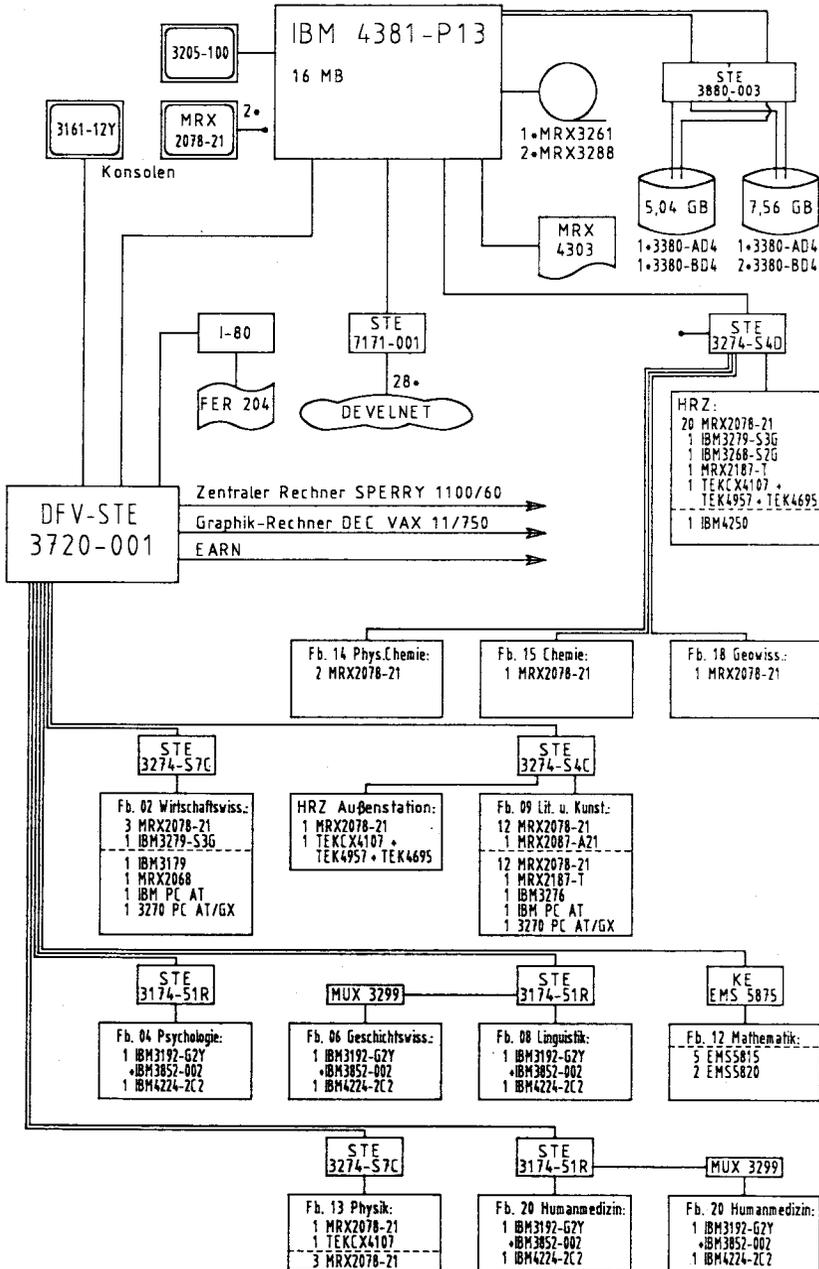


Zentraler Rechner IBM 4381 Stand: 31.12.87



4.3.2 Zentraler Rechner IBM 4381

Vorläufer der **IBM 4381** war von Juli 1984 bis Mai 1987 eine IBM 4361; gleichzeitig mit der Zentraleinheit wurde Anfang Juni 1987 der Plattenspeicher ersetzt; darüber hinaus wurden das Magnetbandsystem erweitert und eine Reihe von Steuereinheiten und Endgeräten neu installiert. Die alte Zentraleinheit IBM 4361 und die alten Platten-Einheiten MRX 3693/3690 werden in den Universitätsverwaltungen von Frankfurt und Marburg weiter betrieben. In der folgenden Liste sind Erweiterungen im Berichtsjahr durch (1987) gekennzeichnet. Hersteller von Geräten ohne Angabe ist IBM; sonst ist der Hersteller angegeben (MRX steht für MEMOREX, TEK für TEKTRONIX).

1	4381-P13	Zentraleinheit (ca. 3.5 MIPS) mit 16 MB Arbeitsspeicher, 64 KB Pufferspeicher, 1 Multiplex- und 5 Blockmultiplex-Kanäle (1987)
1	3205-100	Farb-Systemkonsole (1987)
2	MRX 2078-21	zusätzliche Konsole (z.B. zur Batch Subsystem Steuerung, Spool File Verwaltung, Datensicherung).
1	3880-003	Magnetplatten-Steuereinheit (2 Kanalschlüsse, 2 Steuerungen; für max. 2 Laufwerkstränge mit 3380 Einheiten; 1987)
2	3380-AD4	Magnetplatten-Haupteinheit (für max. 3 Nebeneinheiten); 2.52 GB, mittl. Zugriffszeit 23.3 ms, max. Übertr. Rate 3 MB/s (1987).
3	3380-BD4	Magnetplatten-Nebeneinheit, vgl. Haupteinheit (1987).
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 (Hochrüstung MRX 3266 in MRX 3288 sowie ein neues Gerät MRX 3288 in 1987)
1	MRX 4303	Zeilendrucker 1200 Zeilen/min
1	7171-001	ASCII-Steuereinheit; 32 Anschlüsse, für asynchrone Terminals und Target Ports am DEVELNET (1987)
1	3720-001	Datenfernverarbeitungs-Steuereinheit; 16 Anschlüsse, für Rechnerkopplungen und entfernte Steuereinheiten (1987)
1	3161-12Y	Konsole für 3720-001 (1987)
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 (1987)

1	I-80	BSC-Preprocessor, 2780/3780 Emulation, Fa. INTERKOM.
1	FER 204	Lochstreifenleser, 5/8 Kanäle, Fa. GHIEMMETTI.
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 (5* 1987)
1	3268-S2G	Matrixdrucker, 340 Zeichen/sec, farbig, grafik-fähig
1	MRX 2087-A21	Matrixdrucker
1	MRX 2187-T	Matrixdrucker, Textdrucker mit Schreibmaschinenqualität
10	3192-G2Y	Farb-Datensichtgerät (1987)
5	3852-002	Farb-Strahldrucker, zum Anschluß an 3192-G2Y (1987)
5	4224-2C2	Farb-Matrixdrucker (1987)

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

Weitere angeschlossene Geräte (nicht im HRZ-Besitz):

1	3179	alphanumerisches Terminal
1	MRX 2068	Matrixdrucker
1	PC AT	Mikrocomputer (3270 Emulation)
12	MRX 2078-21	alphanumerisches Terminal (deutsch)
1	MRX 2187-T	Matrixdrucker
1	3276-2	alphanumerisches Terminal 3278 mit integrierter Steuereinheit
1	PC AT	Mikrocomputer (3270 Emulation)
3	MRX 2078-21	alphanumerisches Terminal, APL-Tastatur
1	EMS 5875	SIEMENS Kommunikations-Einheit
5	EMS 5815	SIEMENS Arbeitsplatzsystem
2	EMS 5820	SIEMENS Arbeitsplatzsystem

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