

Serie 2014

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: 36**

34,5 - 36,0	Punkte = Note 6,0
31,0 - 34,0	Punkte = Note 5,5
27,0 - 30,5	Punkte = Note 5,0
23,5 - 26,5	Punkte = Note 4,5
<u>20,0 - 23,0</u>	<u>Punkte = Note 4,0</u>
16,5 - 19,5	Punkte = Note 3,5
13,0 - 16,0	Punkte = Note 3,0
9,0 - 12,5	Punkte = Note 2,5
5,5 - 8,5	Punkte = Note 2,0
2,0 - 5,0	Punkte = Note 1,5
0,0 - 1,5	Punkte = Note 1,0

Erreichte Punktzahl	Note

Name der Experten/Expertinnen (Blockschrift)

Unterschrift der Experten/Expertinnen

.....

.....

Experten-/Expertinnenbericht 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>Frequenzzähler</p> <p>Zur Prüfung der Fähigkeiten in der mechanischen Bearbeitung, Löten, Montage- und Verdrahtungsarbeiten stellen Sie einen Frequenzzähler her.</p>	
1.1	<p>Mechanische Bearbeitung</p> <p>Bearbeiten Sie den Gehäusedeckel gemäss Bohrplan TP2014-D. Die Teile dürfen keine unnötigen Bearbeitungsspuren aufweisen.</p>	6
1.2	<p>Elektronik Bauelemente bestücken und löten</p> <p>Bestücken Sie mit Hilfe der Stückliste TP2014-A und den Fabrikationsunterlagen TP2014-B die elektronischen Bauteile auf der Bestückungsseite (Top) und die SMD Bauteile auf der Lötseite (Bottom).</p>	14
1.3	<p>Elektromechanische Bauelemente bestücken und löten</p> <p>Montieren Sie die elektromechanischen Bauelemente mit Hilfe der Stückliste TP2014-A und den Fabrikationsunterlagen TP2014-B. Kleben Sie den Beschriftungsdruck auf den Gehäusedeckel.</p>	4
1.4	<p>Printreparaturen und Kabel</p> <p>a) Führen Sie die Printreparaturen nach den Fabrikationsunterlagen TP2014-B Seite 4 aus. b) Fertigen Sie ein Anschlusskabel mit 2 Cinchsteckern an.</p>	8
1.5	<p>Funktion</p> <p>Prüfen Sie die Funktion des Gerätes.</p>	4
Pos. 1: Total maximale Punkte		36

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!