

Manfred G. Fischer

# **PC-BIOS Zugriffe mit Turbo Pascal**

2., überarbeitete Auflage

1994

*Editha Fischer Verlag*

# Inhaltsverzeichnis

1	Zugriffe auf das BIOS.....	6
1.1	Interface.....	6
1.2	Equipment und ROM.....	10
1.3	Videointerrupt.....	13
1.4	Rahmen mit Buchstaben.....	21
1.5	Bildschirmteile abspeichern im Textmode.....	23
1.6	Bildschirmteile verschieben im Textmode.....	25
1.7	Tastatur .....	27
1.8	Parallele Druckerschnittstelle .....	31
2	BIOS-RAM-Auswertung.....	33
2.1	Interface.....	33
2.2	Adressen der COM- und LPT-Ports .....	35
2.3	Auswertung des Equipment-Bytes.....	35
2.4	Tastatur-Puffer .....	36
2.5	Bildschirm.....	37
2.6	Diverses.....	38
2.7	Monitor-Identifikation.....	39
2.8	Laufwerke .....	39
2.9	Intra-Application Communication Area.....	41
2.10	Maschinen-Neustart.....	41
3	Zugriff auf den Prozessor 8250.....	42
3.1	Interface.....	42
3.2	AUX-Textbuffer.....	43
3.3	8250-Ports.....	44
3.4	Kommunikation .....	51
3.5	Drucken über AUX .....	53
4	Tastatur-Scancodes.....	55
5	Beispielprogramm.....	58
	Literatur .....	60