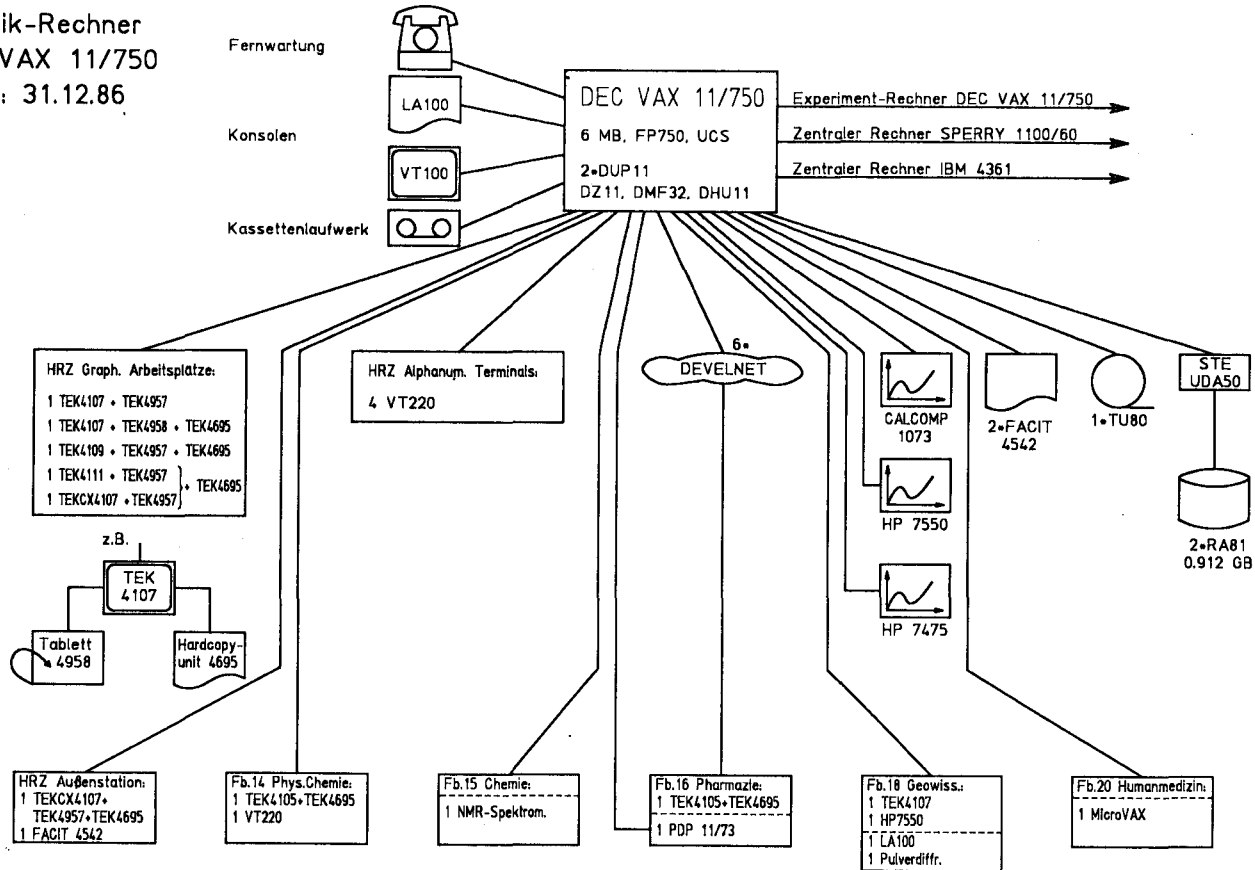


Graphik-Rechner  
 DEC VAX 11/750  
 Stand: 31.12.86



4.3.3 Graphik-Rechner DEC VAX 11/750

Die beiden Rechner **DEC VAX 11/750** wurden zusammen als Rechner für besondere Aufgaben beschafft und Juni/Juli 1984 in Betrieb genommen; eine zweite Ausbaustufe wurde Anfang 1986 verwirklicht. Der Rechner für Graphik und Kommunikation - abgekürzt **Graphik-Rechner** - dient zum Betrieb von graphischen Arbeitsplätzen, Plottern, Tablett und ist für den Filetransfer sternförmig mit allen anderen Rechnern des HRZ verbunden. In der folgenden Liste sind Installationsjahre abweichend von 1984 in Klammern angegeben. Hersteller von Geräten ohne Angabe ist DEC; sonst ist der Hersteller angegeben (TEK steht für TEKTRONIX und HP für HEWLETT PACKARD).

