

**2013**

Qualifikationsverfahren  
**Multimediaelektroniker /  
Multimediaelektronikerin**

Berufskennnisse schriftlich  
**Multimediatechnik: IT**

Name

Vorname

Kandidatennummer

Datum

**Zeit** 120 Minuten für alle 4 Positionen  
(Für die Position IT wird 30 Minuten Prüfungszeit empfohlen)

**Hilfsmittel** erlaubt: · Taschenrechner (netzunabhängig)  
· Formelbuch in einem Bundesordner A5 mit einer Rückenbreite von 7 cm. Der Ordner kann noch mit persönlichen Unterlagen aufgefüllt werden.  
nicht erlaubt: · Datenaustausch

**Hinweis:** **Bei Berechnungen muss der Lösungsweg ersichtlich sein!**

**Notenskala** **Maximale Punktezahl: 21**  
20,0 - 21,0 Punkte = Note 6  
18,0 - 19,5 Punkte = Note 5,5  
16,0 - 17,5 Punkte = Note 5  
14,0 - 15,5 Punkte = Note 4,5  
12,0 - 13,5 Punkte = Note 4  
9,5 - 11,5 Punkte = Note 3,5  
7,5 - 9,0 Punkte = Note 3  
5,5 - 7,0 Punkte = Note 2,5  
3,5 - 5,0 Punkte = Note 2  
1,5 - 3,0 Punkte = Note 1,5  
0,0 - 1,0 Punkte = Note 1

Erreichte Punktezahl	Note

Name der Experten/Expertinnen (Blockschrift)

Unterschrift der Experten/Expertinnen

.....

.....

.....

.....

**Sperrfrist: Diese Prüfungsaufgaben dürfen nicht vor dem 1. September 2014 zu Übungszwecken verwendet werden!**

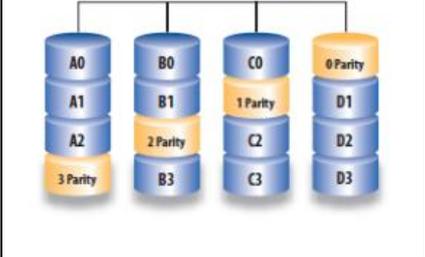
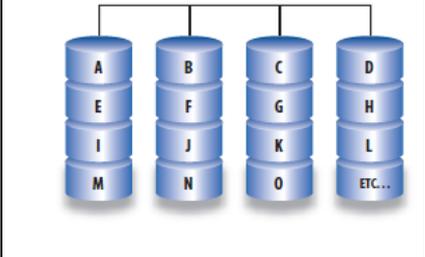
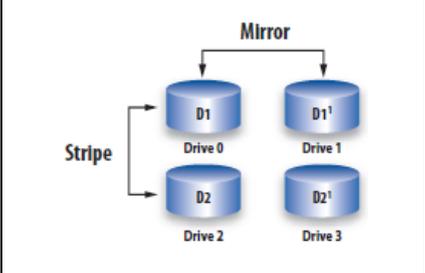
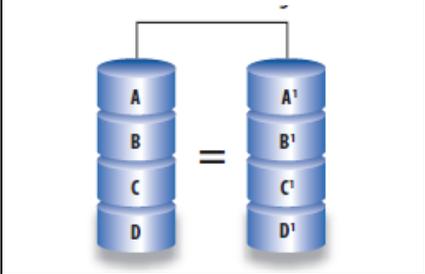
Erarbeitet durch: Arbeitsgruppe Prüfungsfragen im Beruf Multimediaelektroniker/in  
Herausgeber: SDBB, Abteilung Qualifikationsverfahren, Bern









Fragen		Punkte	
Übertrag		..... /17	
<p>5. Ordnen Sie die Beschreibungen A-D den abgebildeten RAID zu und geben Sie den entsprechenden RAID Level an.</p>			
A	<p>Die Daten werden über alle am RAID beteiligten Festplatten verteilt. Das parallele Lesen respektive Schreiben auf mehreren Laufwerken steigert zwar die Durchsatzrate, senkt jedoch die Sicherheit der Daten: Fällt eine Platte des Verbunds aus, sind alle Daten verloren.</p>	<p>RAID Level _____</p> <p>Beschreibung _____</p> 	<p>..... /0.5</p> <p>..... /0.5</p>
B	<p>Die Daten werden auf mehrere Festplatten gespiegelt. Da die Daten mehrfach vorhanden sind ist ein Festplattenausfall kein Problem mehr.</p>	<p>RAID Level _____</p> <p>Beschreibung _____</p> 	<p>..... /0.5</p> <p>..... /0.5</p>
C	<p>Alle Daten und zusätzliche Paritätsinformationen werden gleichmäßig über die Festplatten verteilt. Dadurch steigen die Lese- und Schreibraten, obwohl die Datenverfügbarkeit gewährt bleibt.</p>	<p>RAID Level _____</p> <p>Beschreibung _____</p> 	<p>..... /0.5</p> <p>..... /0.5</p>
D	<p>Ist eine Kombination aus RAID 1 und RAID 0.</p>	<p>RAID Level _____</p> <p>Beschreibung _____</p> 	<p>..... /0.5</p> <p>..... /0.5</p>
<b>Total</b>		<b>..... /21</b>	