

Adreß- und Interrupt-Tabellen

C.1 Systemspeichertabelle

Adreßbereich	Definition	Funktion
000000 - 09FFFF	640-KB-Speicher	Grundspeicher
0A0000 - 0BFFFF	128-KB-Video-RAM	Reserviert für Grafikdisplaypuffer
0C0000 - 0CBFFF	Video-BIOS	Video-BIOS
0E0000 - 0EFFFF	128-KB-System-BIOS	System-BIOS
0F0000 - 0FFFFFFF		System-BIOS
10000 - 7FFFF	Erweiterungsspeicher	Integrierter Speicher
80000 - 27FFF		SIMM-Speicher
FE0000 - FFFFFFFF	256-KB-System-ROM	Duplizierte Codezuweisung bei 0E0000-0FFFFFFF

C.2 I/O-Adreßtabelle

Adreßbereich	Gerät
000 - 00F	DMA-Controller-1
020 - 021	Interrupt-Controller-1
022 - 023	M1429-Register
040 - 043	Timer 1
048 - 04B	Timer 2
060 - 06E	Tastatur-Controller-8742-Chipwahl
070 - 071	Echtzeituhr und NMI-Maske
080 - 08F	DMA-Page-Register
0A0 - 0A1	Interrupt-Controller-2
0C0 - 0DF	DMA-Controller-2
178, 17A	6357-Rregister
1F0 - 1F7	Festplattenwahl
3F6, 3F7	
220 - 22F	Audio (Option)
240 - 24F	Audio (Option) - Standard
260 - 26F	Audio (Option)
280 - 28F	Audio (Option)
278 - 27F	Parallele Schnittstelle 3
2E8 - 2EF	COM 4
2F8 - 2FF	COM 2
34C-34F	Dockingsstation
378, 37A	Parallele Schnittstelle 2
3BC - 3BE	Parallele Schnittstelle 1
3B4, 3B5, 3BA	Video-Untersystem
3C0 - 3C5	
3C6 - 3C9	Video-Digital-Analog-Wandler (DAC)
3C0 - 3CF	Erweiterter Grafikdisplay
3D0 - 3DF	Farbgrafikadapter
3E0 - 3E1	PCMCIA-Controller
3E8 - 3EF	COM3
3F0 - 3F7	Diskettenlaufwerks-Controller
3F8 - 3FF	COM 1
CF8 - CFF	PCI-Konfigurationsregister

C.3 Interrupt-Ebenen

Priorität	Interrupt-Ziffer	Interrupt-Quelle
1	SMI	Stromverwaltungseinheit
2	NMI	Paritätsfehlerfindung, I/O-Kanalfehler
3	IRQ 0	Intervall-Timer, Zähler 0 Ausgabe
4	IRQ 1	Tastatur
	IRQ 2	Interrupt vom Controller 2 (Kaskade)
5	IRQ 8	Echtzeituhr
6	IRQ 9	Kaskadiert zu INT 0AH (IRQ 2)
7	IRQ 10	Audio (Option) / PCMCIA
8	IRQ 11	Audio (Option) / PCMCIA
9	IRQ 12	PS/2-Maus
10	IRQ 13	INT vom Koprozessor
11	IRQ 14	Festplatten-Controller / CD-ROM-Controller
12	IRQ 15	Docking
13	IRQ 3	Serielle Kommunikations-Schnittstelle 2
14	IRQ 4	Serielle Kommunikations- Schnittstelle 1
15	IRQ 5	Parallele Schnittstelle (Option)
16	IRQ 6	Disketten-Controller
17	IRQ 7	Parallele Schnittstelle (Option)



Eine PCMCIA-Karte kann IRQ 3, 4, 5, 7, 9 und 11 belegen, sofern es nicht mit der Interrupt-Adresse anderer Geräte in Konflikt tritt.

C.4 DMA-Kanäle

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