

Inhalt

Vorwort	9
1 DVD-Formate	13
1.1 Gepreß te DVDs (DVD-ROM)	14
1.1.1 Kilo ist nicht gleich Tausend	16
1.1.2 DVD-Video.....	16
1.1.3 DVD-Audio	17
1.1.4 Daten-DVD	19
1.2 Einmal beschreibbare DVD-Formate	20
1.2.1 DVD-R.....	21
1.2.2 DVD+R	23
1.2.3 DVD+R Double Layer	25
1.3 Mehrfach beschreibbare DVD-Formate	27
1.3.1 DVD-RW	28
1.3.2 DVD+RW	29
1.3.3 Sonderfall DVD-RAM	31
1.3.4 Das Phase-Change-Verfahren	34
1.4 Waffenstillstand im Formatkrieg.....	35
1.5 Kompatibilität der beschreibbaren DVD-Medien	36
1.6 Übersicht über die beschreibbaren DVD-Formate.....	37

2	Wiedergabe- und Aufnahmegeräte.....	39
2.1	PC-Laufwerke für Wiedergabe und Aufnahme	40
2.1.1	Das DVD-ROM-Laufwerk	40
2.1.2	Das DVD/CD-RW-Kombilaufwerk	41
2.1.3	Der DVD-Brenner - ein wahres Multitalent	42
2.1.4	DVD-Brenner mit Double-Layer-Funktion	43
2.1.5	Ein Tip zum Bit-Setting (Book-Type)	45
2.2	Die DVD im Wohnzimmer.....	49
2.2.1	Der DVD-Player.....	50
2.2.2	Der DVD-Recorder.....	55
2.2.3	Festplattenrecorder und Kombi-Recorder	58
2.3	Die DVD unterwegs.....	60
2.3.1	Mobile DVD-Brenner.....	61
2.3.2	Tragbare DVD-Player.....	64
2.3.3	DVD-Camcorder	66
2.4	Die Allroundlösung: Firmware-Update	68
2.4.1	PC-Laufwerke auf dem neuesten Stand.....	68
2.4.2	Die Firmware des Laufwerks aktualisieren	69
2.4.3	DVD-Player für alle Formate fit machen.....	73
3	Eigene DVDs erstellen	79
3.1	Das Brennprogramm.....	80
3.2	Erstellen von Daten-DVDs.....	81
3.2.1	Verzeichnisstrukturen auf DVD brennen	81
3.2.2	So erstellen Sie On-the-Fly-Kopien einer DVD.....	92
3.2.3	1:1-Kopie mit nur einem Laufwerk	95
3.2.4	So brennen Sie die neuen Double-Layer-DVDs.....	105
3.2.4	Ganze Partitionen sichern.....	113
3.2.5	So erstellen Sie ein Festplatten-Image.....	114
3.2.6	Wiederherstellen einer gesicherten Partition	116

3.2.7	Backup von Daten und Verzeichnissen.....	121
3.2.8	DVD-Spielfilm auf einen 4,7-GB-Rohling kopieren.....	134
3.2.9	Bis zu 80 Stunden Musik auf einer DVD.....	146
3.2.10	So speichern Sie Tausende Fotos für die digitale Diashow	152
3.2.11	So erstellen Sie Foto-Archive auf DVD	153
3.2.12	So erstellen Sie eine Diashow für den Fernseher.....	158
3.2.13	Super-VideoCD für multimediale Diashows.....	166
4	Eigene DVD-Filme nachbearbeiten.....	181
4.1	Unterschiedliche Formate für Video-DVDs	182
4.2	DVD-Filme nachbearbeiten und im VR-Modus brennen.....	184
4.3	DVD-Filme nachbearbeiten und als DVD-Video brennen.....	193
5	Der PC als DVD-Recorder.....	213
5.1	EDV im Wohnzimmer	214
6	Tips und Tricks rund ums DVD-Brennen... 225	
6.1	So beheben Sie Probleme mit dem ASPI-Treiber	226
6.2	Die Brenn-Engine von Windows XP: Abschalten!	229
6.3	DMA-Modus für zuverlässige Brennvorgänge	233
6.4	So testen Sie die Geschwindigkeit der Laufwerke....	237
6.5	Brennen ohne Brenner.....	240
6.6	Tatsächliche Brenngeschwindigkeit in Nero 6.....	245
	Stichwortverzeichnis.....	252

