2010

Qualifikationsverfahren

Multimediaelektroniker /

Multimediaelektronikerin

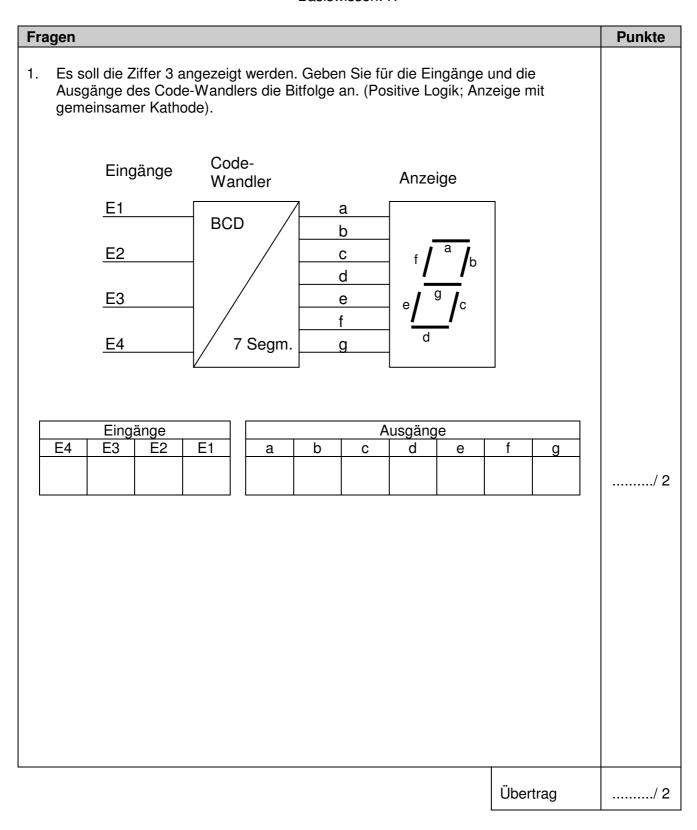
Berufskenntnisse schriftlich

Name		Kandidatennummer			
Vorname		Datum			
Zeit		ür <u>alle 4 Positionen</u> on <i>IT</i> wird 30 Minuten Prü	fungszeit empfohlen)		
Hilfsmittel	<u>erlaubt:</u>	Taschenrechner (netzur	nabhängig)		
	nicht erlaubt:	Datenaustausch			
Hinweis:	Bei Berechnu	ngen muss der Lösungs	sweg ersichtlich sein!		
Notenskala	16,5 - 18,5 14,5 - 16 <u>12,5 - 14</u> 10 - 12	Punkte = Note 6 Punkte = Note 5.5 Punkte = Note 5			
	Ü	T drikte = Note T	Erreichte Punktzahl	Note	

Name der Experten/Expertinnen (Blockschrift)	Unterschrift der Experten/Expertinnen

Sperrfrist: Diese Prüfungsaufgaben dürfen nicht vor dem 1. September 2011 zu Übungszwecken verwendet werden!

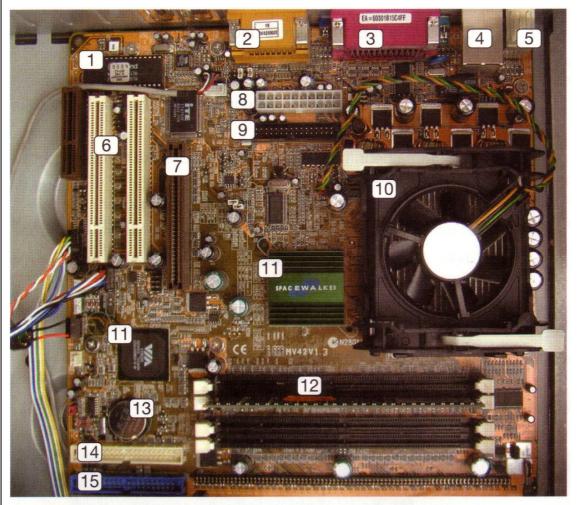
Erarbeitet durch: Arbeitsgruppe Prüfungsfragen im Beruf Multimediaelektroniker/in Herausgeber: SDBB, Abteilung Qualifikationsverfahren, Bern



