

2006

Gewerbliche Lehrabschlussprüfungen  
**Multimediaelektroniker /  
Multimediaelektronikerin**

Berufskennnisse schriftlich  
**Basiswissen VIDEO**

Name

Vorname

Kandidatennummer

Datum

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

**Hilfsmittel** erlaubt: Taschenrechner (netzunabhängig)  
nicht erlaubt: Datenaustausch

**Notenskala** **Maximale Punktezahl: 17**

16,5 - 17	Punkte = Note 6
14,5 - 16	Punkte = Note 5,5
13 - 14	Punkte = Note 5
11,5 - 12,5	Punkte = Note 4,5
9,5 - 11	Punkte = Note 4
8 - 9	Punkte = Note 3,5
6 - 7,5	Punkte = Note 3
4,5 - 5,5	Punkte = Note 2,5
3 - 4	Punkte = Note 2
1 - 2,5	Punkte = Note 1,5
0 - 0,5	Punkte = Note 1

Erreichte Punktezahl	Note

Name der Experten/Expertinnen (Blockschrift)

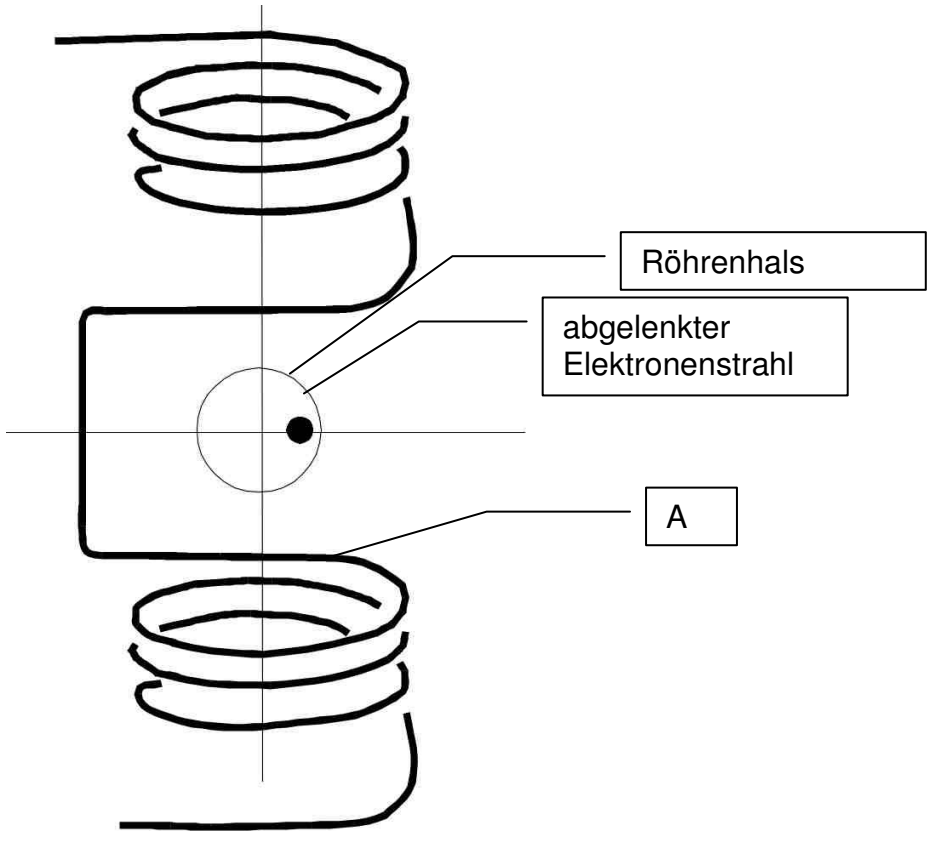
Unterschrift der Experten/Expertinnen

.....  
.....

