

B Adressen und Interrupt - Tabellen

B.1 Systemspeicher

Adressenbereich	Definition	Funktion
000000 - 09FFFF	640 KB Speicher	Arbeitsspeicher
0A0000 - 0BFFFF	128 KB Video RAM	Puffer für Grafikanzeige
0C0000 - 0CBFFF	Video BIOS	Video BIOS
0E0000 - 0EFFFF	128 KB system BIOS	System BIOS
0F0000 - 0FFFFFFF		System BIOS
10000 - 7FFFF	Erweiterter Speicher	Speicher auf der Hauptplatine
80000 - 27FFF		SIMM Speicher
FE0000 - FFFFFFFF	256 KB System ROM	Kopie des Codes im Speicherbereich 0E0000-0FFFFFFF

B.2 I/O Adressen

Adressenbereich	Gerät
000 - 00F	DMA Kontrolleinheit-1
020 - 021	Interrupt Kontrolleinheit -1
022 - 023	M1523 Register
040 - 043	Zeitgeber 1
048 - 04B	Zeitgeber 2
060 - 06E	Keyboard Kontrolleinheit 8742 Chipauswahl
070 - 071	Echtzeituhr and NMI Maske
080 - 08F	DMA Seitenregister
0A0 - 0A1	Interrupt Kontrolleinheit -2
0C0 - 0DF	DMA Kontrolleinheit -2
178, 17A	6377 Register
1F0 - 1F7	Festplatten - Auswahl
3F6, 3F7	
220 - 22F	Ton (Option)
240 - 24F	Ton (Option) - Vorgabe
260 - 26F	Ton (Option)
280 - 28F	Ton (Option)
278 - 27F	Parallele Schnittstelle 3
2E8 - 2EF	COM 4
2F8 - 2FF	COM 2
34C-34F	Anschlußstation
378, 37A	Parallele Schnittstelle 2
3BC - 3BE	Parallele Schnittstelle 1
3B4, 3B5, 3BA	Video Untersystem
3C0 - 3C5	
3C6 - 3C9	Video DAC
3C0 - 3CF	Erweiterte Grafikanzeige
3D0 - 3DF	Farbgrafikadapter
3E0 - 3E1	PCMCIA Kontrolleinheit
3E8 - 3EF	COM3
3F0 - 3F7	Diskettenlaufwerk Kontrolleinheit
3F8 - 3FF	COM 1
CF8 - CFF	PCI Konfigurationsregister

B.3 Interrupt

Priorität	Interrupt Nummer	Interrupt Quelle
1	SMI	Stromversorgungsmanagement
2	NMI	Paritätsfehler erfaßt, I/O Kanalfehler
3	IRQ 0	Intervallzeitgeber, Zähler 0 Ausgang
4	IRQ 1	Tastatur
	IRQ 2	Unterbrechung von Controller 2 (Kaskade)
5	IRQ 8	Echtzeituhr
6	IRQ 9	Kaskade von INT 0AH (IRQ 2)
7	IRQ 10	Ton (Option) / PCMCIA
8	IRQ 11	Ton (Option) / PCMCIA
9	IRQ 12	PS/2 Maus
10	IRQ 13	INT vom Coprozessor
11	IRQ 14	Festplatten Controller / CD-ROM Controller
12	IRQ 15	Anschlußstation
13	IRQ 3	Serielle Schnittstelle 2
14	IRQ 4	Serielle Schnittstelle 1
15	IRQ 5	Parallele Schnittstelle (Option)
16	IRQ 6	Disketten Controller
17	IRQ 7	Parallele Schnittstelle (Option)



Eine PC Karte kann IRQ 3, 4, 5, 7, 9 und 11 verwenden, solange sie nicht mit den Adressen anderer Komponenten in Konflikt geraten.

B.4 DMA Kanäle

Controller	Kanal	Adresse	Funktion
1	0	0087	Reserve
1	1	0083	Ton (Option)
1	2	0081	Diskette
1	3	0082	Ton (Option)
2	4	Kaskade	Kaskade
2	5	008B	Ton (Option)
2	6	0089	Reserve
2	7	008A	Ton (Option)