

Einführung

Willkommen zu einer der bekanntesten Aufzeichnungssoftware, die heute auf dem Markt ist: Nero Burning ROM! Mit Nero können Sie benutzerdefinierte Audio-CDs mit all Ihren Lieblingssongs brennen oder MP3-Dateien in Audio-CDs umwandeln. Das Hinzufügen von Daten auf eine CD ist kinderleicht. Nero unterstützt alle gängigen CD-RW-Laufwerke, so dass die Kompatibilität kein Problem darstellt. Dies erklärt, warum Nero zu den bekanntesten CD-Brennprogrammen gehört. Und nun zum eigentlichen Brennen!

Installieren von Nero

Dieses Kapitel beschreibt, wie Sie den PC für das Aufzeichnen von Daten auf CDs konfigurieren und wie Sie Nero auf einem Computer unter Microsoft Windows installieren.

System- und Komponentenanforderungen

Anforderungen für Nero:

- Ein PC A486 oder höher mit mindestens 133 MHz.
- Mindestens 8 MB DRAM
- Ein CD/DVD-ROM-Laufwerk für das Installieren von Nero
- CD-R oder RW-Medien kompatibel mit dem CD-Rewriter
- Ein CD-Recorder (CD-R) oder Rewriter- (CD-RW-) Laufwerk
- Zugriffszeit auf die Festplatte von unter 19 ms
- 4.8 MB Festplattenspeicher für die Nero-Software

Installieren und Deinstallieren von Nero

🔗 Installieren von Nero

Um Nero mit dem Installationsprogramm zu installieren, gehen Sie wie folgt vor:

1. Legen Sie die CD für Nero Burning-Rom in das CD/DVD-ROM-Laufwerk ein.
2. Die Installation wird automatisch gestartet und der Hauptinstallationsbildschirm aufgerufen.
3. (Wird die Installation nicht automatisch gestartet, klicken Sie im Startmenü auf

Ausführen und wählen Sie anschließend autorun.exe auf der Installations-CD aus.

4. Wählen Sie Install Nero & InCD (Nero installieren & InCD).
5. Wählen Sie Nero (Nero) aus dem Installationsbildschirm des Programms.
6. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm. Sie werden aufgefordert, einige Informationen einzugeben. Dazu gehört Ihr Anwendername, die Firma und der Installationstyp.
7. Starten Sie Ihren Computer nach der Installation neu.

Deinstallieren von Nero

1. Wählen Sie im Startmenü Einstellungen , Systemsteuerung , Software und Hinzufügen/Entfernen .
2. *Wählen Sie “Nero Burning-Rom” und anschließend “Entfernen”.*
Alle zu Nero gehörenden Dateien werden gelöscht.

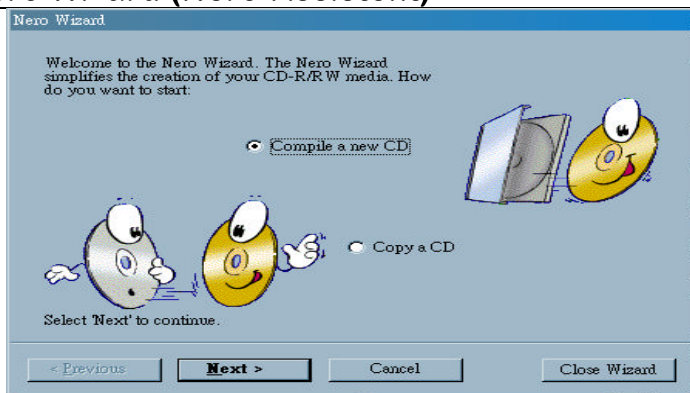
Kennenlernen des Nero-Interface

Dieses Kapitel bietet eine Einführung in häufig verwendete Fenster des Programms.

Nach erfolgreicher Installation von Nero öffnen Sie das Programm, indem Sie im Startmenü auf **Programme** und **“Nero Burning Rom** klicken.

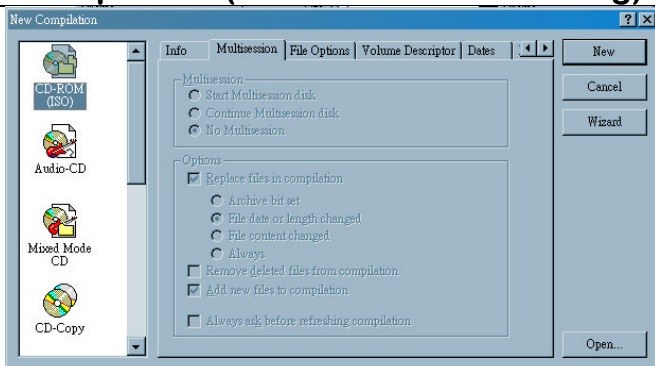
(Wenn Sie das Programm häufig nutzen werden, lohnt es sich, eine Verknüpfung auf Ihrem Desktop zu erstellen.)

