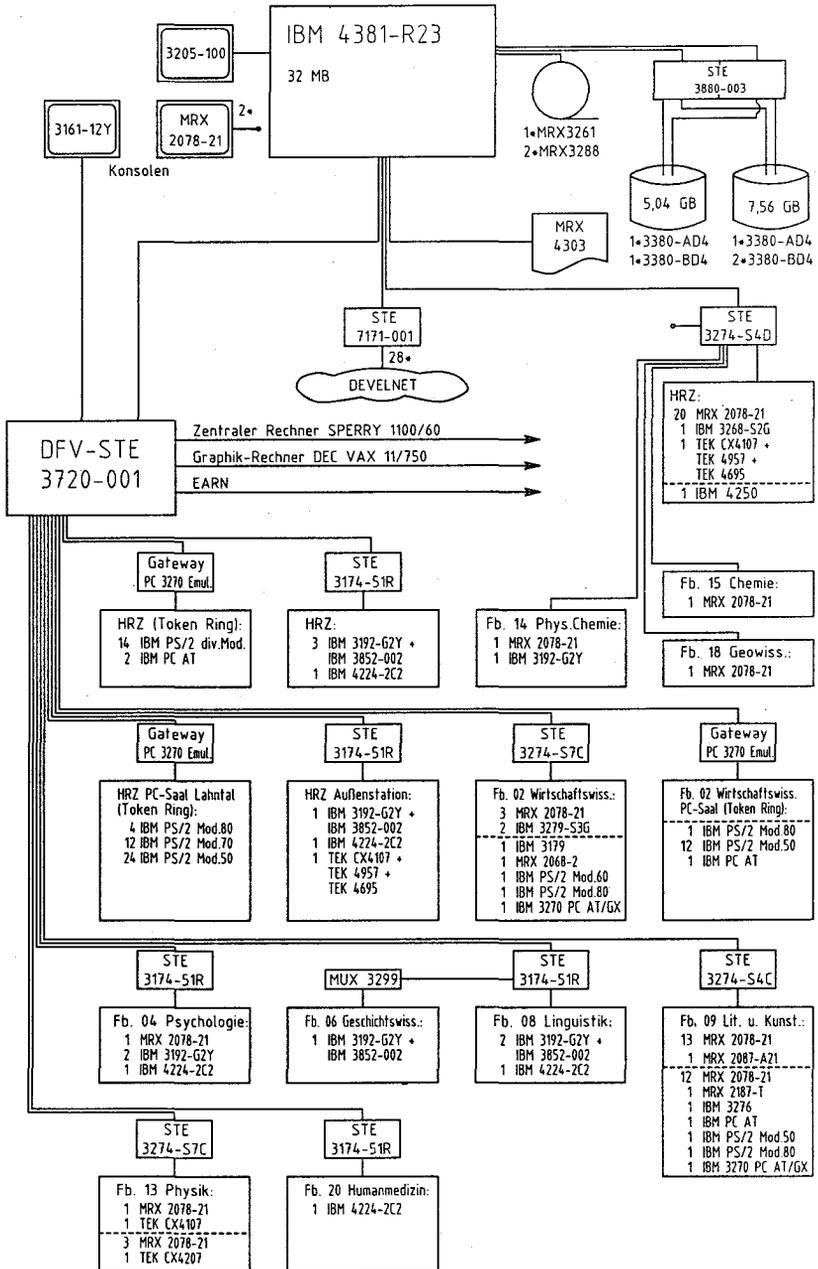


Zentraler Rechner IBM 4381

Stand: 31.12.88



4.3.2 Zentraler Rechner IBM 4381

Vorläufer der IBM 4381 war von Juli 1984 bis Mai 1987 eine IBM 4361; Anfang Juni 1987 wurde die Zentraleinheit IBM 4381-P13 (mit ca. 3.5 MIPS und 16 MB) installiert, die Hochrüstung zur Zentraleinheit IBM 4381-R23 (mit ca. 4.2 MIPS und 32 MB) erfolgte Anfang Mai 1988. In der folgenden Liste sind Erweiterungen im Berichtsjahr durch (1988) gekennzeichnet. Hersteller von Geräten ohne Angabe ist IBM; sonst ist der Hersteller angegeben (MRX steht für MEMOREX, TEK für TEKTRONIX).

