

Lab „Multimedia Systems“

Hausaufgabe 1

- 1. Aufgabe:** **2 Punkte**
Erörtern Sie den Begriff „Multimedia“.
- 2. Aufgabe:** **2 Punkte**
Beschreiben Sie die beiden grundlegenden Kompressionsverfahren Entropie- und Quellcodierung.
- 3. Aufgabe:** **2 Punkte**
Welche Arten von Text gibt es?
- 4. Aufgabe:** **2 Punkte**
Wie funktionieren die beiden Arten von Hypertextsystemen Card Shark und Holly Scroller?
- 5. Aufgabe:** **2 Punkte**
Welche Arten von Link-Semantik kennen wir in Hypertexten?
- 6. Aufgabe:** Wie erfolgt die Quantisierung bei jpeg nach der DCT? **2 Punkte**
- 7. Aufgabe:** **2 Punkte**
Ist eine unterschiedliche MP3 Codierung für Männer und Frauen denkbar?
- 8. Aufgabe:** **2 Punkte**
Welche Quell-Codierungen gibt es für Video?
- 9. Aufgabe:** **4 Punkte**
Entwickeln Sie ein Konzept für eine zukünftige Medienlandschaft (iTunes, Netflix, GogleTV, Amazon, Telekom, ARD, ZDF...) jeweils mit und ohne *„Beitragsservice von ARD, ZDF und Deutschlandradio“*.

(20 Punkte)

Rückgabe bis 1.12.25 per email