Nero Wizard (Nero-Assistent)



Der “Nero Wizard” (“Nero-Assistent”) ist ein ausgezeichnetes, bedienerfreundliches Tool, mit dem sogar Einsteiger eine CD kopieren oder in kürzester Zeit zusammenstellen können. (Es ist der Standardbildschirm, der erscheint, wenn Nero aufgerufen wird.)

New Compilation (Neue Zusammenstellung)



Wählen Sie aus der Liste links das Medienformat aus, das Sie anlegen möchten.

Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

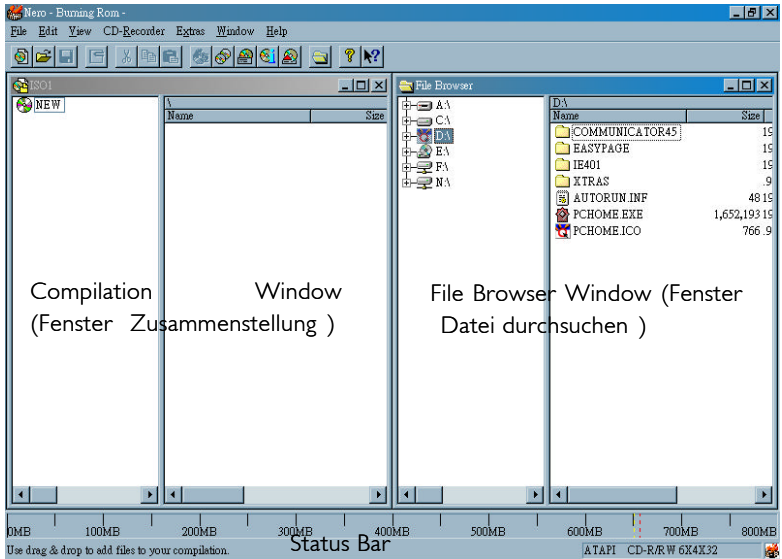
CD-ROM (ISO), Audio-CD, Mixed-mode CD, CD-Copy, Video-CD, CD-ROM (Boot), CD-ROM (Hybrid), CD-ROM (UDF)& CD-ROM (UDF/ISO).

Folgende Registerkarten sind in der Mitte verfügbar: *Info (Info)*, *Multisession (Multisession)*, *File options (Dateioptionen)*, *Volume descriptor (Volumen-Deskriptor)*, *Dates (Daten)* und *Burn (CD brennen)*. Die einzelnen Registerkarten werden in den nachfolgenden Kapiteln beschrieben.

Klicken Sie nach Auswahl des Medienformats auf "New" ("Neu"), um die Nero-Benutzerschnittstelle einzugeben.

Benutzerschnittstelle

Nachfolgend ist das Fenster für die Benutzerschnittstelle von Nero dargestellt.



Symbolleiste:

Name	Funktion
 New (Neu)	Eine neue Zusammenstellung erstellen
 Open (Öffnen)	Eine vorhandene Zusammenstellung öffnen
 Save (Speichern)	Die aktive Zusammenstellung speichern
 Print (Drucken)	Eine CD-Hülle drucken
 Cut (Ausschneiden)	Die Auswahl ausschneiden und in die Zwischenablage kopieren



Copy (Kopieren)

Die Auswahl in die Zwischenablage kopieren



Paste (Einfügen)

Den Inhalt der Zwischenablage einfügen



Write CD
(CD brennen)

Das Dialogfeld zum Brennen der CD öffnen



Copy CD
(CD kopieren)

Das Dialogfeld zum Kopieren der CD öffnen



Recorder
(Rekorder)

Einen Rekordertreiber auswählen



CD-Info (CD-Info)

CD-Informationen anzeigen



Eject (Auswerfen)

Die CD auswerfen



Info (Info)

Programminformationen, Versionsnummer und
Urheberrechtsvermerk anzeigen



Help (Hilfe)

Hilfeinformationen aufrufen

Das Fenster File Browser (Datei durchsuchen)

Das Fenster File Browser (Datei durchsuchen) ist in zwei Abschnitte unterteilt. Im linken Abschnitt wird die Verzeichnisstruktur Ihres Computers angezeigt. Die Ordner und Dateien sind im rechten Fensterausschnitt zu sehen. Dieser Ausschnitt entspricht in etwa dem *Dateimanager* in Windows oder dem *Windows Explorer*.

