



1



2



3



4



5



Produkt	Nero 6.0.0.23	Instant CD/DVD 8.0	Easy CD & DVD Creator 6.2	B's Recorder Gold 7.09	WinOnCD 6.02 DVD Edition
Hersteller :	Ahead	Pinnacle	Roxio	BHA Corporation	Roxio
Internet:	www.nero.com	www.pinnacle.com	www.roxio.de	www.bhacorp.com	www.roxio.de
Preis ca.:	70 Euro	70 Euro	80 Euro	60 Euro	90 Euro
Gesamtwertung	87	81	79	75	70
Video (30%)	86	86	73	68	63
Foto (10%)	89	74	90	76	82
Audio (20%)	75	90	73	71	63
Ergonomie (20%)	87	55	86	80	57
Daten (20%)	97	94	94	84	92
Preis/Leistung	sehr gut	sehr gut	gut	gut	befriedigend
Fazit	Viele Funktionen, durchdachter Aufbau, eine Menge Encoder, Nero ist auf dem Weg zum ersten Multimedia-Allround-Tool	Vom Funktionsumfang her kaum zu schlagen, aber die Integration der einzelnen Module ist nicht gelungen	Gelungene Umsetzung einer Brennsoftware für Einsteiger kombiniert mit vielen Funktionen, besonders stark ist die integrierte Bildbearbeitung	Die Fähigkeiten der einzelnen Module sind stark, aber es fehlt die Verzahnung von Authoring und Videobearbeitung	Etwas angestaubter Allrounder, der vom Funktionsumfang her im Multimedia-Bereich nicht mehr mithalten kann
Video					
Videobearbeitung (Bewertung)	akzeptabel: Storyboard und Timeline, Videoschnitt, zwei Audiospuren, viele Überblenden, kleiner Titler, Szenenerkennung für DV-AVI	akzeptabel, über Pinnacle Expression: Szenenerkennung (DV-Zeitstempel, Inhalt), einfache Szenenblenden, Szenen = Kapitel, Kapitel editierbar, Schneiden umständlich, rudimentärer Titler für die Szenen (alle Kapitel), keine Timeline, kein Storyboard	umständlich: Storyboard, einfacher Schnitt, Audiokommentar, Musik unterlegbar, viele Blenden, Aufzeichnen im VR-Modus	Komfortabel: Storyboard und Timeline, Videoschnitt, 10 Filter, viele Überblenden, aber umständliche Bedienung	wenig: dafür exakter Videoschnitt anhand einer Timeline
DVD-Authoring (Bewertung)	Erstellt DVD-Menüs, frei wählbare Layouts, doch jeweils nur eines anwendbar, animierte Menüs, Hintergrundmusik für Menüs (WAV, MP3, MP4), Szenenerkennung, Kapitel erzeugen Buttons, eigene Buttons, Schattierung, einfache Menüsteuerung: Definition, was nach dem Abspielen passieren soll, womit soll die DVD starten	Erstellt DVD-Menüs nach Vorlagen, Hintergrundmusik für Menüs (WAV, MP3, nicht editierbar), animierte Menüs (Endlosschleife anhand der Länge des Videos), nach Abspielen eines Titels zum Menü zurückkehren einstellbar, Thumbnail wählbar	wenig konfigurierbar: erstellt DVD-Menüs nur nach Vorlagen (auch animiert), Hintergrundbilder, -filme importierbar, Hintergrundmusik für Menüs importierbar (WAV, MP3), optional mit Intro-Video	erstellt DVD-Menüs nach Vorlagen (auch animiert), Hintergrundbilder, -filme importierbar, Hintergrundmusik für Menüs importierbar (WAV, MP3), Schrift und Buttons wählbar	Erstellt DVD-Menüs nach Vorlagen (auch animiert), Hintergrundbilder, -filme importierbar, Hintergrundmusik für Menüs importierbar (WAV, MP3), erzeugt Kapitel, hat verschiedene Schemata zur Menüsteuerung