Frage	n											Punkte
										Ü	bertrag	/ 2
m	D7 o- D6 o- D5 o- D4 o- D1 o- D0 o- Intersuche syte) des M	en Sie,	ob di	& ≥ <b>1</b>	z1 z2 mit der F	]   	1 o	<b>y</b> •	kΩ.	o7) einer		
		D.	7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0	7	
	Ausgabe	)										
	Hex											
D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0	z1	z2	у	K1	
									<u> </u>	<u> </u>		/ 3
										Übertra	g	/ 5

Fragen	Punkte
Übertrag	/ 5

3. Weisen Sie die noch nicht zugewiesenen Elemente des Motherboards der Tabelle zu.



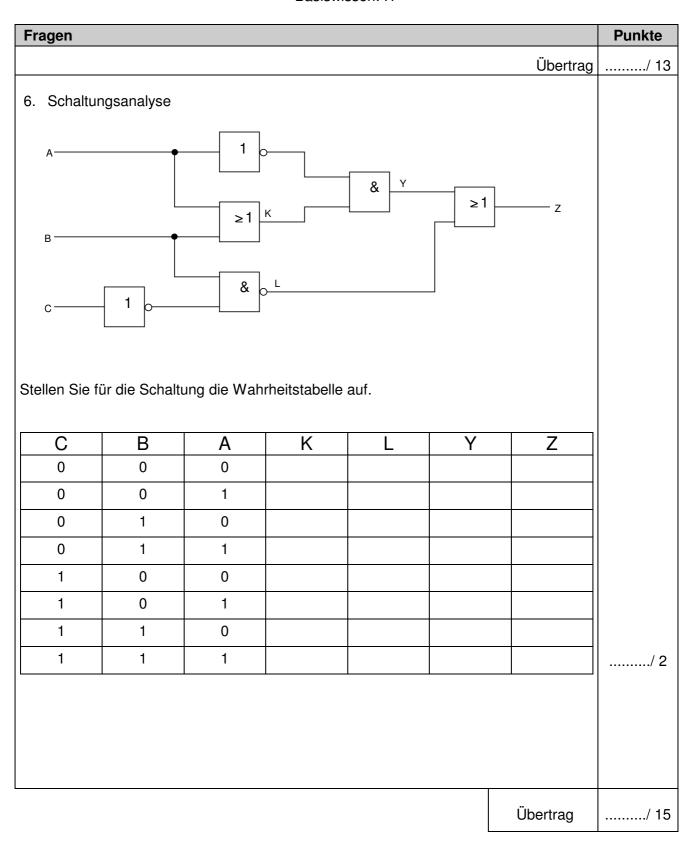
Bezeichnung	Nummer
PCI Steckplatz	
CPU mit Lüfter	
BIOS-EPROM	
Pufferbatterie	
Chipsatz mit Kühler	11
Speicherbänke mit SD-RAM	
IDE Steckplatz HDD1	15
IDE Steckplatz HDD2	14
IDDE Steckplatz FDD	9
AGP Steckplatz	
Steckplatz für Spannungsversorgung	
PS 2 Anschlüsse	5
USB Anschlüsse	
Parallelschnittstelle	3
Serielle Schnittstelle	2

...../ 2

Übertrag ....../ 7

Fragen		Punkte
	Übertrag	/ 7
4. Wandlernetzteil    C809	330µ R878 L874 14Z 21k T1N2026 30V 11N2026 30V 1210µ R877 AGND	
	الله مساسم ما	/ 0
	Übertrag	/ 9

Fragen	Punkte
Ü	bertrag/ 9
5. Zählerschaltung	
	Q3
1—1K Q 1—1K Q	
Zeichnen Sie das Liniendiagramm der Schaltung und geben Sie die dezimale	
Zählfolge an (Laufzeiten vernachlässigen; Startbedingung: Alle Ausgänge Q = 0	).
E <sub>/</sub> , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
<u> </u>	t
$Q1_{\bigwedge}$	
>	t
$Q2_{f \Lambda}$	
	· t
Q3 <sub>\(\hat{\hat{h}}\)</sub>	
	/ 3
	· t
7* -	
Zählfolge	/ 1
	_
Übertra	g/ 13



Fragen				Punkte
			Übertrag	/ 15
7. Geben Sie die Bezeichnungen und jeweils eine Anwendung der Steckverbinder an.				
Bild	Bezeichnung	Anwendung		
(a)				
				/ 4
			Übertrag	/ 19