Das Fenster Compilation (Zusammenstellung)

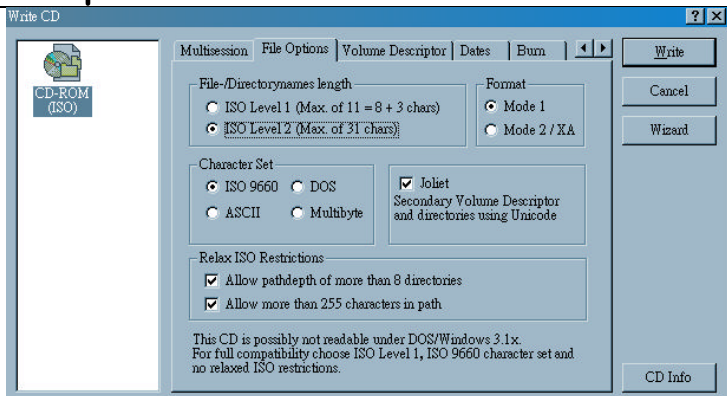
Das Fenster Compilation (Zusammenstellung) ist fast identisch mit dem Fenster File Browser (Datei durchsuchen). Es zeigt die Dateien und Verzeichnisse, die für die Aufzeichnung ausgewählt wurden.

Drag & Drop

Wählen Sie die aufzuzeichnenden Dateien oder Verzeichnisse im Fenster File Browser (Datei durchsuchen) aus und ziehen Sie sie in das linke Fenster Compilation (Zusammenstellung). Ordner können gelöscht, verschoben oder hinzugefügt werden.

Klicken Sie nach erfolgter Zusammenstellung auf  oder auf **Write CD** (*CD brennen*) im Menü **File** (*Datei*).

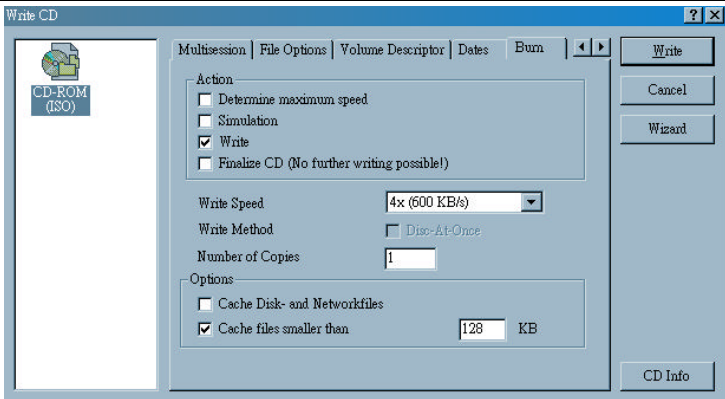
Dateioptionen



- I. Länge der Datei- und Verzeichnisnamen
 - ISO Ebene 1
Der Dateiname darf nicht mehr als 8 Zeichen, die Dateierweiterung nicht mehr als 3 Zeichen lang sein (DOS-Umgebung).
 - ISO Level 2 (ISO Ebene 2)
Unterstützt Dateinamen mit bis zu 31 Zeichen.
(Windows-Umgebung).

- 2 Relax ISO Restrictions (lockerte ISO-Beschränkungen)
- Erlaubt eine Pfadtiefe von mehr als 8 Verzeichnissen. In ISSO 966 darf die Pfadtiefe 8 Verzeichnisse nicht überschreiten. Wählen Sie diese Funktion, um die Beschränkung zu ignorieren.
 - Lassen Sie 255 Zeichen im Pfad zu.
In ISSO 966 darf der vollständige Pfadname (z. B. c: windows system Datei.txt) 255 Zeichen nicht überschreiten. Wählen Sie diese Funktion, um die Beschränkung zu ignorieren.

Das Dialogfeld Burn (CD brennen)



- Legen Sie die maximale Geschwindigkeit fest.
Überprüfen Sie die **Write Speed** (**Brenngeschwindigkeit**), die Sie im Fenster Compilation (Zusammenstellung) ausgewählt haben. Stimmt die tatsächliche Transfer rate nicht mit der ausgewählten Geschwindigkeit überein, passt Nero die Brenngeschwindigkeit entsprechend an.
- Simulation
Nero simuliert das Schreiben von Dateien auf eine CD. Dadurch kann das Auftreten von Schreibausfällen geprüft werden, bevor die Daten tatsächlich auf die CD gebrannt werden.

■ Write (Brennen)

Nero startet den Brennvorgang. Während des Vorgangs wird ein Statusfenster angezeigt, dass verschiedene Informationen bietet.

■ Finalize CD (CD fertig stellen)

Nach Auswahl dieser Funktionen können keine weiteren Daten mehr auf die CD geschrieben werden.

Klicken Sie auf Write (Brennen), um den Schreibvorgang zu starten.

