>	12
1.5	<p><b>Funktion</b></p> <p>Prüfen Sie das Gerät auf seine Funktion.</p>	4
<b>Pos. 1: Total Maximale Punkte</b>		<b>48</b>

#### Geräte und Hilfsmittel

- Taschenrechner
- Bereitgestellte Werkzeuge, Messgeräte und Messhilfsmittel
- Mitgebrachtes Werkzeug
- Multimeter
- Lötstation mit Zubehör

#### Zeit

Zur Lösung der Aufgaben 1.1 – 1.5 stehen Ihnen **4 Stunden** zur Verfügung.

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