

2005

Gewerbliche Lehrabschlussprüfungen
**Multimediaelektroniker /
Multimediaelektronikerin**

Berufskennnisse schriftlich

Basiswissen VIDEO

Name

Vorname

Kandidatennummer

Datum

KANDIDATENVORLAGE

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

Hilfsmittel - Taschenrechner
- Formelbuch

Notenskala **Maximale Punktezahl: 21**

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

Erreichte Punktezahl	Note

Name der Experten (Blockschrift)

Unterschrift der Experten

.....
.....

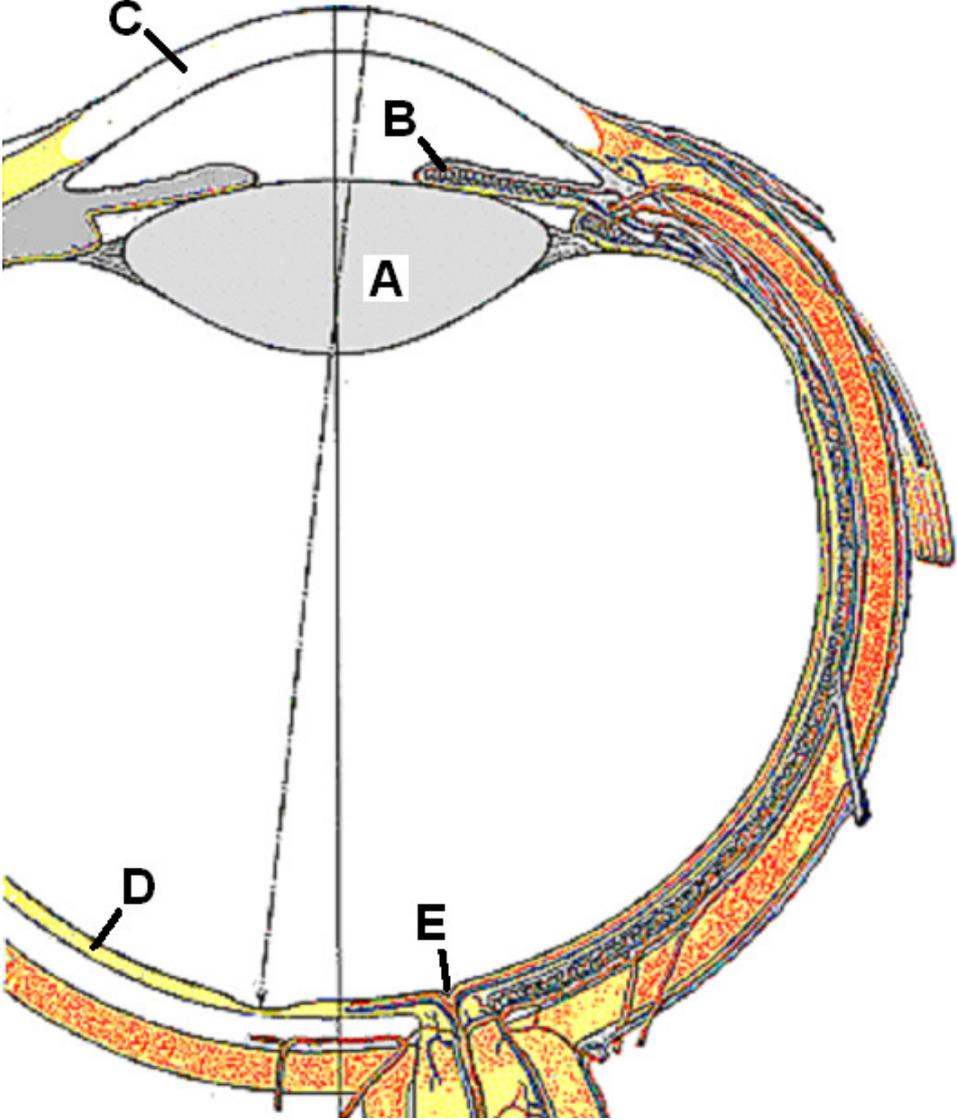
Sperrfrist: Diese Prüfungsaufgaben dürfen nicht vor dem 1. September 2006 zu Übungszwecken verwendet werden !