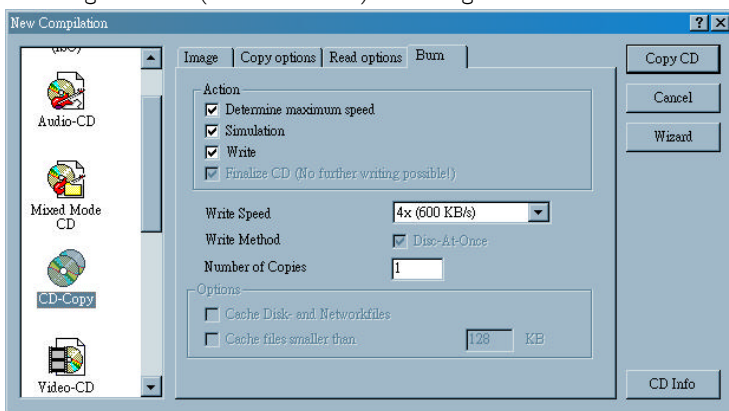
Kopieren einer CD

Es gibt zwei verschiedene Methoden, um Daten von einer CD auf eine andere zu kopieren. Die Methode Image Copy (Imagekopie) ist zwar zuverlässiger, Copy on the Fly (Direktkopie) dafür aber schneller:

Image Copy (Imagekopie)

Bei dieser Methode erstellt Nero eine Imagedatei für den Inhalt der Quell-CD auf Ihrer Festplatte. Die Daten werden anschließend auf eine leere CD kopiert. Am Ende wird die Imagedatei auf der Festplatte automatisch gelöscht. Sehen Sie wie folgt vor, um mit dieser Methode eine CD zu kopieren:

1. Legen Sie die Original-CD in den Rewriter ein (der als Quell-Laufwerk dient.) Es können Audio-CDs, CD-ROM, Spiele, Video und CD-Formate mit unterschiedlichen Modi kopiert werden.
2. Klicken Sie auf **CD-Copy** (**CD kopieren**) im linken Ausschnitt des Fensters New Compilation (Neue Zusammenstellung). Das Dialogfeld Burn (CD brennen) wird aufgerufen.



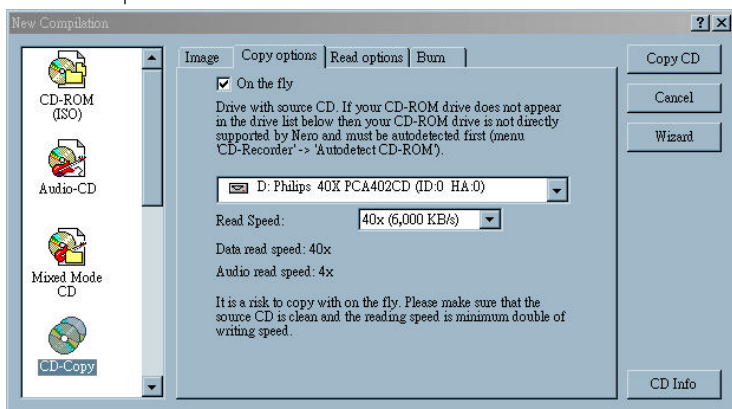
3. Prüfen Sie die Einstellungen für die Eigenschaften. Nehmen Sie bei Bedarf Änderungen vor.
4. Klicken Sie auf **Copy CD** (**CD kopieren**), um den Kopiervorgang zu starten.

5. In einem Statusfenster werden die einzelnen Schritte des Kopiervorgangs aufgeführt.
6. Am Ende des Brennvorgangs erscheint eine Meldung wie
Brennvorgang mit 6 war erfolgreich . Anschließend wird die CD
ausgeworfen.
7. Legen Sie die CD erneut ein und klicken Sie auf  oder **CD-Recorder/CD-Info** (**CD-Rekorder/CD-Info**), um festzustellen, was auf CD geschrieben wird.

Direktkopieren

Bei dieser Methode kopiert das Programm den Inhalt der Quell-CD direkt auf eine schwarze CD.

1. Legen Sie die Original-CD in den Rewriter ein (der als Quell-Laufwerk dient). Es können Audio-CDs, CD-ROM, Spiele, Video und CD-Formate mit unterschiedlichen Modi kopiert werden.
2. Klicken Sie auf **CD-Copy** (**CD-Kopie**) im linken Ausschnitt des Fensters New Compilation (Neue Zusammenstellung). Das Dialogfeld Burn (CD brennen) wird aufgerufen.
3. Wählen Sie **Copy Options** (**Kopieroptionen**), um das Direktkopieren zu aktivieren.