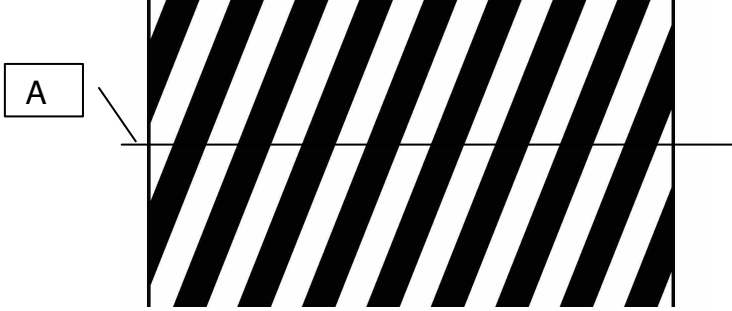
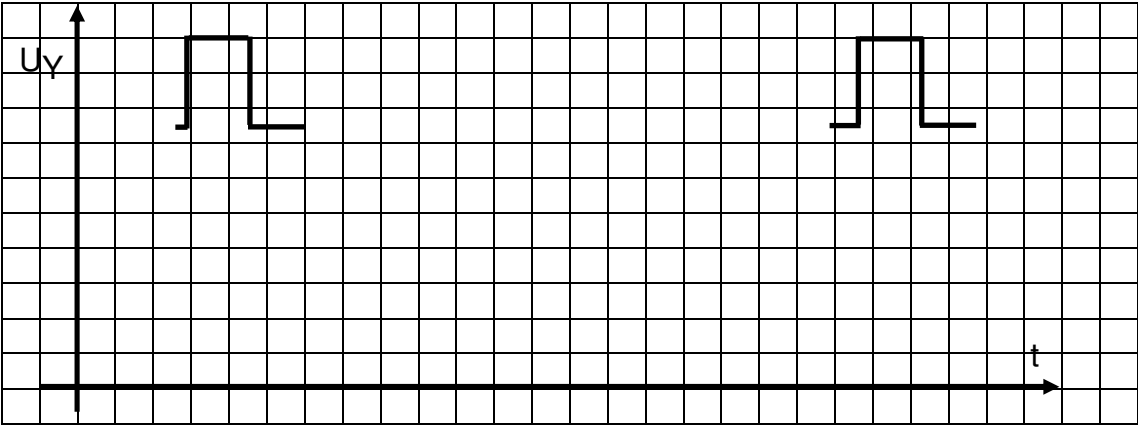
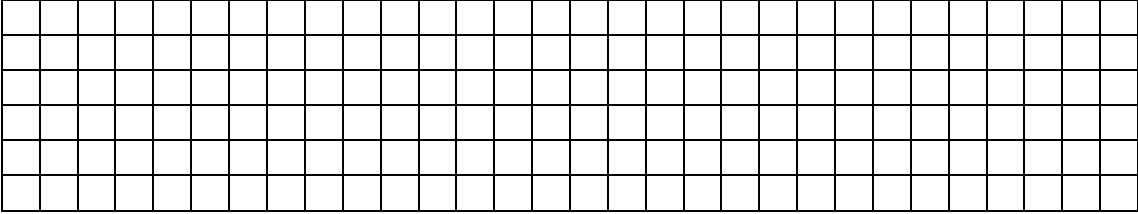
.....  
.....

**Sperrfrist: Diese Prüfungsaufgaben dürfen nicht vor dem 1. September 2007 zu Übungszwecken verwendet werden !**

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

Fragen	Punkte
<p>1. Das Bild zeigt schematisch einen Teil der Ablenkeinheit eines TV-Geräts. (Blick von hinten auf die Bildröhre)</p> <p>a) Zeichnen Sie das Magnetfeld des Elektronenstrahls ein.                      b) Zeichnen Sie bei Punkt A die korrekte Stromrichtung ein.                      c) Zeichnen Sie das Magnetfeld der Spulen ein.</p> 	<p>...../3</p>
<p>Übertrag</p>	<p>...../3</p>



Fragen	Punkte
Übertrag	...../8
<p>4. Das folgende Bild zeigt einen Ausschnitt aus einem schwarz-weiss Fernsehbild.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>a) Zeichnen Sie das Liniendiagramm des Y-Signals der Zeile A masstäblich.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>b) Wie gross ist die Video-Frequenz der Zeile A? (Herleitung dokumentieren)</p> <div style="text-align: center;">  </div>	<p>...../2</p> <p>...../1</p>
<p>5. Zählen Sie zwei Anwendungs-Unterschiede zwischen DVI-D (Digital Video Interface) und HDMI (High Definition Multimedia Interface) auf.</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p>...../2</p>
Übertrag	...../13

