

# Gedächtnisprotokoll Einführung in die Medieninformatik 2019/20

25.02.2020

## 1 Aufgabe (10 Punkte)

### 1.1

Pythonaufgabe: Finde mindestens 4 Fehler im Code.

### 1.2

Für den zweiten Code werden folgende 2 Fehlermeldungen angezeigt: EOL... (an die genauen Fehlermeldungen und den Code erinnere ich mich leider nicht mehr).  
Schreibe den Code so um, dass er funktioniert. Was ist dann die Ausgabe?

### 1.3

Eigenen Pythoncode schreiben.

## 2 Aufgabe (10 Punkte)

### 2.1

Skizziere den Aufbau der unbehaarten Haut mit den Rezeptoren.

### 2.2

Was ist Rapid Adaption/ Slow Adaption?

### 2.3

Was ist die Funktion vom Ruffini-Zylinder und Pacini-Körperchen?

## 3 Aufgabe (10 Punkte)

Nenne 10 von den 12 Paradigmen von Extreme Programming.

## **4 Aufgabe (10 Punkte)**

Was ist die Fano-Bedingung? Nenne ein Beispiel.

## **5 Aufgabe (10 Punkte)**

### **5.1**

Was ist die Definition von 360 Grad Video?

### **5.2**

Was sind technische Besonderheiten von 360 Grad Videos?

### **5.3**

Was für Probleme gibt es bei der Storytelling und was für Lösungsansätze gibt es?

## **6 Aufgabe (10 Punkte)**

### **6.1**

Skizziere das Shannon-Weaver Modell.

### **6.2**

Was sind 2 Nachteile von dem Modell?

## **7 Aufgabe (10 Punkte)**

Was ist das Verfahren um ein analoges Signal in ein zeitdiskretes umzuwandeln?  
Was muss beachtet werden, um es verlustfrei wieder rekonstruieren zu können?

## **8 Aufgabe (10 Punkte)**

### **8.1**

Welcher Frame ist vollständig?

- P-Frame
- I-Frame
- J-Frame
- B-Frame

## 8.2

Was ist kein Bestandteil vom Usability Engineering Lifecycle?

- Wartung
- Feedback from Field
- Design
- Expert Evaluation

## 8.3

Fouriertransformation ist...

- Verlustfreies Abbilden von Zeit- in Frequenzspektrum
- Verlustbehaftetes Abbilden von Zeit- in Frequenzspektrum
- Nullwert (?)
- Differenz (?)

## 8.4

Welche Aussage ist wahr?

- Ab 10 Bilder/s kontinuierliche Bildwahrnehmung
- Ab 24 Bilder/s Bewegung mit Flimmern
- Ab 15 Bilder/s Bewegung mit Flimmern
- Ab 35 Bilder/s Bewegung ohne Flimmern

## 8.5

Auf welchen 2 Ebenen kann Fusion durchgeführt werden? (?)

- Semantisch+Signal
- Syntaktisch+Signal
- Syntaktisch+ Pragmatik
- ??

## 9 Aufgabe (10 Punkte)

Zeichne das Blockschaltssystem von DPCM (Difference Pulse Code Modulation) und beschreibe die Funktion.

## **10 Aufgabe (10 Punkte)**

### **10.1**

Ein DVD-Player hat eine Frequenz von ... Hz. Wie viele Umdrehungen macht die DVD in 2 Stunden (ohne Unterbrechungen)?

### **10.2**

In einem Nachbarraum wird ein Pegel von 45dB gemessen. Der Raum ist durch eine Wand mit einer Lautstärkedämmung von 15dB vom Arbeitsraum getrennt. Im Arbeitsraum stehen Drucker. Jeder emittiert einen Schallpegel von 45dB. Wie viele Drucker stehen im Raum?