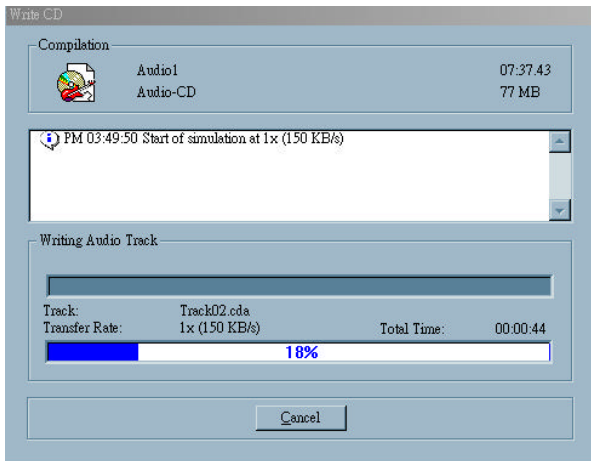
4. Klicken Sie auf **Copy CD** (*CD kopieren*), um den Kopiervorgang zu starten.
In einem Statusfenster werden die einzelnen Schritte des Kopiervorgangs aufgeführt.
5. Am Ende des Brennvorgangs erscheint eine Meldung wie
Brennvorgang mit 6 war erfolgreich . Anschließend wird die CD ausgeworfen.
6. Legen Sie die CD erneut ein und klicken Sie auf “” oder **CD-Recorder/CD-Info** (“*CD-Rekorder/CD-Info*”), um festzustellen, was auf CD geschrieben wird.

Erstellen einer Audio-CD

Zum Erstellen einer Audio-CD stehen zwei Methoden zur Verfügung: Zusammenstellen von Audio-racks mit Drag&Drop oder Speichern der Audio-racks als WAV- oder MP3-Dateien .

Zusammenstellen von Audio-Tracks mit Drag&Drop

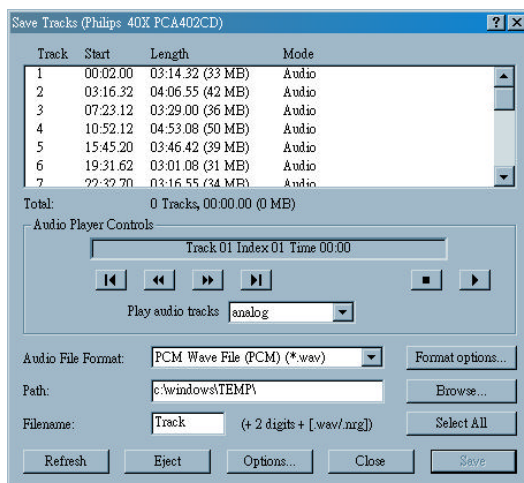
1. Klicken Sie auf Audio CD (Audio-CD) im linken Ausschnitt des Fensters New Compilation (Neue Zusammenstellung).
2. Klicken Sie im rechten Ausschnitt auf New (Neu).
3. Das leere Fenster zur Zusammenstellung einer Audio-CD wird aufgerufen.
4. Legen Sie die erste CD ein, von der Sie ein Musikstück kopieren möchten.
5. Klicken Sie im Fenster Nero File Browser (Nero-Dateibrowser) auf den Buchstaben des Laufwerks, in das Sie die CD eingelegt haben. Daraufhin wird der Inhalt der CD angezeigt.
6. Stellen Sie mithilfe der Drag&Drop-Funktion die Musikstücke zusammen, die Sie aufzeichnen möchten.
7. Während des Vorgangs fordert das Programm Sie auf, für jede neue Audio-CD einen speziellen Namen festzulegen.
8. Sobald Sie alle Audiodaten zusammengestellt haben, klicken Sie auf , um das Dialogfeld write ("Brennen") zu aktivieren.
9. Legen Sie die Eigenschaften für das Brennen fest.
10. Prüfen Sie die Einstellungen für die Eigenschaften. Nehmen Sie bei Bedarf Änderungen vor.
11. Klicken Sie auf Write (Brennen), um den Schreibvorgang zu starten.
12. In einem Statusfenster werden die einzelnen Schritte des Brennvorgangs aufgeführt.



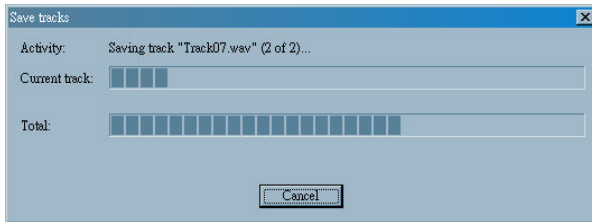
13. Am Ende des Brennvorgangs erscheint eine Meldung wie "Burning process done successfully at 2x (Brennvorgang mit 2x war erfolgreich)". Anschließend wird die CD ausgeworfen.
14. Legen Sie die CD erneut ein und klicken Sie auf "CD-Recorder/CD-Info" oder "CD-Rekorder/CD-Info", um festzustellen, was auf CD geschrieben wird.

Speichern von Audio-Tracks als WAV- oder MP3-Dateien

1. Legen Sie eine Audio-CD in den Rewriter ein:
2. Wählen Sie den Befehl "CD Recorder/Save track" ("CD Rekorder/ track speichern").
3. Alle CD-Informationen werden im Fenster "Save track" ("track speichern") angezeigt.



