

## Mediendesign

Prof. Dr. Eduard Heindl, HS-Furtwangen, Fakultät Wirtschaftsinformatik  
Studiengang: WNB, SS 2013, Klausur, Zeit: 90 Minuten, Punkte: 100

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

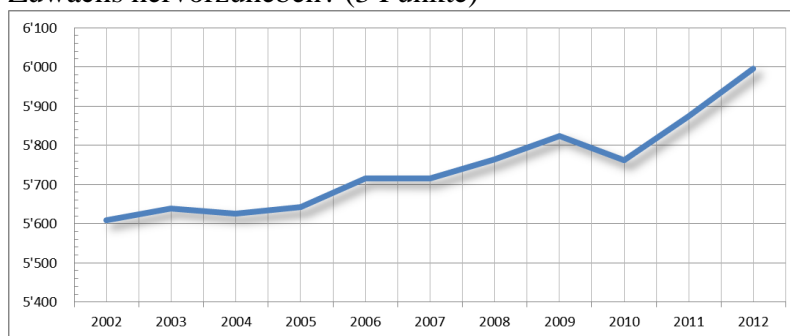
1. Das Medium Papier ist durch die elektronischen Medien in Bedrängnis geraten, erläutern Sie drei Vorteile von Papier, die elektronische Medien noch nicht perfekt haben. (6 Punkte)
  
2. Für die Darstellung einer Grafik, die Sie ursprünglich auf DIN A3 gezeichnet haben, soll viermal so viel Fläche verwendet werden, welches DIN Format verwenden Sie? (4 Punkte)
  
3. Beim Druck von sehr kleinen Auflagen (~10 Exemplare) wird meist der Laserdrucker verwendet, bei hohen Auflagen der Seriendruck, erläutern Sie den Grund anhand einer Kostengrafik, in der Stückzahl und Preis aufgetragen sind. (7 Punkte)

4. Welche Kommunikationsform benötigt kein Medium? (2 Punkte)
  
5. Was spielt bei der „face to face“ Kommunikation alles eine Rolle? (5 Punkte)
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
6. Sie wollen mit einem gewöhnlichen Tintenstrahldrucker eine Goldmünze abbilden, warum wirkt die Münze nicht sonderlich echt? (2 Punkte)
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
7. Das Auge hat eine optische Auflösung von etwa 300DPI in Leseentfernung, warum werden im professionellen Druck oft deutlich höhere Auflösungen, bis zu 4800DPI eingesetzt? Erklären Sie das anhand einer Linie. (5 Punkte)



13. Der Rektor der Hochschule will eine Grafik, die die Verteilung der Studenten auf die einzelnen Fakultäten darstellt, welchen Diagrammtyp wählen Sie? (3 Punkte)

14. Welche Manipulation wurde in der folgenden Grafik vorgenommen um den Zuwachs hervorzuheben? (3 Punkte)



15. Sie finden in der Bilanz eines US Unternehmens die Angabe 3.800 Billion Dollar, wie viel Dollar sind gemeint? Kurz erklären! (6 Punkte)

16. Welche wesentlichen Elemente werden für ein GUI benötigt? (4 Punkte)

17. Nennen Sie sechs Zustände, die für die Programmeingabe genutzt werden können, die eine einfache Computermaus haben kann. (6 Punkte)

18. Welche grundlegende Eigenschaft haben die Courier-Schriften? (3 Punkte)
19. Auf einem Touchscreen soll die Vergrößerung durch Fingerbewegung erfolgen, wieviel Berührungspunkte müssen dabei berücksichtigt werden und warum (Skizze)? (7 Punkte)
20. Bestimmen Sie die Roh-Datenmenge, die ein 4k Digitalfilm mit einer Stunde Dauer hat. (5 Punkte)

21. Eine Powerpoint Präsentation soll mit Ton im Internet, etwa bei authorstream.com, präsentiert werden, welche Schritte benötigen Sie bei der Produktion. (7 Punkte)

22. Welche Gefahr besteht, wenn in einem Auto alle Bedienelemente, Gas, Bremse, etc., von Computern überwacht werden? (3 Punkte)

Viel Erfolg!