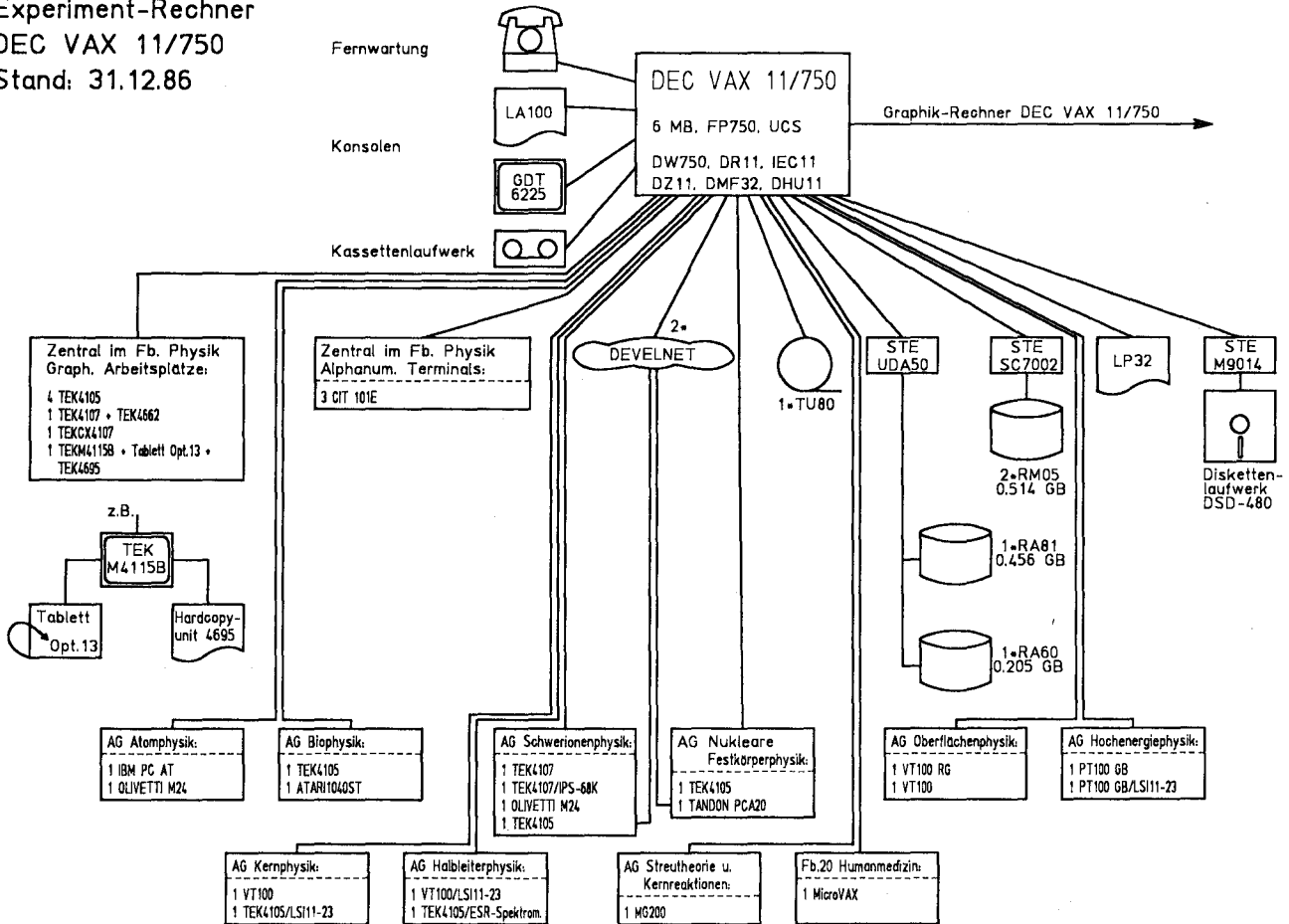


Experiment-Rechner
 DEC VAX 11/750
 Stand: 31.12.86



4.3.4 Experiment-Rechner DEC VAX 11/750

Die beiden Rechner DEC VAX 11/750 sind über DECNET gekoppelt; Standort des Rechners für Experiment-Datenauswertung und Prozeßrechner-Kopplung - abgekürzt **Experiment-Rechner** - ist der Fachbereich 13, Physik (ca. 5 km vom HRZ entfernt). In der folgenden Liste sind Installationsjahre abweichend von 1984 in Klammern angegeben. Hersteller der Geräte ohne Angabe ist DEC; sonst ist der Hersteller angegeben (TEK steht für TEKTRONIX).