4. Markieren Sie das bzw. die Musikstück(e), das bzw. die Sie speichern möchten.
5. Wählen Sie unter dem Symbol Audio File Format (Audio-Dateiformat) den Befehl PCM Wave File (PCM Wave-Datei) aus, um die markierten Audio- rucks im WAV-Format zu speichern. Wählen Sie MP3 , um die Daten als MP3-Dateien zu speichern.
6. eben Sie den Pfad und den bzw. die Dateinamen für den bzw. die rack(s) an, den bzw. die Sie speichern möchten.
7. Klicken Sie auf Save (Speichern).
8. Nero startet den Speichervorgang.



9. Klicken Sie auf Audio CD (Audio-CD) im linken Ausschnitt des Fensters New Compilation (Neue Zusammenstellung), um mit dem Brennen der CD zu beginnen.
10. Klicken Sie im rechten Ausschnitt auf New (Neu).
11. Das leere Fenster zur Zusammenstellung einer Audio-CD wird aufgerufen.
12. Mit der Funktion Drag&Drop stellen Sie WAV- oder MP3-Dateien für die Audio-CD zusammen.
13. Die weiteren Anweisungen entsprechen den in vorigen Kapiteln gegebenen Instruktionen.

Brennen von Audio-CDs mit MP3-Dateien

1. Klicken Sie auf Audio CD (Audio-CD) im linken Ausschnitt des Fensters New Compilation (Neue Zusammenstellung).
2. Klicken Sie im rechten Ausschnitt auf New (Neu).
3. Das leere Fenster zur Zusammenstellung einer Audio-CD wird aufgerufen.
4. Wählen Sie die MP3-Dateien, die Sie aufzeichnen möchten, aus und ziehen Sie sie aus dem Fenster File Browser (Datei durchsuchen) in das Fenster Audio Compilation (Audio-Zusammenstellung).
5. Sobald Sie alle MP3-Daten zusammengestellt haben, klicken Sie auf , um das Dialogfeld write (“Brennen”) zu aktivieren.

6. Legen Sie die Brenneigenschaften im Dialogfeld Burn (CD brennen) fest.
7. Prüfen Sie die Einstellungen für die Eigenschaften. Nehmen Sie bei Bedarf Änderungen vor.
8. Klicken Sie auf Write (Brennen), um den Schreibvorgang zu starten.
9. In einem Statusfenster werden die einzelnen Schritte des Brennvorgangs aufgeführt.
10. Am Ende des Brennvorgangs erscheint eine Meldung wie Brennvorgang mit 2 war erfolgreich . Anschließend wird die CD ausgeworfen.
11. Legen Sie die CD erneut ein und klicken Sie auf  oder CD-Recorder/CD-Info (*“CD-Rekorder/CD-Info”*), um festzustellen, was auf CD geschrieben wird.

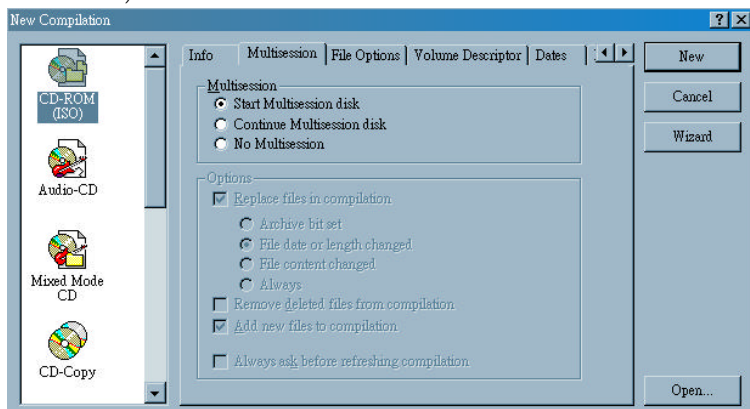
Brennen einer Daten-CD (Einzelsitzung)

1. Klicken Sie auf **CD-ROM (ISO)** (**CD-ROM (ISO)**”) im linken Ausschnitt des Fensters New Compilation (Neue Zusammenstellung).
2. Wählen Sie unter der Option File (Datei) im Fenster für die Eigenschaften die gewünschten Eigenschaften und Merkmale für die CD aus.
3. Klicken Sie im rechten Ausschnitt auf **New** (**Neu**).
4. Das leere Zusammenstellungsfenster für eine CD-ROM wird aufgerufen.
5. Mit der Drag&Drop-Funktion stellen Sie die Dateien für die CD zusammen.
6. Klicken Sie auf **File/Save** (**Datei/Speichern**), um die Zusammenstellung für den späteren Gebrauch zu speichern. (Wenn Sie die Zusammenstellung nicht speichern möchten, überspringen Sie diesen Schritt.)
7. Klicken Sie auf “”, um das Dialogfeld write (“Brennen”) aufzurufen.
8. Legen Sie die Brenneigenschaften im Dialogfeld Burn (CD brennen) fest. (Aktivieren Sie für eine einzelne Sitzungs-CD die Option **Finalize CD** (**CD fertig stellen**).
9. Prüfen Sie die Einstellungen für die Eigenschaften. Nehmen Sie bei Bedarf Änderungen vor.
 1. Klicken Sie auf **Write** (**Brennen**), um den Schreibvorgang zu starten.
 1. In einem Statusfenster werden die einzelnen Schritte des Brennvorgangs aufgeführt.