Video-Encoder-Konfiguration	über Profile, Nachteil dabei: zwischen 5 und 9 MBit/s gibt es kein Profil, 16:9 und 4:3, PAL und NTSC, nur als Datei-Export Zugriff auf Bildgröße, Bitrate, GOP-Länge, Interlaced- oder Progressive-Ausgabe	Bitrate frei wählbar, umgerechnet in Minuten, PAL oder NTSC, Tempo- und Qualitäts-Modus	drei Profile, auch optimale Bitrate, Anti-Noise-Filter (Rauschunterdrückung),	Profile für VCD, DVD, Bitrate, Seitenverhältnis frei wählbar, Speed- oder Qualitäts-Modus, nutzt auch in Windows eingebundene Codecs,	komfortabel, da eigenes Modul: PAL- und NTSC-Format, progressiv oder interlaced Ausgabe, automatische Bitrate, Bildseitenverhältnis, De- bzw. Multiplexer
Audio-Encoder	MP2, AC3	MP2, WAV	MP2	MP2, WAV	MP2
Kompatibilitätsprüfung / Konvertieren erzwungen	• / wählbar (Abfrage, ob konvertiert werden soll, oder nur brennen)	• / automatisch (nur wenn der Standard stimmt, keine Konvertierung)	• / -	• / -	• / einstellbar, wie strikt sich WinOnCD sich an die Standards halten soll
DVD-Player	Nero Showtime: vollwertiger DVD-Player, aber umständliche Bedienung	Instant Cinema: enthält alle grundlegende Funktionen, lädt aber keine IFO-Dateien	einfacher Player, enthält alle grundlegenden Funktionen, lädt auch IFO-Dateien	nicht vorhanden	nicht vorhanden
Film-DVD-Kopierer	Nero Recode: arbeitet schnell, gut konfigurierbar, durchschnittliche Bildqualität	Instant Copy: Hervorragende Bildqualität, einzelne Titel abwählbar, arbeitet relativ langsam	einfacher Filmkopierer, nur einzelne Sprachspuren wählbar	nicht vorhanden	nicht vorhanden
Foto					
Diashow	maximal 99 Bilder, Hintergrundmusik, die Anzeige-Dauer jedes Einzelbildes einstellbar, auch als HTML-Ausgabe	Anzeigedauer eines Bildes einstellbar, Länge der Show an der Länge des Soundtracks anpassen	Photosuite: Hintergrundmusik, Anzeigedauer, Anpassen der Bildgröße an den Bildschirm konfigurierbar, maximal 99 Bilder	Hintergrundmusik (anpassbar), Anzeigedauer, auch HTML-Ausgabe auf CD/DVD	Hintergrundmusik (anpassbar), Anzeigedauer, Anpassen der Bildgröße an den Bildschirm konfigurierbar, auch als HTML mit eigenem Start-Programm, max. 99 Bilder
Hintergrundmusik	WAV, MP3, MP4	WAV, MP3	WAV, MP3, WMA, MIDI	WAV, MP3, AIF	WAV, MP3, WMA
Bildbearbeitungs-Funktionen	Gut ausgestattet, alle Grundfunktionen: Schneiden, Drehen, Helligkeit, Farbe, Kontrast, Sättigung, Farbfilter, Schärfe, Negativ und dazu noch einige Spezial-Effekte, Beschriftung,	nur Grundfunktionen: Schneiden, Drehen, Helligkeit, Farbe, Kontrast, Sättigung	gut, komplette Bildbearbeitung (PhotoSuite) Verwaltung, Optimierung für E-Mail, Schneiden, Drehen, Helligkeit, Farbe, Kontrast, Sättigung, spezielle Filter zur Korrektur (rote Augen, Kratzer)	gut, komplette Bildbearbeitung integriert samt Verwaltung, Schneiden, Drehen, Helligkeit, Farbe, Kontrast, Sättigung, viele Filter und Effekte, Beschriftung, aber umständlich zu bedienen	Gut ausgestattet, alle Grundfunktionen: Schneiden, Drehen, Helligkeit, Farbe, Kontrast, Sättigung, Farbfilter, Schärfe, Negativ, Rahmen, Foto beschriften
