

Speicher-/Festplattenkapazität von PCs

Der Bedarf an vielfacher Speicherkapazität der Bandbibliothek ergibt sich aber allein schon aus der technologischen Entwicklung bei den PCs. Die Steigerung der Prozessorleistung (Faktor 20) und der Arbeitsspeicherkapazität (Faktor 32) ist nämlich in den letzten Jahren von derjenigen bei der Festplattenkapazität bei weitem übertroffen worden (Faktor 80). Die Kosten pro GB sind dadurch in den vergangenen 10 Jahren etwa um den Faktor 1.000 gesunken. Die nachfolgende Tabelle gibt die gängige Ausstattung der seit 1996 – dem Inbetriebnahmejahr des Backup/Archive-Systems – vom HRZ beschafften Arbeitsplatz-rechner an (jeweils etwa zum Jahresende):

Jahr	PC-Klasse	Arbeitsspeicher	Festplattenkapazität	Preis (DM)
1991	386 16 MHz	4 MB	0,1 GB	*6.260
1992	486 25 MHz	4 MB	0,2 GB	10.450
1993	486 33 MHz	4 MB	0,3 GB	6.460
1994	Pentium 90 MHz	8 MB	0,5 GB	6.670
1995	Pentium 120 MHz	16 MB	1.0 GB	6.530
1996	Pentium Pro 200 MHz	32 MB	1.3 GB	5.350
1997	Pentium MMX 233 MHz	64 MB	3.2 GB	4.800
1998	Pentium II 400 MHz	128 MB	6.4 GB	4.070
1999	Pentium III 500 MHz	128 MB	9.1 GB	3.240
2000	Pentium III 800 MHz	256 MB	45.0 GB	3.800
2001	Pentium 4 1.8 GHz	256 MB	60.0 GB	3.060
2002	Pentium 4 2.4 GHz	512 MB	80.0 GB	2.720
2003	Pentium 4 3.0 GHz	1024 MB	120.0 GB	2.850

* nur 14“-Monitor (statt 17“)