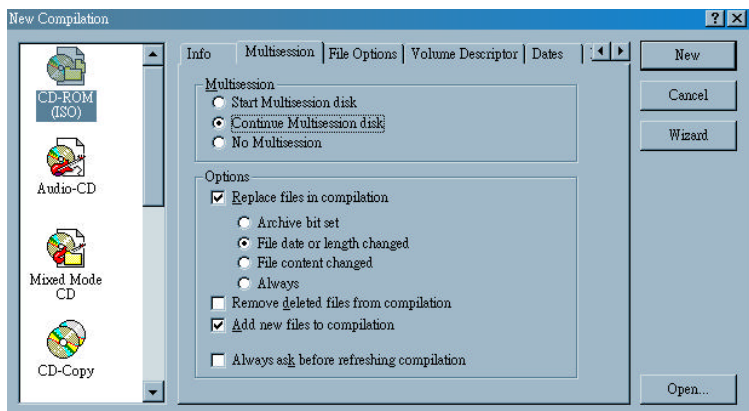
12. Am Ende des Brennvorgangs erscheint eine Meldung wie
Brennvorgang mit 6 war erfolgreich . Anschließend wird die CD
ausgeworfen.
13. Legen Sie die CD erneut ein und klicken Sie auf “” oder *CD-Recorder/CD-Info* (“*CD-Rekorder/CD-Info*”), um festzustellen, was
auf CD geschrieben wird.

Brennen einer Daten-CD (Multisession)

1. Klicken Sie auf **CD-ROM (ISO)** (*CD-ROM (ISO)*) im linken Ausschnitt des Fensters New Compilation (Neue Zusammenstellung).
2. Wählen Sie unter der Option File (Datei) im Fenster für die Eigenschaften die gewünschten Eigenschaften und Merkmale für die CD aus.
3. Aufzeichnen der ersten Sitzung oder der Sitzungen nach der zweiten Sitzung:
4. Um die Aufzeichnung der ersten Sitzung einer Multisession-CD zu starten, klicken Sie auf **Start Multisession disk** . (*Multisession-CD starten*).



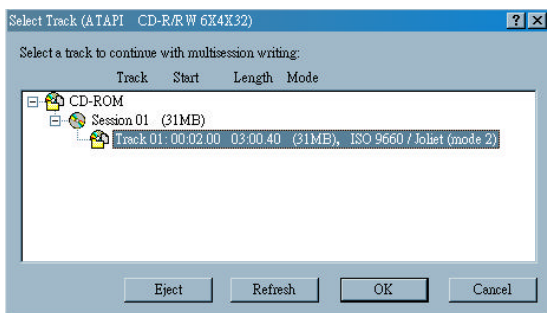
Um die nachfolgenden Aufzeichnungssitzungen zu starten, klicken Sie auf **Continue Multisession disk** (*Mit Multisession-CD fortfahren*).



5. Klicken Sie auf **New** (*Neu*).
Zum Schreiben der ersten Sitzung wird das leere Zusammenstellungsfenster für die CD-ROM geöffnet.

Für weitere Brennsitzungen:

Wählen Sie den track, mit dem Sie fortfahren möchten, und klicken Sie auf **OK** .