Überblendung	viele Blenden, auch die Dauer der Blenden einstellbar	5 verschiedene Zwischenblenden	Photosuite: keine Blenden, DVD Builder: viele Blenden	keine Blenden	wird automatisch generiert
Audio					
WAV-Editor (Bewertung)	WAV-Editor: komfortabel mit Effekten, Normalisierung und Filtern, kann zusätzliche VST-Plugins laden, auch für MP3-Dateien, SoundTrax: einfacher Mixer mit Aufnahme-Funktionen für analoge Quellen	InstantMusic zum Mixen mit 16 Spuren, 500 Samples, Editor mit zahlreichen Effekte, Audio-Aufnahmen erstellen	einfach zu bedienender Editor mit Aufnahme-Funktion, 9 Filter eingebaut, spezialisiert um LP-Aufnahmen zu verbessern	komfortabler Editor mit 16 Spuren, Aufnahme-Funktion, 15 Filter und Normalisierung	komfortabel: mit Normalisierung und Filtern (Denoiser, Raumklang), einfach zu bedienen, arbeitet auch mit MP3-Dateien
Audio-Encoder integriert	MP3, mp3Pro, WMA, AAC, aacPlus, ASF, AIF, VQF (durch Plugins erweiterbar)	MP3 (LAME, Fraunhofer), OggVorbis, WMA	MP3 (Fraunhofer), OggVorbis, WMA	MP3 (Fraunhofer), mp3Pro, OggVorbis, WMA, APE, VQF	MP3 (Fraunhofer), WMA
CD-Text	•	•	•	•	•
Datenbank-Anbindung / Playlisten	FreeDB / M3U-Playlisten	FreeDB / M3U-Playlisten	Gracenote-CDDB / M3U-Playlisten	- / • (eigenes Format)	Gracenote-CDDB / M3U-Playlisten
Audio-Player	komfortabler Player mit Equalizer, Playlist-Import, Visualisierungen, und DSP-Plugin-Unterstützung	komfortabler Player mit Equalizer und VST-Effekten	Player mit Visualisierungen	einfacher Player, Zuweisung von Dateitypen, CD-Text auslesen	-
Musik-Verwaltung	keine Verwaltung integriert	(MyMP3Pro), Tags editierbar, eigene Medienbibliothek, erweiterte Suchfunktionen mit Regeln, Problem: listet zuerst Tag- bzw. Datenbank-Informationen auf, statt nach Dateinamen, Bug: Windows-Taskleiste im Vollbild nicht zugänglich	eigene Medienbibliothek (Anzeige auch im Windows-Explorer), Tageditor (speichert wahlweise nur in Bibliothek oder auch in der Datei selbst),	wenig: nur MP3-Tags editierbar	keine Verwaltung integriert, nur Titelinformationen editierbar
Ergonomie					
Bedienbarkeit, Programmaufbau	trotz vieler Funktionen einfach zu bedienen, klar strukturierte Benutzersführung	modular aufgebaut, dadurch entstehen überflüssige Doppelungen, einige Einstellungen sind nur schwer zu finden	klarer Aufbau, einsteigerfreundlich, einfache Bedienung, thematisch vernünftig zugeordnete Module	klar strukturierter Aufbau, gut konfigurierbar, schneller Zugriff auf Funktionen, aber es fehlt ein Zusammenspiel im Videobereich	schlecht: im Multimedia-Bereich sehr umständlich zu bedienen, unnötig komplizierte Oberfläche, kleiner Arbeitsbereich
