



**Prüfung:** Produktionstechnik KM340  
**Termin:** Montag, 11.02.2013  
11:00 – 12:00  
**Prüfer:** Prof. J. Walter  
**Hilfsmittel:** beliebig / kein Internet / kein WLAN

<b>Name:</b>	_____
<b>Vorname:</b>	_____
<b>Stick:</b>	_____
<b>PC:</b>	_____

bitte keine rote Farbe verwenden

(nicht ausfüllen)!

<b>Aufgabe</b>	<b>mögl. Punkte</b>	<b>erreichte Punkte</b>
<b>1</b>	<b>4</b>	
<b>2</b>	<b>4</b>	
<b>3</b>	<b>14</b>	
<b>4</b>	<b>4</b>	
<b>5</b>	<b>4</b>	
<b>6</b>	<b>4</b>	
<b>7</b>	<b>4</b>	
<b>8</b>	<b>4</b>	
<b>9</b>	<b>4</b>	
<b>Gesamt</b>	<b>50</b>	
	<b>Note</b>	

**Bearbeiten Sie die Aufgaben nur, falls Sie keine gesundheitlichen Beschwerden haben.**

**Viel Erfolg**

**Bemerkung:** Löschen Sie zunächst den Stick und erstellen Sie einen Ordner mit ihrem Namen.

Sie können die Vorder- und Rückseite benutzen. Es werden die auf den Prüfungsblättern vorhandenen oder fest mit den Prüfungsblättern verbundenen Ergebnisse gewertet. Schreiben Sie nur den Ansatz und das Ergebnis/Skizze auf die Blätter. Die gesamte Lösung erstellen Sie auf dem Stick/Rechner in dem Ordner: KM340\_Name

**WICHTIG: IN JEDER elektronischen LÖSUNG MUSS AM ANFANG: NAME + MATR.-NR. STEHEN!**

## 1. Organisation „Dreh“

- In welche drei Hauptbereiche kann man die trimediale Produktion aufteilen?
- Welche Vorteile bietet eine Projektdatenbank?
- Welche Handlungen führen Sie unmittelbar nach dem Dreh durch?
- Eine Band (Gitarre, Schlagzeug, Bass, Keyboard) wird im Studio aufgenommen. Erstellen Sie einen Zeitplan für die wesentlichen Aufgaben.

## 2. Unfallverhütung in der Produktion

- Benennen Sie die drei Teile



Bild: Befestigung

- Wozu können die Teile in dieser Kombination verwendet werden?
- Was können Sie mit diesen Teilen am Rigg fixieren?
- Was benötigen Sie bei einer Über-Kopf-Befestigung

## 3. Kamera

- a) Das Bild wurde mit folgenden Einstellungen der PMW-EX3-Kamera durchgeführt:  
Blende 1,9 ND-Filter 1



Bild: Außenaufnahme

Welche Einstellung ist zu verändern?

- b) Das Bild zeigt eine Interview-Situation. Welche Verbesserungen sind möglich?



Bild: Interview

- c) Welche Hilfsmittel können zur Beurteilung des „Focus“ eingesetzt werden?

- d) Die Aufnahme-Situation: Vor Schloss Karlsruhe – Uhrzeit: 15:00 – Herbst – Sonnenschein – Interview-Situation.  
Das Bild im Okular ist zu dunkel.

Ursache	Was ist zu tun?
Objektivdeckel ist teilweise verschlossen	Objektivdeckel öffnen

- e) Welche Einstellungen können an dieser Aufnahme verbessert werden?



## 4. Licht

- Skizzieren Sie den Aufbau einer Drei-Punkt-Beleuchtung inklusive der Kamera
- Erklären Sie den Begriff: „Farbtemperatur“
- Auf welche Bereiche eines Bildes wird die Aufmerksamkeit eines Zuschauers gelenkt?

## 5. Ton

- Nennen Sie unterschiedliche Möglichkeiten für die Tonaufnahme bei einem Interview und beschreiben Sie jeweils die Aufnahmekette vom Mikrofon zum Aufnahmegerät.

- b) Was passiert bei der Verwechslung von XLR-Kabel Mikrofon und den Kabeln von Dedolight?



Bild: Kabel für Dedolight

## 6. Produktion für Internet

- a) Wie groß sind die Anteile von: -Banner, Schrift, Foto, Audio, Video und Sonstiges - der Startseiten:  
„Frankfurter Allgemeine“? (25. November Kopie in Vorlesungsunterlagen)  
„Arte“ (Kopie in Vorlesungsunterlagen)
- b) Mit welchen Programmen können HTML-Seiten im WYSIWYG-Verfahren generiert werden?
- c) Warum werden die Video-Beiträge fürs Internet nochmals encodiert?

## 7. Sendeleitung

- a) Durch welche Maßnahmen kann die ExtraHertz-Sendung effektiv produziert werden?
- b) Welche Endgeräte werden bei ExtraHertz versorgt?
- c) Was ist ein RSS-Feed?
- d) Welche Punkte sind bei der Abnahme der Beiträge zu beachten?

## 8. Online-Magazin

- a) Welche Online-Magazine sind im deutschsprachigen Raum etabliert? (5 Beispiele)
- b) Welche Technologien können zur Herstellung von Online-Magazinen verwendet werden?



## 9. „Große“ Produktionen

- a) Welche Kameras sind für einen Bericht „Hinter den Kulissen“ geeignet?
- b) Welche Mikrofone können für die „schnelle Interviewsituation“ verwendet werden?
- c) Was ist bei Einsatz von Funkmikrofonen zu beachten?
- d) Mit welchen Personen müssen Absprachen getroffen werden?
- e) Was bedeutet der Ausdruck: MAZ und wo erfolgt der Einsatz?