

Mediendesign

Prof. Dr. Eduard Heindl, HS-Furtwangen, Fakultät Wirtschaftsinformatik
Studiengang: WNB, SS 2016, Klausur, Zeit: 90 Minuten, Punkte: 100

Vorname:	
Nachname:	
Matr. Nummer:	
Sitzplatz Nr.	
Punkte:	
Note:	

1. Eine der großen Kulturleistungen der Menschheit war die Verschriftlichung der Kommunikation. Nennen Sie fünf Vorteile der Schrift gegenüber normaler verbaler Kommunikation. (5 Punkte)

2. Wieviele Seiten, die jeweils eigenständig gefüllt werden können, hat ein Z-gefaltetes DIN A4 Blatt? (2 Punkte)

3. Im Folgendem sind verschiedene Fonts dargestellt, welche sind Courierschriften, welche Serifenschriften: (4 Punkte)

Das ist der erste Font für die Klausur

Hier kommt Font Nummer Zwei

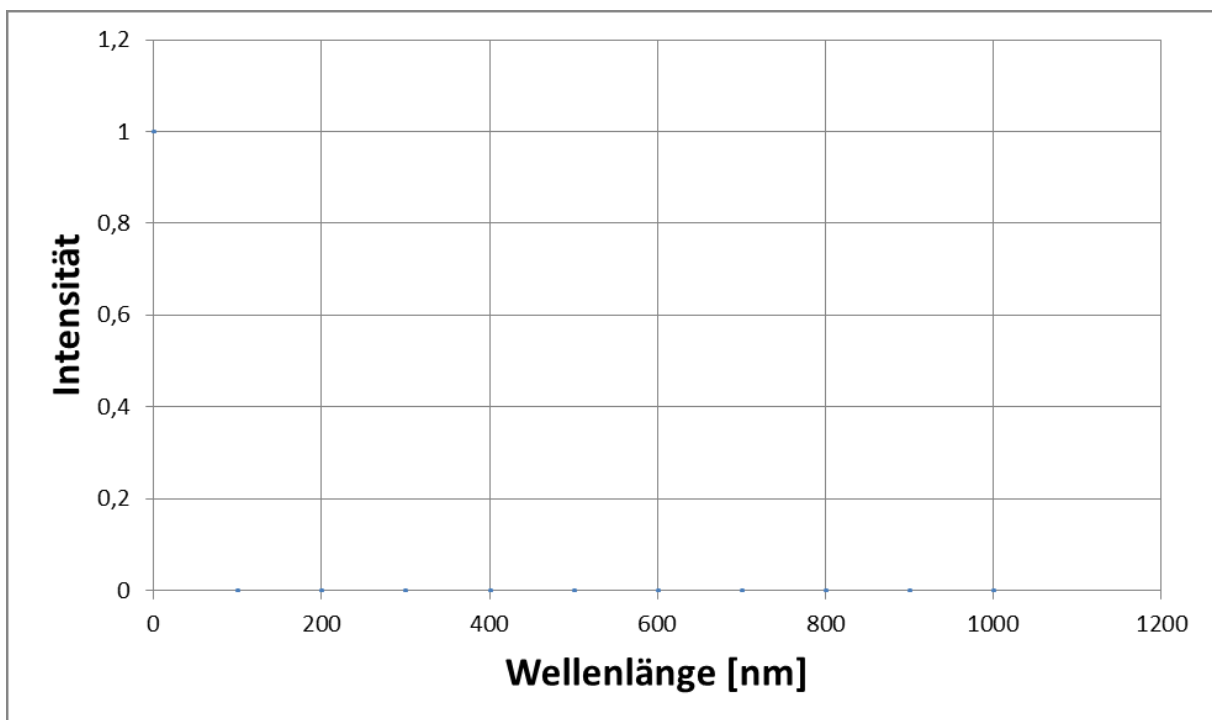
Ich bin der Font mit der Nummer Drei

Und ich bin ganz besonders oder?

4. Sie haben eine Information auf einem DIN A4 Blatt ausgedruckt, jetzt will der Werbeleiter, dass das Plakat die achtfache Fläche hat, welches DIN A Format wählen Sie? (3 Punkte)

5. Was bedeutet die Farbsättigung in der Farbenlehre? (3 Punkte)

6. Zeichnen Sie Lichtintensität einer Glühbirne und einer LED-Lampe abhängig von der Farbe (Wellenlänge) in das Diagramm ein. (4 Punkte)



7. In einer Firma soll ein Netzteil gebaut werden, das, technisch bedingt, mit einer bestimmten Frequenz Geräusche erzeugt. Zur Auswahl stehen die Frequenzen 400Hz, 4kHz und 40kHz, welche Empfehlung geben Sie an die Konstruktionsabteilung und warum? (4 Punkte)

12. Sie sollen eine Bohrmaschine so fotografieren, dass sie sehr gut ausgeleuchtet ist und das Bild leicht freigestellt werden kann. Welche Technik für die Beleuchtung verwenden Sie? (3 Punkte)

13. Sie sollen den Innenraum eines schlecht beleuchteten Schlosskellers mit großer Tiefenschärfe fotografieren. Welche Belichtungszeit wählen Sie? (3 Punkte)

14. Was ist für die Präsentation dieser Tabelle nicht so gelungen? Finden sie sechs Probleme. (6 Punkte)

Tabelle1		2016	
Einnahmen	302.51 Euro	300€	251ct
Ausgaben	30 Euro	200€	- 000000270
Überschuss	27251 ct	10000	

15. Wählen Sie im folgenden Foto einen Ausschnitt, der dramatisch das Auto hervorhebt. (4 Punkte)



16. Verschiedene Ausgabemedien haben unterschiedliche Kontraste. Vergleichen Sie Papier, Monitor und Projektor.(6 Punkte)
17. Die Gliederung einer Website soll über ein Menü erfolgen, zur Vereinfachung der Navigation sollen nur fünf Menüpunkte zur Auswahl verwendet werden. Wie viele Navigationsebenen benötigen Sie bei ausgewogener Baumstruktur um 100 verschiedene Seiten anzusprechen? (5 Punkte)
18. Sie sollen einen Titel für eine Thesearbeit erstellen. Dabei geht es um die Nutzung von Bildern in der eBusiness-Vorlesung. Erfinden Sie einen geeigneten Titel, auf was haben Sie geachtet? (4 Punkte)
19. Auf was achten Sie bei der Beschriftung in Zeichnungen die in einer PowerPoint Präsentation verwendet werden? (3 Punkte)
20. Zeichnen Sie den prinzipiellen Aufbau einer Virtual-Reality-Brille auf. (5 Punkte)

21. Auf einem Touchscreen soll ein Bild vergrößert werden, mit welchen Informationen kann das Programm den Zoomfaktor ermitteln? (4 Punkte)
22. In einer Software soll die Raumtemperatur einstellbar sein, welche Eingabetechnik verwenden Sie, warum? (3 Punkte)
23. Worauf achten Sie bei einem Interface, das die Eingabe eines Ortsnamens ermöglichen soll? (5 Punkte)
24. Ein hochauflösender (4k) Werbespott soll für das Kino erstellt werden. Der Spott dauert nur 20 Sekunden, wieviel Rohdaten müssen an das Kino gesendet werden? (5 Punkte)
25. Worin liegen die Vorteile, wenn der Werbefilm über das neue Produkt vollständig digital erstellt wird? (3 Punkte)

Viel Erfolg!