

E-Businesstechnologien

Prof. Dr. Eduard Heindl, HS Furtwangen, Fakultät Wirtschaftsinformatik
Studiengang: WNB, SS 2007,
Klausur, Zeit: 90 Minuten, Punkte: 100

Vorname:	
Nachname:	
Matr. Number:	
Codenummer:	
Punkte:	
Note:	

1. Sie sollen mit möglichst wenigen Ja/Nein Fragen aus fünfzig Personen die richtige herausfinden, wie viele Fragen benötigen Sie mindestens? (3 Punkte)

2. Mit einer 1GBit Leitung (Übertragungskapazität 1GBit/s) soll ein Terabyte Daten übertragen werden, wie lange dauert das? (4 Punkte)

3. Nennen Sie fünf I/O Elemente eines Computersystems. (5 Punkte)

4. Sie stellen fest, dass eine Festplatte nach einiger Zeit (mehrere Monate) immer langsamer wird, woran kann das liegen, was kann man dagegen machen, bitte kurz erläutern! (6 Punkte)

5. Welchen Frequenzbereich kann das menschliche Ohr hören? (4 Punkte)

6. Wie lange braucht ein geostationärer Satellit um die Erde zu umkreisen? Welchen Vorteil hat das für die Kommunikation? (4 Punkte)

7. Wieviele Zeichen sind in der ursprünglichen ASCII Tabelle vereinbart? (2 Punkte)

8. Wie hoch ist die Fehlerquote einer Datenleitung, die nach der Übertragung von einem Mbit zehn Fehler übertragen hat? (6 Punkte)

9. Eine Firma hat ein Class A Netzwerk, wieviele Rechner können maximal angeschlossen werden? (3 Punkte)

10. Nennen Sie fünf Ports mit Nummer und Bedeutung! (10 Punkte)

11. Nennen Sie zwei Softwareprogramme für Webclients! (2 Punkte)

12. Wozu dient ein Cookie im HTTP Protokoll? (3 Punkte)

13. Was bedeutet die Abkürzung TTL in einem Proxy? (3 Punkte)

14. In einem HTML Dokument soll das Wort "Urlaub" mit den File Insel.html auf dem Server www.ferien.com verlinkt werden, wie lautet der Befehl? (9 Punkte)

15. Mit welchem Befehl können Formulardaten von einem HTTP Client zu einem Webserver übertragen werden? (4 Punkte)

16. Nennen Sie vier MS-Office Programme! (4 Punkte)

17. In der Zelle c3 soll die Summe der Zelle c1 und c2 stehen, wie lautet in Excel der Befehl in Zelle c3? (6 Punkte)

18. Was ist das wichtigste Sortierkriterium bei Google? (5 Punkte)

19. Wie kann man bei SSL feststellen, dass eine Nachricht unverändert übertragen wurde? (7 Punkte)

20. Welche vier Filterfunktionen hat ein Firewall? (4 Punkte)

21. Viele Systeme nutzen für den Zugang biometrische Verfahren, nennen Sie drei. (3 Punkte)

22. Nennen Sie drei Programmiersprachen. (3 Punkte)