

der Fraktion seine -RW-Produktion eingestellt. LG bringt dieses Jahr einen Brenner auf den Markt, der alle drei Formate (Plus, Minus und DVD-RAM) unterstützt. Seit unserem letzten DVD-Brenner-Test in Ausgabe 4/2003 ist die Schreibqualität deutlich gestiegen, was die Geräte in unserem aktuellen Test bestätigen. Noch vor einem halben Jahr zeigten die beschriebenen Rohlinge der damals aktuellen 4fach- und 2fach-Brenner starke Lesefehler und gravierende Einbrüche im Datenstrom auf.

Unsere sechs Testkandidaten mussten DVD-R/-RW- und DVD+R/+RW-Medien beschreiben. Als Testmedium verwendeten wir Rohlinge von Verbatim und Maxell. Die beschriebenen Rohlinge wurden in unserem Testlaufwerk, dem Pioneer DVD-120T, mithilfe des

Ziff-Davis-Transfertestes ausgelesen. Die Testrohlinge unserer sechs Kandidaten sind allesamt frei von Lesefehlern und zeigen keinerlei Einbrüche im Datenstrom auf, was eine eindeutige Empfehlung des Formats Plus oder Minus unmöglich macht. Der Plus-Minus-Brenner punktet, wenn der DVD-Player nur -R-, aber keine +R-Medien abspielen kann, sowie durch 2,4fache Brenngeschwindigkeit bei +RW-Medien.

DVD-Brenner sind trotz unterschiedlicher Markennamen oft baugleich. So beruhen alle DVD+R/-RW-Rekorder der zweiten Generation auf Ricoh-Technik. Sie unterscheiden sich nur in der Firmware. Da nur wenige Anbieter Laufwerke aus eigener Produktion entwickeln, setzt sich diese Tradition mit der aktuellen Generation fort. Lediglich

NEC, Pioneer und Sony sind auch gleichzeitig Hersteller.

Verwenden Sie Rohlinge, von denen Sie wissen, dass Ihr Brenner sie auch über seine Firmware unterstützt. NEC, Pioneer, Plextor und Sony veröffentlichen auf ihren Websites eigene Empfehlungslisten für Rohlingsmarken, an die man sich halten sollte. Welche Marken hier besonders kritisch sind, haben wir im nachfolgenden Test ab Seite 50 geprüft. Da es jeden Monat eine Vielzahl an neuen Rohlings-Marken gibt, ist es wichtig, dass die Laufwerkhersteller regelmäßig neue Firmware-Updates anbieten und diese auch eingespielt werden. Von den sechs getesteten DVD-Brennern ist zum Zeitpunkt des Tests nur bei Sony und Pioneer ein aktuelles Firmware-Update erhältlich.

Sony DRU-510A



Geschwindigkeit (DVD-R / -RW / +R / +RW)
4fach / 2fach / 4fach / 2,4fach

Format DVD
-R / -RW / +R / +RW

Schreibgeschwindigkeit

Daten-DVD-R*	in 13:32 min	4,1fach
Daten-DVD-RW	in 24:32 min	2,3fach
Daten-DVD+R	in 13:43 min	4,0fach
Daten-DVD+RW	in 20:31 min	2,7fach
Daten-CD**	in 03:12 min	24,5fach
Audio-CD	in 03:24 min	21,0fach

Audio digital extrahieren

Audio-CD***	04:12 min	17,7fach
-------------	-----------	----------

DVD-Film auf die Festplatte sichern

Basic Instinct (4,21 GByte)	12:23 min
Vorhandene Firmware	1.0a
Firmware Update (getestet mit)	1.0c

Kompatibilität Brennsoftware

Nero Burning ROM 6.0	ja
Win On CD/DVD 6.0	ja
Easy CD-Creator 6.0	ja

Technische Daten

Geschwindigkeit: CD-R 24fach, CD-RW 16fach, DVD-ROM 12fach, CD-ROM 32fach
Software: Veritas Record Now DX; Sonic My DVD (Autorensoftware); Cyberlink Power2Go XP (Autorensoftware)
Lieferumfang: 1 DVD-R, 1 DVD-RW; Audiokabel