- |   |            |   |
|---|------------|---|
| 1 | VAX 11/750 | Zentraleinheit (ca. 0.7 MIPS) mit<br>6 MB Arbeitsspeicher (inkl. 3 MB der Fa.<br>NSC, 1986)                                       |
|   | FP750      | Floating Point Accelerator  |
|   | UCS        | User Control Store (für erweiterte Gleit-<br>punktarithmetik G & H)   |
| 2 | DUP11-DA   | Interface; jeweils 1* synchron (für<br>2780/3780 Emulator, Kopplung mit Zentralen<br>Rechnern).                                   |
|   | DZ11-A     | Interface, 8* asynchron (z.B. für Termi-<br>nals)   |
|   | DMF32-AB   | Multifunktions-Interface; 1*parallel, 1*<br>synchron (für DECNET zum Experiment-Rech-<br>ner), 8* asynchron (z.B. für Terminals). |
|   | DHU11-AE   | Interface; 16* asynchron (z.B. für Termi-<br>nals, Target Ports am DEVELNET; 1986).   |
|   | LA100      | Konsole   |
|   | VT100-AB   | zusätzliche Konsole (z.B. zur Steuerung<br>Filetransfer, Queue-Verwaltung, Da-<br>tensicherung)                                   |
|   | TU58       | Kassettenlaufwerk   |
| 1 | H9642-FB   | Erweiterungsschrank (1986) mit  |
|   | BA11-KV    | Erweiterungsbox   |
|   | DD11-DK    | Montageblock  |
| 1 | UDA50      | Steuereinheit   |
| 2 | RA81-AD    | Winchesterplatte; 456 MB, mittl. Zugriffs-<br>zeit 36.3 ms, max. Übertr. Rate 2.2 MB/s<br>(1984,1986).                            |
| 1 | TU80       | Magnetbandgerät; 9-Spur, 1600 bpi, max.<br>100 ips, max. Übertr. Rate 160 KB/s.   |
| 3 | FACIT 4542 | Matrixdrucker (1986)  |
| 5 | VT220      | alphanumerisches Terminal (1986)  |
| 2 | TEK 4105   | graphisches Terminal; 13" Farbbildschirm<br>mit 480*360 Pixels.   |
| 3 | TEK 4107   | graphisches Terminal; 13" Farbbildschirm<br>mit 640*480 Pixels; 256 KB Segmentspei-<br>cher.                                      |

- 2 TEK CX4107 graphisches Terminal; mit Anschlußmöglichkeit an Steuereinheit IBM 3274; sonst wie TEK 4107 (1986)
- 1 TEK 4109 graphisches Terminal; 19" Farbbildschirm mit 640\*480 Pixels; 256 KB Segmentspeicher; Videoausgang.
- 1 TEK 4111 graphisches Terminal; 19" Farbbildschirm mit 1024\*768 Pixels; 256 KB Segmentspeicher (1986)
- 6 TEK 4695 Hardcopyunit; farbig, 4.8 Punkte/mm, DIN A4, zum Anschluß an Terminals TEK 4105, 4107, CX4107, 4109 und 4111 (1984,1986)
- 5 TEK 4957 Tablett; 275mm\*275mm, zum Anschluß an Terminals TEK 4107, CX4107, 4109 und 4111 (1984,1986)
- 1 TEK 4958 Tablett; 1219mm\*914mm; zum Anschluß an Terminals TEK 4107, CX4107, 4109 und 4111 (1986)
- 1 CALCOMP 1073 Tandem-Plotter; Zeichenbreite 864 mm, 4 Zeichenwerkzeuge, Auflösung 0.025 mm, max. Geschw. 533 mm/s.
- 1 HP 7475 DIN A3/A4 Plotter, Einzelblatt; 6 Zeichenwerkzeuge; Auflösung 0.025mm, max. Geschw. 381mm/s (1986).
- 2 HP 7550 DIN A3/A4 Plotter, Einzelblätter aus Vorratsbehälter; 8 Zeichenwerkzeuge, Auflösung 0.025 mm, max. Geschw. 800 mm/s (1985,1986).

Weitere angeschlossene Geräte (nicht im HRZ-Besitz):

- 1 NH400 NMR-Spektrometer, Fa. BRUKER
- 1 PDP 11/73 Mikrocomputer (asynchron, DECNET)
- 1 LA100-AB Matrixdrucker
- 1 DACO Pulverdiffraktometer, Fa. SIEMENS
- 1 MicroVAX II Mikrocomputer (asynchron, DECNET)