

4.3.7 Mikrocomputer für die Lehre

Die Mikrocomputer wurden 1985 (zum Teil über CIP) beschafft; 1986 gab es einige Erweiterungen.

- IBM Cluster

- 8 IBM PC AT mit jeweils:
 - PC AT2 Systemeinheit mit 512 KB Arbeitsspeicher
 - 80287 Math. Co-Prozessor
 - 1.2 MB Diskettenlaufwerk, 20 MB Festplatte
 - PC Netzwerk Adapter
 - IBM PC HR-Graphikadapter mit 256 KB Speicher
(für 640*350 Pixels und 16 Farben)
 - 14" Farbmonitor BGC 36, Tastatur
 - Microsoft Maus (Bus-Version)

Im Cluster sind ferner vorhanden:

- 2 Graphikdrucker II
- 1 Matrixdrucker NEC P5XL
- 1 128 KB Hauptspeicher-Erweiterung
- 1 360 KB Diskettenlaufwerk
- 1 IBM PC GPIB Adapter (IEC Bus)

- SIEMENS Cluster

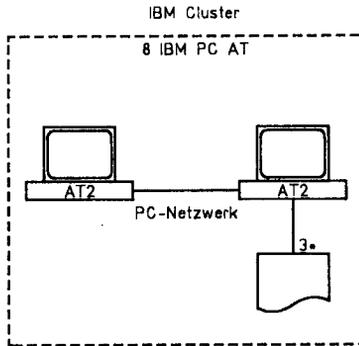
- 9 SIEMENS PC-D mit jeweils:
 - PC-D Systemeinheit mit 1 MB Arbeitsspeicher
 - 720 KB Diskettenlaufwerk, 13 MB Festplatte
 - 3COM-Ethernet-Adapter
 - 12" monochromer Bildschirm (640*350 Pixels), Tastatur
 - Maus
- 1 SIEMENS PC-MX2 mit:
 - PC-MX2 Systemeinheit mit 1 MB Arbeitsspeicher
 - 650 KB Diskettenlaufwerk, 36.8 MB Festplatte
 - 6 Bildschirme, 6 Tastaturen
- 1 SIEMENS PC-2000 mit:
 - SINIX- und BS2000-Prozessor mit 4 MB Arbeitsspeicher
 - 650 KB Diskettenlaufwerk, 80 MB Festplatte
 - 2 Bildschirme, 2 Tastaturen
 - 1 Matrixdrucker 9001-1

Nutzung von Print/File/Mail Service (im Netz) sowie Remote Batch Service (zur IBM 4361) über Ethernet.

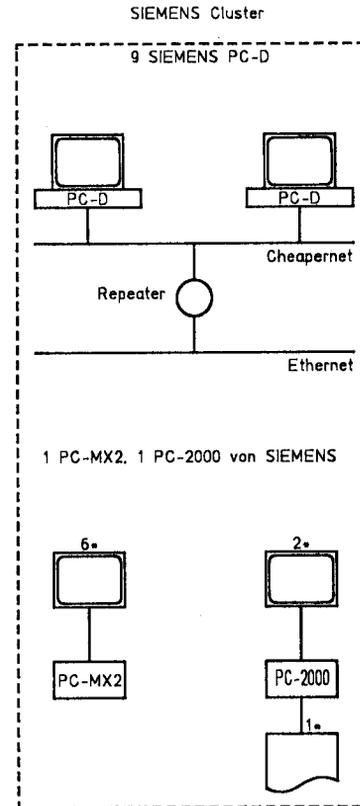
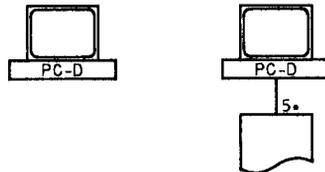
- 25 SIEMENS PC-D mit jeweils:

