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)

SS99 – Übungsblatt 10

22. Juni 1999
Bearbeitungstermin: 29. Juni 1999

Aufgabe 1. *PCMCIA und PC Card*

Was unterscheidet *PCMCIA*-Steckplätze von normalen ISA/PCI-Bus Steckplätzen?

Aufgabe 2. *Spracherkennung*

Welche Leistungen erbringen heute *Spracherkennungssysteme*,

- die speziell auf einen Sprecher trainiert werden beziehungsweise
- die eine Vielzahl von Sprechern analysieren

sollen?

Wo sehen Sie entsprechende Einsatzgebiete?

Aufgabe 3. *Farbdrucker*

Wo würden Sie *Sublimations-* und wo *Phase-Change-Drucker* einsetzen?

Aufgabe 4. *SPEC marks*

Welche Rechnerarchitektur liefert zur Zeit die in SPECfp95 höchste Leistung? (Suchen Sie in `http://www.specbench.org`.)

Aufgabe 5. *Chip-Karten*

Vergleichen Sie Einsatzgebiete für Magnet- und für Chipkarten.