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

Informatik II
(Grundzüge der Informatik)

SS 1998 – Übungsblatt 3

30. April 1998
Abgabe: 7. Mai 1998

Aufgabe 1. *Programmausführung*

Beschreiben Sie in einem ausführlichen deutschen Text, wie die Programmausführung in der CPU stattfindet. (Vorlage: Pseudocode der Vorlesung)

Aufgabe 2. *RISC/CISC*

Wie unterscheiden sich RISC- von CISC-CPU's?

Aufgabe 3. *Zeichencodierung*

Zählen Sie die in der Vorlesung besprochenen Codes zur Text-Codierung auf, und diskutieren Sie Vor- bzw. Nachteile.

Aufgabe 4. *Fonts*

Verschaffen Sie sich einen Überblick zu den in X-Window vorhandenen Fonts (Kommando `xlsfonts`).

Welche Fonts besitzen Zeichen im Codebereich 126 bis 255 (benutze `xfd`)?

In welchen Zeichensätzen sind Zeichen für den Openwindow-Cursor abgespeichert? Zeichnen Sie einige verschiedene Cursormuster ab.

Welche verschiedenen Zeichen-Qualitäten sind in den langen Font-Namen der Form `-urw-itc zapfchancery-medium-i---0-0-0-0-p-0-iso8859-1` an den einzelnen Positionen vermerkt? (Benutzen Sie `xfontsel` und `man xfontsel`...)