

## Adreß- und Interrupt-Tabellen

### B.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
0F0000 - 0FFFFFFF	64-KB-System-BIOS	System-BIOS
010000 - 07FFFF	Erweiterungsspeicher	Integrierter Speicher
080000 - 027FFF		SIMM-Speicher
FE0000 - FFFFFFFF	256-KB-System-ROM	Duplizierte Codezuweisung bei 0E0000-0FFFFFFF

## B.2 I/O-Adreßtabelle

Adreßbereich	Gerät
000 - 00F	DMA-Controller-1
020 - 021	Interrupt-Controller-1
024, 026, B0h	PicoPower-Chipsatzregister
02E - 02F	CMD0643-IDE-Controller
040 - 043	Timer 1
048 - 04B	Timer 2
060 - 06E	Tastatur-Controller-8742-Chipwahl
070 - 071	Echtzeituhr und NMI-Maske
080 - 08F	DMA-Pageregister
0A0 - 0A1	Interrupt-Controller-2
0C0 - 0DF	DMA-Controller-2
1F0 - 1F7	Festplattenwahl
3F6 - 3F7	Festplattenwahl
170 - 177	CD-ROM-Wahl
376 - 377	CD-ROM-Wahl
220 - 22F	Audio
240 - 24F	Audio - Standard
260 - 26F	Audio
280 - 28F	Audio
278 - 27F	Parallele Schnittstelle 3
2E8 - 2EF	COM 4
2F8 - 2FF	COM 2 - IrDA
300 - 301	MPU-401-Schnittstelle - Standard
310 - 311	MPU-401-Schnittstelle
320 - 321	MPU-401-Schnittstelle
330 - 321	MPU-401-Schnittstelle
34C - 34F	Dockingstation
378 - 37F	Parallele Schnittstelle 2
388 - 38B	FM-Synthesizer
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	Farbgrafikkarte
3E8 - 3EF	COM3 - Modem
3F0 - 3F7	Diskettenlaufwerks-Controller
3F8 - 3FF	COM 1 - Seriell 1
CF8 - CFF	PCI-Konfigurationsregister

## B.3 Interrupt-Ebenen

Interrupt-Ziffer	Interruptquelle (Gerätname)
IRQ 0	System-Timer
IRQ 1	Tastatur
IRQ 2	Kaskade
IRQ 3	IrDA / 2F8h
IRQ 4	Serielle Schnittstelle 1 / 3F8h
IRQ 5	Audio ESS1688
IRQ 6	Diskettenlaufwerks-Controller (FDC)
IRQ 7	Parallele Schnittstelle
IRQ 8	Echtzeituhr (RTC)
IRQ 9	Ethernet auf Schnittstellenreplikator
IRQ 10	Internes Modem / 3E8h
IRQ 11	PCMCIA
IRQ 12	PS/2-Maus
IRQ 13	Koprozessor
IRQ 14	Festplatte
IRQ 15	CD-ROM

## B.4 DMA-Kanäle

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