

E-Business-Technologien

Prof. Dr. Eduard Heindl, HS-Furtwangen, Fakultät Wirtschaftsinformatik
Studiengang: WNB, WS 2010,
Klausur, Zeit: 90 Minuten, Punkte: 100

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

1. Welche Zahl wird hier binär dargestellt: 10010010 (4 Punkte)

2. Wieviele Bits hat ein Byte und wieviel verschiedene Zeichen kann man mit einem Byte kodieren? (3 Punkte)

3. Die Daten einer vollen Festplatte mit 850GByte sollen auf CDs mit je 850.000.000 Byte Speicherplatz gesichert werden, wie viele CDs benötigen Sie, wie teuer wird das wenn eine CD 0,50 Euro kostet? (5 Punkte)

4. Welche Aufgabe hat das Steuerwerk in einem Computer? (3 Punkte)

5. Was ist der von Neumannsche Flaschenhals? (4 Punkte)

6. Welche Farben verwendet ein Farbdrucker? (3 Punkte)

7. Beschreiben Sie das Prinzip, wie ein Tintenstrahldrucker arbeitet (Skizze). (9 Punkte)

8. Die Auflösung eines Druckers beträgt 1200DPI, wieviel Daten benötigt man um eine Fläche von $2,5 \times 2,5 \text{cm}^2$ (1 Inch²) mit einem Foto zu bedrucken? (6 Punkte)

9. Sie haben einen Laptop und einen Beamer, was müssen Sie tun, damit ein Bild auf der Leinwand erscheint? (3 Punkte)

10. Ein Kabel hat eine Bandbreite von 800MHz, wieviel Byte können damit pro Sekunde übertragen werden? (3 Punkte)

11. Welche (Haupt-) Aufgaben haben IP und TCP jeweils? (6 Punkte)

12. Nennen Sie drei TCP Ports. (3 Punkte)

13. Welche Schritte laufen bei einem Webseitenaufruf ab? (9 Punkte)

14. Welche Aufgabe hat die Certificate Authority (CA) im SSL Konzept? (6 Punkte)

15. Nennen Sie 4 MIME Typen und jeweils einen Subtype? (4 Punkte)

16. Nennen Sie sechs Aktivitäten, die von einem CMS verwaltet werden. (3 Punkte)

17. Wie arbeitet ein Backup System, das die „Cloud“ nutzt? (4 Punkte)

18. Um wieviel Prozent ist der März länger als der Februar? (4 Punkte)

19. Sie wollen Dateien mit dem Datum im Dateinamen verwenden, welche Datumsform verwenden Sie? (5 Punkte)

20. Nennen Sie sechs Kommunikationskanäle, die ein CRM System verwalten kann?
(3 Punkte)

21. Was sind Vor- und Nachteile eines proprietären Clients in einem CRM System?
(5 Punkte)

22. Welche Vorteile könnte es haben, die Buchhaltungssoftware in die „Cloud“ auszulagern?
(5 Punkte)

Viel Erfolg!