

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!