

Andreas Krämer

**Supertips
zum CD-ROM-Laufwerk**



Inhaltsverzeichnis

1	Wissenswertes über CD-ROM-Laufwerke	11
1.1	Unterschiede bei CD-ROM-Laufwerken	13
	Interne CD-ROM-Laufwerke	18
	Externe CD-ROM-Laufwerke	18
1.2	IDE-/AT-Bus-Laufwerke	19
1.3	Atapi-Laufwerke	20
1.4	SCSI-Laufwerke	20
1.5	CD-ROM-Laufwerke am parallelen Port	21
2	Die unterschiedlichen CD-ROM-Formate	23
2.1	Red Book-Standard	23
2.2	Yellow Book-Standard	23
2.3	Mixed-Mode	23
2.4	Green Book-Standard	24
2.5	Orange Book-Standard	24
2.6	White Book-Standard	25
2.7	Die neuen CD-ROM-Standards	26
3	Das CD-ROM-Laufwerk anschließen	27
3.1	Der AT-Bus-Anschluß	28
	Die AT-Bus-Installation	29
	Die Controller-Karte	31
	Die Interrupt-Einstellung	32

3.2 Der Atapi Anschluß.....	34
Die Atapi-Laufwerks-Installation	36
Anschluß an den primären Anschluß (E-IDE).....	37
Anschluß an den sekundären Anschluß (E-IDE)	37
3.3 Der SCSI Anschluß	38
Interne SCSI-Geräte	39
Externe SCSI-Geräte	39
Die SCSI-ID	40
Die Terminierung	40
3.4 Der Anschluß an eine Soundkarte.....	44

4 Die Softwareinstallation 45

4.1 Die Installation unter MS-DOS und Windows 3.x	45
4.2 Die Softwareinstallation unter Windows 95.....	53
4.3 Der Anschluß mehrerer CD-ROM-Laufwerke	70

5 Tips & Tricks 71

5.1 Der Einsatz von Cache-Programmen	71
5.2 Windows 95 an die CD-ROM-Laufwerks- geschwindigkeit anpassen	71
5.3 Immer den neuesten Treiber verwenden	72
5.4 Videodarstellung ohne Ruckeln	73
5.5 Programme von CD-ROM starten und ablaufen lassen	73
5.6 Laufwerkstreiber in den hohen Speicher- bereich laden.....	74
5.7 DMA-, IRQ- oder Softwarepolling-Betrieb.....	74



6 Fehlerbeseitigung	75
7 Die CD-ROM-Pflege	77
8 Glossar	81
9 Stichwortverzeichnis	87