

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 - 0AFFFF	256-KB-System-ROM	Video-BIOS und Systemdienste
0E0000 - 0EFFFF		POST beim Systemstart PMU für SMI Frei für Laufzeit
0F0000 - 0FFFFF		System-BIOS
100000 - 7FFFFFFF	Erweiterungsspeicher 7 MB	Integrierter Speicher 8 MB

C.2 I/O-Adreßtabelle

Adreßbereich	Gerät
000 - 00F	DMA-Controller-1
020 - 021	Interrupt-Controller-1
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	6377-Register
1F0 - 1F7, 3F6 - 3F7	Festplatten-Controller
278 - 27F	Parallele Schnittstelle 2
2F8 - 2FF	Serielle Schnittstelle 2
35F, 36F	Sonder-I/O-Schnittstellen
378, 37A	Parallele Schnittstelle 1
3B4, 3B5, 3BA	Video-Subsystem
3C0 - 3C5	Video-Digital-Analog-Wandler (DAC)
3C6 - 3C9	Erweitertes Grafikdisplay
3C0 - 3CF	Farbgrafikadapter
3D0 - 3DF	PCMCIA-Controller
3E0 - 3E1	Diskettenlaufwerks-Controller
3F0 - 3F7	Serielle Schnittstelle 1
3F8 - 3FF	

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-Schnittstelle 2
14	IRQ 4	Serielle Kommunikations-Schnittstelle 1
15	IRQ 5	Reserviert
16	IRQ 6	Disketten-Controller
17	IRQ 7	Parallele Schnittstelle



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

C.4 DMA-Kanäle

Kanal	Page-Register	Funktion	Zugriffsbreite
0	87h	Unbelegt	8-Bit
1	83h	Unbelegt	8-Bit
2	81h	Diskette	8-Bit
3	82h	Unbelegt	8-Bit
4	Kaskade	Kaskade	-
5	8Bh	Unbelegt	16-Bit
6	89h	Unbelegt	16-Bit
7	8Ah	Unbelegt	16-Bit