1	VAX 11/750	Zentraleinheit (ca. 0.7 MIPS) mit 6 MB Arbeitsspeicher (inkl. 3 MB der Fa. NSC, 1986)
	FP750	Floating Point Accelerator
	UCS	User Control Store (für erweiterte Gleitpunktarithmetik G & H)
	DW750	Zweiter UNIBUS, für DMA-Peripherie (z.B. TEK M4115B; 1986)
	DR11-W	DMA-Interface; 16 Bit parallel (zur Steuerung von Experimenten)
	IEC11-CA	Interface für IEC-Bus (zur Steuerung von Experimenten)
	DZ11-A	Interface, 8* asynchron (z.B. für Terminals)
	DMF32-LE	Multifunktions-Interface; 1* parallel (für Zeilendrucker); 1* synchron (für DECNET zum Graphik-Rechner), 8* asynchron (z.B. für Terminals).
	DHU11-AE	Interface; 16* asynchron (z.B. für Terminals, Target Ports am DEVELNET; 1986).
	LA100	Konsole
	GDT 6225-CA	zusätzliche Konsole (z.B. zum Rüsten von Magnetbändern, Wechselplatten durch Benutzer); Fa. TRANSTEC (nicht im HRZ-Besitz).
	TU58	Kassettenlaufwerk
1	H9642-FD	Erweiterungsschrank mit
	BA11-KV	Erweiterungsbox
	DD11-DK	Montageblock
1	UDA50	Steuereinheit
1	RA81-AD	Winchesterplatte; 456 MB, mittl. Zugriffszeit 36.3 ms, max. Übertr. Rate 2.2 MB/s.
1	RA60-CD	Wechselplatte; 205 MB, mittl. Zugriffszeit 50 ms, max. Übertr. Rate 2 MB/s.
1	SC7002	Steuereinheit (zum Anschluß an CMI-Bus; MASSBUS-Emulation), Fa. EMULEX (1986)
1	2361	Winchesterplatte (Emulation von 2 Laufwerken RM05), Fa. FUJITSU (1986); 2* 257 MB, mittl. Zugriffszeit 23 ms, max. 2.4 MB/s.
1	TU80	Magnetbandgerät; 9-Spur, 1600 bpi, max. 100 ips, max. Übertr. Rate 160 KB/s.
1	LP32-EB	Zeilendrucker; 600 Zeilen/min.
4	TEK 4105	graphisches Terminal; 13" Farbbildschirm mit 480*360 Pixels (1984, 1986)

- 1 TEK 4107 graphisches Terminal; 13" Farbbildschirm mit 640*480 Pixels; 256 KB Segmentspeicher (1986).
- 1 TEK CX4107 graphisches Terminal; mit Anschlußmöglichkeit an Steuereinheit IBM 3274; sonst wie TEK 4107 (1986).
- 1 TEK M4115B graphisches Terminal; 19" Farbbildschirm mit 1280*1024 Pixels, 512 KB Segmentspeicher; inkl. UNIBUS-DMA-Interface (16 Bit parallel) und Hardcopyunit-Interface (1984; Erweiterung 1986)
- 1 TEK 4695 Hardcopyunit; farbig, 4.8 Punkte/mm, DIN A4, zum Anschluß an Terminals TEK 4105, 4107, CX4107 und M4115B.

Weitere angeschlossene Geräte, zentral im Fachbereich Physik (nicht im HRZ-Besitz):

- 3 CIT 101E alphanumerisches Terminal
- 1 TEK M4115B Tablett; 275mm*275mm, zum Anschluß an Terminal Opt 13
- 1 TEK 4662 DIN A4 Plotter, 1 Zeichenwerkzeug; Auflösung 0.12 mm, max. Geschw. 395 mm/s; zum Anschluß an TEK 4107, CX4107 (1976)
- 1 M9014 Steuereinheit (RX211 kompatibel)
- 1 DSD-480 Disketten-Laufwerk, Fa. DATA SYSTEMS DESIGN

Weitere angeschlossene Geräte in den Arbeitsgruppen (AG) des Fachbereichs Physik bzw. in anderen Fachbereichen (nicht im HRZ-Besitz):

- 2 VT100 alphanumerisches Terminal
- 1 MG200 graphisches Terminal
- 1 VT100 RG graphisches Terminal
- 1 PT100 GB graphisches Terminal
- 3 TEK 4105 graphisches Terminal
- 1 TEK 4107 graphisches Terminal
- 1 IBM PC AT Mikrocomputer
- 2 OLIVETTI M24 Mikrocomputer
- 1 ATARI 1040ST Mikrocomputer
- 1 TANDON PCA20 Mikrocomputer
- 1 TEK 4107/ graphisches Terminal, alternativ:
IPS-68K Bildverarbeitungssystem, Fa. KONTRON
- 1 PT100 GB/ graphisches Terminal, alternativ:
LSI11-23 Mikrocomputer
- 1 TEK 4105/ graphisches Terminal, alternativ:
LSI11-23 Mikrocomputer
- 1 VT100/ alphanumerisches Terminal, alternativ:
LSI11-23 Mikrocomputer
- 1 TEK 4105/ graphisches Terminal, alternativ:
ESR-Spektrom. Elektronen-Spin-Resonanz-Spektrometer
- 1 MicroVAX II Mikrocomputer (asynchron, DECNET)