

## Adreß- und Interrupt-Tabellen

### C.1 Systemspeicherübersicht

Adreßbereich	Definition	Funktion
000000 - 09FFFF	640-KB-Speicher	Grundspeicher
0A0000 - 0BFFFF	128-KB-Video-RAM	Reserviert für Grafikdisplaypuffer
0E0000 - 0EFFFF	128-KB-System-ROM	Video-BIOS
0F0000 - 0FFFFFFF		System-BIOS
100000 - 3FFFFFFF (5FFFFFFF) (7FFFFFFF) (BFFFFFFF) (FFFFFFF)	Erweiterungsspeicher 3 MB (5 MB) (7 MB) (11 MB) (15 MB)	Integrierter Speicher 4 MB (6 MB) (8 MB) (12 MB) (16 MB)
FE0000 - FFFFFFFF	128-KB-System-ROM	Duplizierte Codezuordnung bei 0E0000-0FFFFFFF

## C.2 I/O-Adreßübersicht

Adreßbereich	Gerät
000 - 00F	DMA-Controller-1
020 - 021	Interrupt-Controller-1
022 - 023	M1219-Register
040 - 043	Zeitschalter 1
048 - 04B	Zeitschalter 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-Register
17C, 17E	6363-Register
1F0 - 1F7	Festplattenwahl
3F6, 3F7	
3F3	5105-Konfigurationsschnittstelle
278 - 27F	Parallele Schnittstelle 3
2F8 - 2FF	Serielle Schnittstelle 2
35F, 36F	Sonder-I/O-Schnittstellen
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	Erweitertes Grafikdisplay
3D0 - 3DF	Farbgrafikadapter
3E0 - 3E1	PCMCIA-Controller
3F0 - 3F7	Diskettenlaufwerks-Controller
3F8 - 3FF	Serielle Schnittstelle 1

### 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	Reserviert
8	IRQ 11	Reserviert
9	IRQ 12	PS/2-Maus
10	IRQ 13	INT vom Koprozessor
11	IRQ 14	Festplatten-Controller
12	IRQ 15	Reserviert
13	IRQ 3	Serielle Kommunikations-Schnittst. 2
14	IRQ 4	Serielle Kommunikations-Schnittst. 1
15	IRQ 5	Reserviert
16	IRQ 6	Disketten-Controller
17	IRQ 7	Parallele Schnittstelle

**HINWEIS:** Eine PCMCIA-Karte kann IRQ 3, 4, 5, 7, 9 und 11 belegen, sofern sie nicht mit den Interrupt-Adressen anderer Geräte in Konflikt tritt.

## C.4 DMA-Kanäle

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