1	4381-R23	Zentraleinheit (ca. 4.2 MIPS) mit 32 MB Arbeitsspeicher, 64 KB Pufferspeicher, 1 Multiplex- und 5 Blockmultiplex-Kanäle (Hochrüstung in 1988)
1	3205-100	Farb-Systemkonsole
2	MRX 2078-21	zusätzliche Konsole (z.B. zur Batch Facility Steuerung, Spool File Verwaltung, Datensicherung)
1	3880-003	Magnetplatten-Steuereinheit (2 Kanalanschlüsse, 2 Steuerungen; für max. 2 Laufwerkstränge mit 3380 Einheiten)
2	3380-AD4	Magnetplatten-Haupteinheit (für max. 3 Nebeneinheiten); 2.52 GB, mittl. Zugriffszeit 23.3 ms, max. Übertr. Rate 3 MB/s
3	3380-BD4	Magnetplatten-Nebeneinheit, vgl. Haupteinheit
1	MRX 3261	Magnetbandgerät mit integrierter Steuereinheit; 9-Spur, 1600/6250 bpi, max. 125 ips, max. Übertr. Rate 781 KB/s
2	MRX 3288-T	Magnetbandgerät, 9-Spur, 1600/6250 bpi, max. 200 ips, max. Übertr. Rate 1250 KB/s
1	MRX 4303	Zeilendrucker 1200 Zeilen/min
1	7171-001	ASCII-Steuereinheit; 32 Anschlüsse, für asynchrone Terminals und Target Ports am DEVELNET
1	3720-001	Datenfernverarbeitungs-Steuereinheit; 20 Anschlüsse, für Rechnerkopplungen und entfernte Steuereinheiten (4 Anschlüsse 1988)
1	3161-12Y	Konsole für 3720-001
1	3274-S4D	lokale Steuereinheit
1	3274-S4C	entfernte Steuereinheit
2	3274-S7C	entfernte Steuereinheit
5	3174-51R	entfernte Steuereinheit inkl. Terminal-Multiplexer 3299-002

2	3279-S3G	graphisches Terminal, programmierbare Symbole, APL-Tastatur; 1 mit Videoausgang
13	MRX 2078-21	alphanumerisches Terminal (deutsch)
5	MRX 2078-21	alphanumerisches Terminal (US)
23	MRX 2078-21	alphanumerisches Terminal, APL-Tastatur
1	3268-S2G	Matrixdrucker, 340 Zeichen/sec, farbig, graphik-fähig
1	MRX 2087-A21	Matrixdrucker
10	3192-G2Y	Farb-Datensichtgerät
5	3852-002	Farb-Strahldrucker, zum Anschluß an 3192-G2Y
5	4224-2C2	Farb-Matrixdrucker, graphik-fähig

Weitere angeschlossene Geräte:

2	TEK CX4107	graphisches Terminal (inkl. TEK 4957, TEK 4695) am Graphik-Rechner DEC VAX 11/750
1	TEK CX4107	graphisches Terminal am Experiment-Rechner DEC VAX 11/750
56	IBM PS/2 et al.	Mikrocomputer für die Lehre (vgl. 4.3.7) und Arbeitsplatzrechner im HRZ (vgl. 4.3.8)

Weitere angeschlossene Geräte (nicht im HRZ-Besitz):

1	IBM 3179	alphanumerisches Terminal
1	MRX 2068-2A	Matrixdrucker
12	MRX 2078-21	alphanumerisches Terminal (deutsch)
1	MRX 2187-T	Matrixdrucker
1	IBM 3276-2	alphanumerisches Terminal 3278 mit integrierter Steuereinheit
3	MRX 2078-21	alphanumerisches Terminal, APL-Tastatur
1	TEK CX4207	graphisches Terminal am Experiment-Rechner DEC VAX 11/750
19	IBM PS/2 et al.	Mikrocomputer für die Lehre (vgl. 4.6.2) und Arbeitsplatzrechner (vgl. 4.6.1)

Im Rahmen eines Studienvertrags zwischen IBM und der Philipps-Universität Marburg - "Techniken und Methoden zur Erstellung eines graphischen Thesaurus" - stehen dem Bildarchiv Foto Marburg im Fachbereich 09 einige Geräte aus dem Bereich Computer Aided Publishing von IBM für einen gewissen Zeitraum zur Verfügung:

1	4250	Elektro-Erosions-Drucker
2	3270-PC AT/GX	graphischer Arbeitsplatz