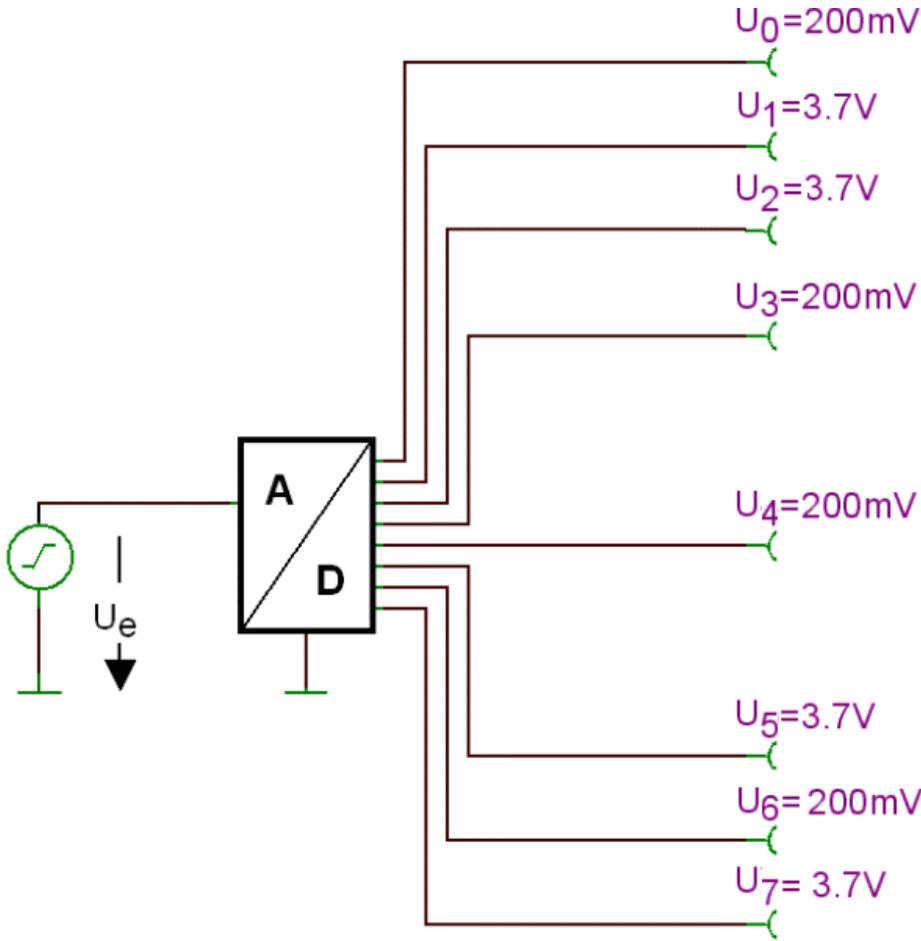
Erarbeitet durch: Arbeitsgruppe Lehrabschlussprüfungsfragen im Beruf MultimediaelektronikerIn
Herausgeber: DBK, Deutschschweizerische Berufsbildungsämter-Konferenz, Luzern

Fragen	Punkte
<p>1. Benennen Sie die Blöcke A, B und C.</p> <p>A / 3</p> <p>B / 3</p> <p>C / 3</p>	
<p>2. Der schwarz gekennzeichnete Pin trägt die Nummer</p> <p>DIP16</p>	<p>..... / 1</p>