Schreiben DVD-R/-RW	Schreiben DVD+R/+RW	DVD Lesen	Gesamt
93 %	100 %	92 %	97 %
PCDirekt TEST LAB sehr gut			

© Alternate
☎ (018 05) 90 50 40
🌐 www.alternate.de

269 €

Teac DV-W50D



Geschwindigkeit (DVD-R / -RW / +R / +RW)
4fach / 2fach / 4fach / 2,4fach

Format DVD
-R / -RW / +R / +RW

Schreibgeschwindigkeit

Daten-DVD-R*	in 13:09 min	4,2fach
Daten-DVD-RW	in 26:20 min	2,1fach
Daten-DVD+R	in 13:03 min	4,3fach
Daten-DVD+RW	in 21:48 min	2,5fach
Daten-CD**	in 05:10 min	15,2fach
Audio-CD	in 05:21 min	13,9fach

Audio digital extrahieren

Audio-CD***	05:23 min	13,8fach
-------------	-----------	----------

DVD-Film auf die Festplatte sichern

Basic Instinct (4,21 GByte)	06:16 min
Vorhandene Firmware (getestet mit)	1.05
Firmware Update	nein

Kompatibilität Brennsoftware

Nero Burning ROM 6.0	ja
Win On CD/DVD 6.0	ja
Easy CD-Creator 6.0	ja

Technische Daten

Geschwindigkeit: CD-R 16fach, CD-RW 8fach, DVD-ROM 12fach, CD-ROM 32fach
Software: Brennsoftware Nero Burning ROM 5.0; Pinnacle Studio Version 8 SE; Intervideo WINDVD 4.0 (Autorensoftware)
Lieferumfang: 1 DVD-R, Audiokabel

Schreiben DVD-R/-RW	Schreiben DVD+R/+RW	DVD Lesen	Gesamt
100 %	100 %	81 %	94 %
PCDirekt TEST LAB sehr gut			

© Mix-Computer
☎ (018 05) 70 28 70
🌐 www.mix-computer.de

185 €

Traxdata ND-1300A



Geschwindigkeit (DVD-R / -RW / +R / +RW)
4fach / 2fach / 4fach / 2,4fach

Format DVD
-R / -RW / +R / +RW

Schreibgeschwindigkeit

Daten-DVD-R*	in 13:11 min	4,2fach
Daten-DVD-RW	in 24:32 min	2,3fach
Daten-DVD+R	in 13:03 min	4,2fach
Daten-DVD+RW	in 21:59 min	2,5fach
Daten-CD**	in 04:58 min	15,8fach
Audio-CD	in 05:23 min	13,8fach

Audio digital extrahieren

Audio-CD***	in 04:34 min	16,3fach
-------------	--------------	----------

DVD-Film auf die Festplatte sichern

Basic Instinct (4,21 GByte)	12:26 min
Vorhandene Firmware (getestet mit)	1.05
Firmware Update	nein

Kompatibilität Brennsoftware

Nero Burning ROM 6.0	ja
Win On CD/DVD 6.0	ja
Easy CD-Creator 6.0	ja

Technische Daten

Geschwindigkeit: CD-R 16fach, CD-RW 10fach, DVD-ROM 12fach, CD-ROM 32fach
Software: Brennsoftware Pinnacle Instant CD/DVD 7.0; Intervideo WINDVD 4.0 (Autorensoftware)
Lieferumfang: 1 DVD-R, 1 DVD-RW, Audiokabel

Schreiben DVD-R/-RW	Schreiben DVD+R/+RW	DVD Lesen	Gesamt
100 %	100 %	92 %	97 %
PCDirekt TEST LAB sehr gut			

© Alternate
☎ (018 05) 90 50 40
🌐 www.alternate.de

189 €