Qualität von Handbuch / Hilfe	knappes Handbuch, gute Hilfe-Datei	umfangreiches PDF-Handbuch, aber umständlich, da manche Informationen nicht einfach zu finden sind	umfangreiches Handbuch, Schnellstart-Anleitung	umfangreiche, detaillierte Hilfedatei	sehr gutes Handbuch, umfangreich
Assistenten	Nero Smart Start nach Vorhaben sortiert, zusätzlich konfigurierbar, zum Teil eingebaute Assistenten in den einzelnen Modulen	Assistent bei Programmstart, nach Vorhaben geordnet, doch wenig durchdacht, verwirrend. Option, Programm-Module gezielt aufzurufen fehlt, sinnlose Aufrufmöglichkeit des Windows Media Players	Assistent bei Programmstart, Lernprogramme in einzelnen Modulen	Konfigurierbarer Wizard, auch Assistenten bei einzelnen Modulen	Start per Assistent (welches Projekt will ich z.B. Audio-CD), im Projekt selber bietet er keine Unterstützung
Updates aufspielen, Internet-Service	Updates kommen monatlich, aufspielen klappt problemlos, umfangreiche Support-Seite im Internet	Update-Tool integriert, unterstützt von InstantInfo: erstellt Protokoll-Datei über das System, Internet: Treiber-Updates und Liste unterstützter CD-/DVD-Recorder	Updates aus dem Programm für registrierte User, Internet: Updates, Liste unterstützter CD-/DVD-Recorder	regelmäßige Updates, Modul integriert, detaillierte Auflistung der Änderungen und Bugfixes	unregelmäßige Updates im Internet, Liste unterstützter CD-/DVD-Recorder
Daten					
CD-Formate (ISO 9660 / XA / Joliet / Romeo)	• / • / • / •	• / • / • / •	• / • / • / •	• / • / • / •	• / • / • / •
TAO / SAO / DAO	• / • / •	• / • / •	• / • / •	• / • / •	• / • / •
Multisession / CD-Extra / Mixed-Mode / HFS / Hybrid-CD	• / • / • / • / •	• (lässt sich nicht fortsetzen) / • / • / -	• / • / • / - / -	• / • / • / - / -	• / • / • / • / •
Boot-CD / Backup-Tool / RW-Tool	• / • / •	• / • / •	• / - / •	• / • / •	• / - / •
Vollständig Format./Schnell-Formatieren/Löschen	• / • / •	• / • / •	• / • / •	• / • / •	• / • / •
UDF-Format (1.02 / 1.5 / 2.01)	UDF 1.02, 1.50, 2.01	UDF 1.02, 1.50, 2.00, 2.01	UDF 1.50	UDF 1.50	UDF 1.50
Inkrementelles Packet-Writing (CD / DVD)	• / •	• / •	• / •	• / •	• / •
Virtuelles Laufwerk / Image-Formate	• / nrg, iso	• / pdi, iso	- / cif, iso, cue	- / img	• / c2d, iso
Zusatz-Tools	Info-Tool, Drive Speed, CD Speed (alle drei diagnostizieren die Laufwerke), Cover-Editor, Virens Scanner, Easy Write Reader zum Lesen des MRW-Formats	SystemCheck (testet Festplatten-Geschwindigkeit), Virens Scanner	Reparatur-Werkzeuge für CD-/DVD-RW (ScanDisc, UnDelete), Label Editor, Session Selector, Data Overspan (Projekt auf mehrere Discs verteilen)	SurfingFolio brennt direkt Internet-Seiten, erstellt HighMAT-CDs, Drag-and-Drop-Tool zum schnellen Brennen, verschlüsselte CDs erstellen	CheckCD (Laufwerkeigenschaften), FileOnCD (Dateien wiederherstellen, entschlüsseln), Cover-Editor, CDs und DVDs verschlüsseln, Data Overspan