

Jahrgang 2010

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
<u>26,5 - 31</u>	<u>Punkte = Note 4,0</u>
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 2011 zu Übungszwecken verwendet werden!

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

1.	Aufgabenstellung	Max. Punkte
	<p>Akku-Ladegerät</p> <p>Da immer mehr Akkumulatoren im Einsatz sind, bauen Sie ein Ladegerät um diese aufzuladen.</p> <p>Der Ladestrom und die Ladezeit sind einstellbar um ein Überladen der Akkus zu vermeiden.</p>	
1.1	<p>Mechanische Bearbeitung</p> <p>Bearbeiten Sie das Gehäuse nach der mechanischen Zeichnung. Das Gehäuse darf keine unnötigen Bearbeitungsspuren aufweisen.</p>	8
1.2	<p>Platine bestücken und löten</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>Montage der Bauelemente</p> <p>Montieren Sie die elektromechanischen Bauteile mit Hilfe der Hauptstückliste und der Zusammenstellungszeichnung.</p>	12
1.4	<p>Verdrahtung</p> <p>Verbinden Sie mit Hilfe des Prinzipschemas und des Verdrahtungs-schemas die Bauelemente am Gehäuse mit der Platine.</p>	12
1.5	<p>Funktion</p> <p>Prüfen Sie das Ladegerät auf seine Funktion.</p>	4
Pos. 1: Total Maximale Punkte		48

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!