Übertrag

..... / 4

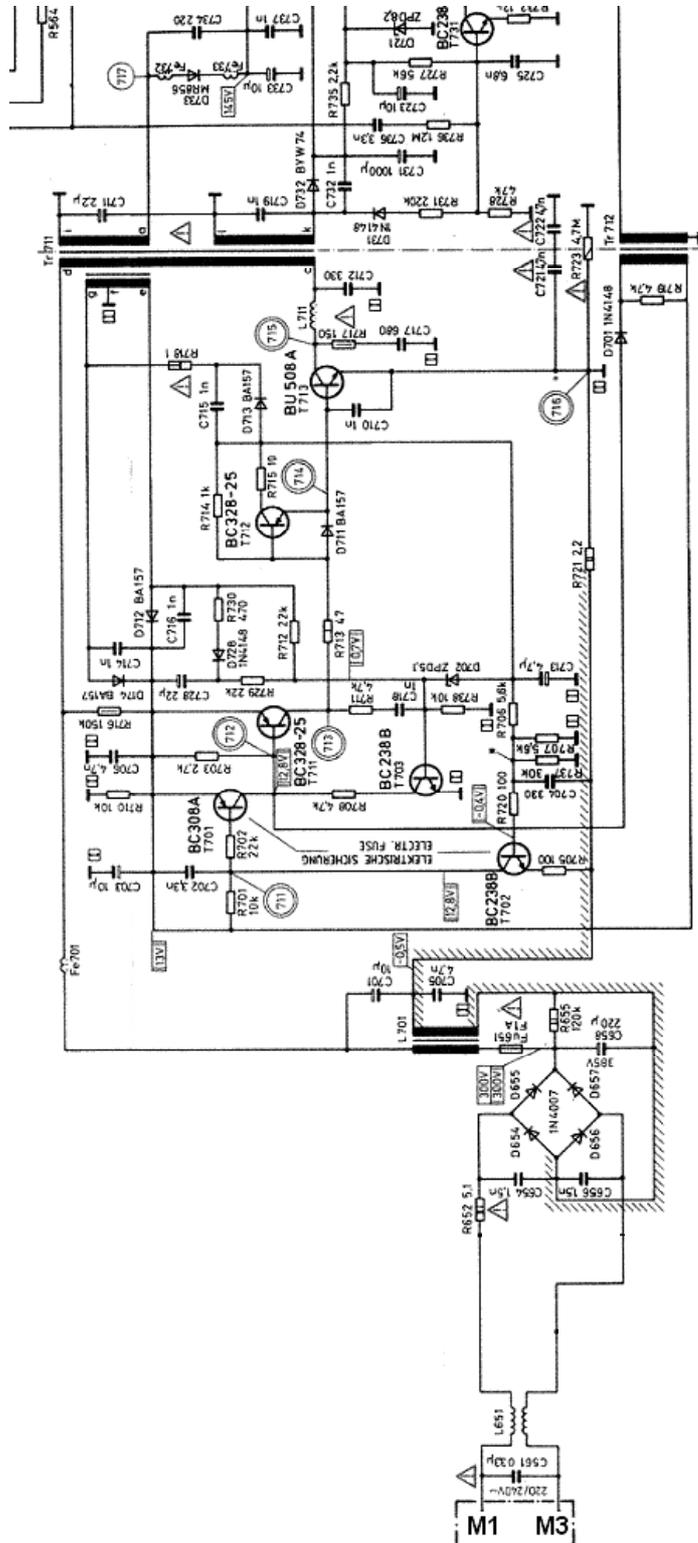
Fragen	Punkte
Übertrag / 10
<p>5. Benennen Sie die gekennzeichneten Teile des Auges.</p>  <p>A B C D E</p> / 2
Übertrag / 12

Fragen	Punkte
Übertrag / 12
<p>6. Die untenstehende Schaltung dient der AD - Wandlung.</p>  <p>Wie gross ist die Eingangsspannung U_e ? (Der kleinste Spannungsschritt beträgt 3.90625mV)</p> <div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%; background-image: linear-gradient(to right, black 1px, transparent 1px), linear-gradient(to bottom, black 1px, transparent 1px); background-size: 20px 20px; background-position: 0 0; background-repeat: repeat; margin-top: 20px;"></div> / 4
Übertrag / 16

Fragen	Punkte
Übertrag / 16
<p>7. Die Bildröhre schreibt zum Zeitpunkt t_1 die Farbe Die Bildröhre schreibt zum Zeitpunkt t_2 die Farbe</p> <p>a) </p> <p>b) </p> <p>c) </p> <p>d) </p> <p>e) </p> <p>f) </p> <p>g) </p> <p>h) </p> <p style="text-align: center;">t_1  t_2 </p> / 2
Übertrag / 18

Fragen	Punkte
	Übertrag / 18

8. Im Moment herrscht am Punkt M1 ein grosser Elektronenüberschuss und am Punkt M3 ein starkes Elektronenmanko (Netzanschluss). Es fliesst ein grosser Ausgleichstrom.
Zeichnen Sie den vollständigen Stromkreis ein und markieren Sie die Stromrichtung mit einem Pfeil.



..... / 3

Total / 21
-------	------------