6. Mit der Drag&Drop-Funktion stellen Sie die Dateien für die CD zusammen.

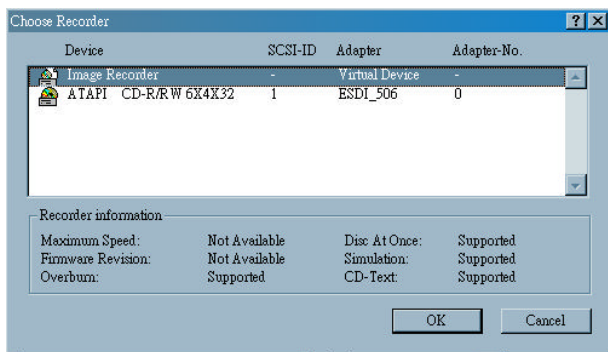
7. Klicken Sie auf **File/Save** (**Datei/Speichern**), um die Zusammenstellung für den späteren Gebrauch zu speichern. (Wenn Sie die Zusammenstellung nicht speichern möchten, überspringen Sie diesen Schritt.)
8. Klicken Sie auf “”, um das Dialogfeld write (“Brennen”) aufzurufen.
9. Legen Sie die Brenneigenschaften im Dialogfeld Burn (CD brennen) fest. (Die Option **Finalize CD** (**CD fertig stellen**) muss für die erste Brennsitzung deaktiviert sein.) (Aktivieren Sie diese Option erst bei der letzten Brennsitzung, da anschließend keine zusätzlichen Daten geschrieben werden können.)
10. Prüfen Sie die Einstellungen für die Eigenschaften. Nehmen Sie bei Bedarf Änderungen vor.
11. Klicken Sie auf **Write** (**Brennen**), um den Schreibvorgang zu starten. In einem Statusfenster werden die einzelnen Schritte des Vorgangs aufgeführt.
12. Am Ende des Brennvorgangs erscheint eine Meldung wie Brennvorgang mit 6 war erfolgreich . Anschließend wird die CD ausgeworfen.
13. Legen Sie die CD erneut ein und klicken Sie auf “” oder **CD-Recorder/CD-Info** (“**CD-Rekorder/CD-Info**”), um festzustellen, was auf CD geschrieben wird.

Brennen einer CD von einer Image-CD

Die sicherste Methode, Daten von einer CD auf eine andere zu kopieren, besteht darin, eine Imagedatei auf eine CD brennen und die Datei in das Festplattenlaufwerk zu stellen. Anschließend werden die Daten dann auf eine andere CD gebrannt.

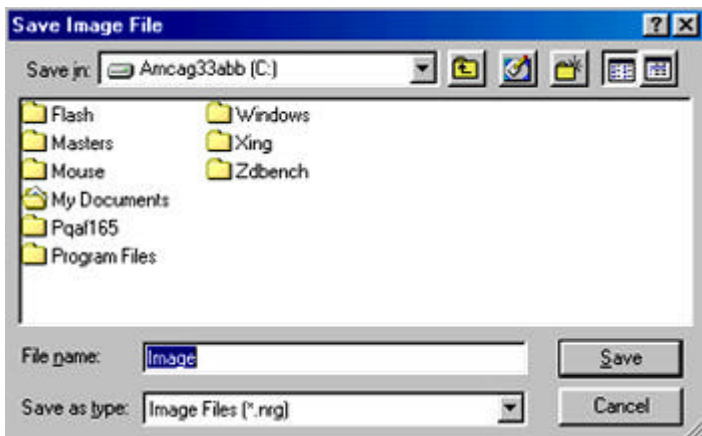
Brennen einer Imagedatei

1. Klicken Sie auf **Cancel** (Abbrechen) im rechten Ausschnitt des Fensters **New Compilation** (Neue Zusammenstellung).
2. Klicken Sie auf  oder auf **CD-Recorder/Choose Recorder** („CD-Rekorder/Rekorder wählen“).
3. Wählen Sie **Image Recorder** (Image-Rekorder) und klicken Sie anschließend auf **OK**.



4. Klicken Sie auf  oder **File/New** („Datei/Neu“), um eine neue Zusammenstellung vorzunehmen.
5. Klicken Sie auf das Medienformat, das Sie im Fenster **New Compilation** (Neue Zusammenstellung) anlegen möchten.

6. Mit der Drag&Drop-Funktion stellen Sie die Dateien für die CD zusammen.
7. Klicken Sie auf File/Save (*Datei/Speichern*), um die Zusammenstellung für den späteren Gebrauch zu speichern. (Wenn Sie die Zusammenstellung nicht speichern möchten, überspringen Sie diesen Schritt.)
8. Klicken Sie auf “”, um das Dialogfeld write (“Brennen”) aufzurufen.
9. Legen Sie die Brenneigenschaften im Dialogfeld Burn (CD brennen) fest. (Beim Schreiben von Daten auf eine Imagedatei müssen die Felder Determine maximum speed (Maximumgeschwindigkeit festlegen) und Simulation (Simulation) nicht aktiviert sein.)
10. Prüfen Sie die Einstellungen für die Eigenschaften. Nehmen Sie bei Bedarf Änderungen vor.
11. Klicken Sie auf Write (Brennen), um den Schreibvorgang zu starten.
12. Speichern Sie die Imagedatei.



13. Am Ende des Brennvorgangs erscheint eine Meldung wie Burning process done successfully . (Brennvorgang war erfolgreich).

Schreiben der Imagedatei

1. Wählen Sie File/Burn Image . (Datei/Image brennen).
2. Wählen Sie die Imagedatei, die Sie auf CD brennen möchten, und klicken Sie auf **Open** (**Öffnen**).
3. Wählen Sie **Write** (**Brennen**) im Dialogfeld Burn (CD brennen).

Fahren Sie wie in den vorigen Abschnitten beschrieben fort.