



Neuere Entwicklungen in der Informationstechnologie (Einführung in die Wirtschaftsinformatik II)

SS 2000 – Übungsblatt 9

13. Juni 2000

Bearbeitungstermin: 27. Juni 2000

Aufgabe 1. *EAN*

Was ist eine *EAN*? Wie baut sie sich auf und wo wird sie benutzt?

Aufgabe 2. *Passive und aktive Kreditkarten*

Diskutieren Sie Vor- und Nachteile von *passiven* und *aktiven Kreditkarten*.

Aufgabe 3. *OCR-Systeme*

Was unterscheidet neuere von älteren *OCR-Systemen*? Mit welcher Fehlerrate bei der Texterkennung haben Sie bei OCR-Systemen zu rechnen?

Aufgabe 4. *Zeichensatz-Codes*

Welche vier *Zeichensatz-Codes* sollte ein Drucker heute unbedingt beherrschen?

Aufgabe 5. *Computertechnologie der Zukunft?*

Lesen Sie den Artikel „Quanten und Computer“ von W. Blum (*Die ZEIT* Nr. 23, 30. Mai 1997 oder

<http://www.archiv.zeit.de/daten/pages/quanten.txt.19970530.html>).

Klassifizieren Sie die Probleme, die mit den beschriebenen Quantencomputern lösbar sind (sofern funktionierende Quantencomputer praktikabel werden sollten).