BERGISCHE UNIVERSITÄT
GESAMTHOCHSCHULE WUPPERTAL
GAUSS-STRASSE 20
42097 WUPPERTAL
(Korrespondenzanschrift)
42119 WUPPERTAL
(Lieferanschrift)
TELEX 8 592 262 bughw
TELEFAX (0202) 439-2901
TELEFON (0202) 439-1

Fachbereich 7

MATHEMATIK

Prof. Dr. Hans-Jürgen Buhl
Praktische Informatik / Numerik

e-mail: Juergen.Buhl@math.uni-wuppertal.de

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

SS98 – Übungsblatt 9

9. Juni 1998
Bearbeitungstermin: 16. Juni 1998

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