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 1

14. April 1998
Bearbeitungstermin: 21. April 1998

Aufgabe 1. *Von-Neumann-Konzept*

Nennen Sie mindestens sechs der acht charakterisierenden Merkmale eines *von-Neumann Universalrechners.*

Diskutieren Sie die einzelnen Punkte!

Aufgabe 2. *Steuerbus*

Erklären Sie exemplarisch die Aufgabe des Steuerbusses bei der Koordinierung des Datenverkehrs auf dem Adreß- und Datenbus.

Aufgabe 3. *Befehlsausführung in der CPU*

Erläutern Sie die Ausführung eines Maschinenprogramms

```
SUB     AX,AX
PUSH    AX

MOV     AL,23H
ADD     AL,0AH
...
```

durch die schriftliche Fixierung eines „Schreibtischtests“.