- PC-D Systemeinheit mit 512 KB Arbeitsspeicher
- 720 KB Diskettenlaufwerk, 13 MB Festplatte
- 12" monochromer Bildschirm (640*350 Pixels), Tastatur
- Maus
- 3 Matrixdrucker PT 88
- 2 Matrixdrucker NEC P6

Mikrocomputer für die Lehre
Stand: 31.12.86



25 SIEMENS PC-D



1 PC-MX2, 1 PC-2000 von SIEMENS

4.4.2 Mikrocomputer-Software

Auf den Mikrocomputern für die Lehre (vgl. 4.3.7) wird folgende Software eingesetzt:

Betriebssysteme

DOS	MICROSOFT Disk Operating System, Version 3.1 (AT) und 2.11 (PC-D)
SINIX	SIEMENS UNIX-Version (nur MX2)
BS2000	SIEMENS Betriebssystem (nur PC-2000)

Compiler, Assembler, Interpreter

ADA	ALSYS ADA Compiler (nur AT)
C	ZORLAND C Compiler V2 (nur AT und PC-D) SIEMENS C Compiler (nur MX2)
COBOL	SIEMENS COBOL Level II (nur PC-D)
FORTRAN77	MICROSOFT FORTRAN für MS/PC-DOS (nur AT) IBM Professional FORTRAN (nur AT)
LOGO	IBM LOGO Interpreter (nur AT)
MODULA-2	INTERFACE TECHNOLOGIES CORP. M2SDS MODULA-2 Programmierumgebung (nur AT)
PASCAL	BORLAND Turbo Pascal Compiler mit Editor ohne Linker (nur AT und PC-D) SIEMENS Pascal-XT Compiler (nur PC-2000)
PROLOG	BORLAND Turbo PROLOG Entwicklungssystem aus Compiler, Editor und Debugger (nur AT und PC-D)

System Utilities

GEM	DIGITAL RESEARCH INC. Graphical Environ- ment Manager für MS/PC-DOS (nur AT und PC-D)
WINDOWS	MICROSOFT Graphischer Betriebssystemzu- satz mit Multitasking und Windows (nur PC-D)

Kommunikation

GPIB	IBM PC General Purpose Interface Bus Software-Unterstützung (nur AT)
Graph. Terminal	IBM PC Graphischer Terminal Emulator, emuliert TEKTRONIX 4014 und teilweise 4105 (nur AT)
PC Netzwerk Prog.	IBM PC Netzwerk Programm (nur AT)
XNS	3COM Treiber zur Unterstützung der XNS Ethernet Protokolle

Datenbanken, Informationssysteme, Tabellenkalkulation

dBASE III	ASHTON TATE Datenbanksystem (nur AT und PC-D)
LOTUS 1-2-3	LOTUS DEVELOPMENT CORP. Kalkulation, Da- tenverwaltung, Graphik (nur PC-D)
MULTIPLAN	MICROSOFT Kalkulation (nur AT und PC-D)
OPEN ACCESS	SOFTWARE PRODUCTS INTL. Kalkulation, Da- tenverwaltung, Graphik (nur AT und PC-D)

Graphik

CHART	MICROSOFT Business Graphics (nur AT und PC-D)
GEM DRAW PLUS	DIGITAL RESEARCH INC. Freies objektorien- tiertes Zeichnen (nur AT und PC-D)
GEM GRAPH	DIGITAL RESEARCH INC. Business Graphics (nur AT und PC-D)
GKS	IBM Graphisches Kern-System (nur AT)
Graph. Entw.System	IBM Graphisches Entwicklungs-System (nur AT)
Graph. File-System	IBM Graphisches File-System (nur AT)

Textverarbeitung

GEM WRITE	DIGITAL RESEARCH INC. (nur AT und PC-D)
Personal Editor	IBM (nur AT)
WINDOWS WRITE	MICROSOFT (nur AT und PC-D)
WORD	MICROSOFT Word (nur AT und PC-D)
WORDSTAR	MICROPRO INTL. CORP. Version 3.4 (nur AT)