

## E-Businesstechnologien

Prof. Dr. Eduard Heindl, HS Furtwangen, FB Wirtschaftsinformatik  
Studiengang: WNB, WS 2006/2007,  
Klausur, Zeit: 90 Minuten, Punkte: 100

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

1. Sie sollen eine Zahl zwischen 0 und 40 erraten, wieviele Fragen, die nur mit Ja oder Nein beantwortet werden dürfen, müssen Sie stellen? (4 Punkte)
2. Eine durchschnittliche E-Mail, ohne Anhang, hat 4kByte, an Ihrem Arbeitsplatz haben Sie 400GByte freien Speicher auf der Festplatte, wieviele E-Mails können Sie speichern? (3 Punkte)
3. Geben Sie die wichtigsten Elemente zum Aufbau eines Rechners an! (6 Punkte)
4. Wozu dient das RAM im PC? (4 Punkte)
5. Welche Aufgaben werden in der physikalischen Schicht eines Rechnernetzes erledigt. (5 Punkte)

6. In einer abgelegenen Stadt wird ein Fernsehsender für HDTV aufgebaut, es sollen 20 Programme gezeigt werden, wieviel Bandbreite wird benötigt? (6 Punkte)

7. Bei der Datenübertragung soll ein Trennzeichen verwendet werden, das auch im Nachrichtentext vorkommt, wie gehen Sie vor? (9 Punkte)

8. Nennen Sie fünf Informationen, die im Header eines jeden Datenpakets im Internet stehen! (5 Punkte)

9. Nennen die vier HTTP Befehle und ihre Bedeutung. (8 Punkte)

10. In welchen Bereich eines HTML Dokuments kann das Tag <title> vorkommen und wozu dient es? (5 Punkte)

11. Welche Farbe wird durch 00FF00 in HTML beschrieben? (3 Punkte)

12. Der Hyperlink ist das wichtigste HTML Tag, geben Sie den Code für eine Verlinkung des Wortes Hochschule mit der Homepage der HS Furtwangen an. (9 Punkte)

13. Wieviel Speicher brauchen Sie für das Abspeichern eines Bildes, das nur die Farben Schwarz und Weiß hat und 1000\*1000 Pixel groß ist? (8 Punkte)

14. Nennen Sie fünf Programme aus dem Microsoft Office Paket. (5 Punkte)

15. Nennen Sie fünf Forderungen an die vertrauliche Datenübertragung. (5 Punkte)

16. Sie haben zwei Texte, die bis auf einen Schreibfehler gleich sind. Jetzt erstellen Sie von jedem Text den Hashcode, gibt es Unterschiede im Hashcode? (4 Punkte)

17. Wozu benötigt man eine Virussignatur? (4 Punkte)

18. Für eine Bankkarte wird eine vierstellige Geheimzahl verwendet. Wieviele verschiedene Geheimzahlen gibt es? (3 Punkte)

19. Wofür gibt es RAID Systeme? (4 Punkte)