

CD-R oder CD-RW - Datensicherung mit Nero einrichten

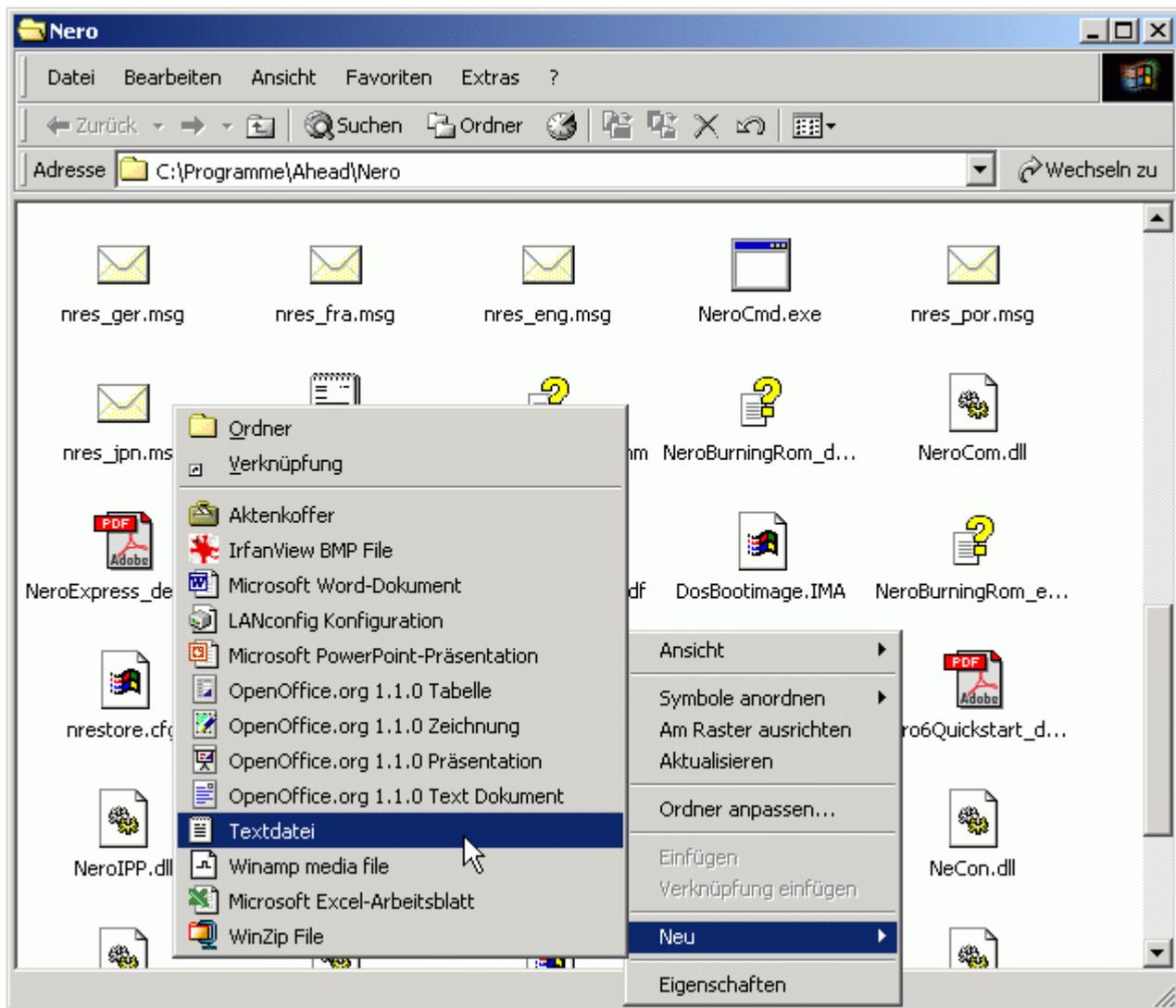
Eingerichtet werden soll eine batchgesteuerte Datensicherung auf Medien, die einmal (CD-R) oder wiederholt (CD-RW) mit Hilfe eines CD-Brenners beschrieben werden können.

Viele, wenn nicht die meisten CD-Brenner werden mit der Brennersoftware [Nero burning ROM](#) ausgeliefert. Die derzeit aktuelle Version 6 enthält ein Tool mit sehr flexiblen Batchbefehlsoptionen, auf die ich mich in diesem HowTo beziehe.

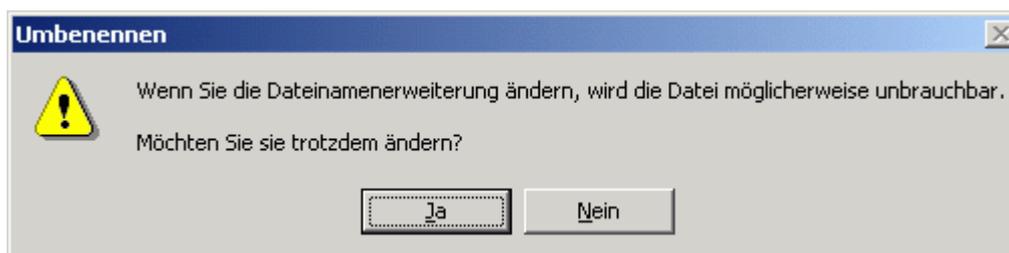
Ich setze voraus, dass Nero komplett mit Standardeinstellungen installiert worden ist. Dann befindet sich im Verzeichnis **C:\Programme\Ahead\Nero** eine ausführbare Datei mit dem Namen **NEROCMD.EXE**.

Ohne Parameter am CMD-Prompt eingetippt produziert der Befehl `nerocmd <Return>` eine mehrseitige [Textanzeige](#) mit allen Optionen und Parametern von NEROCMD.

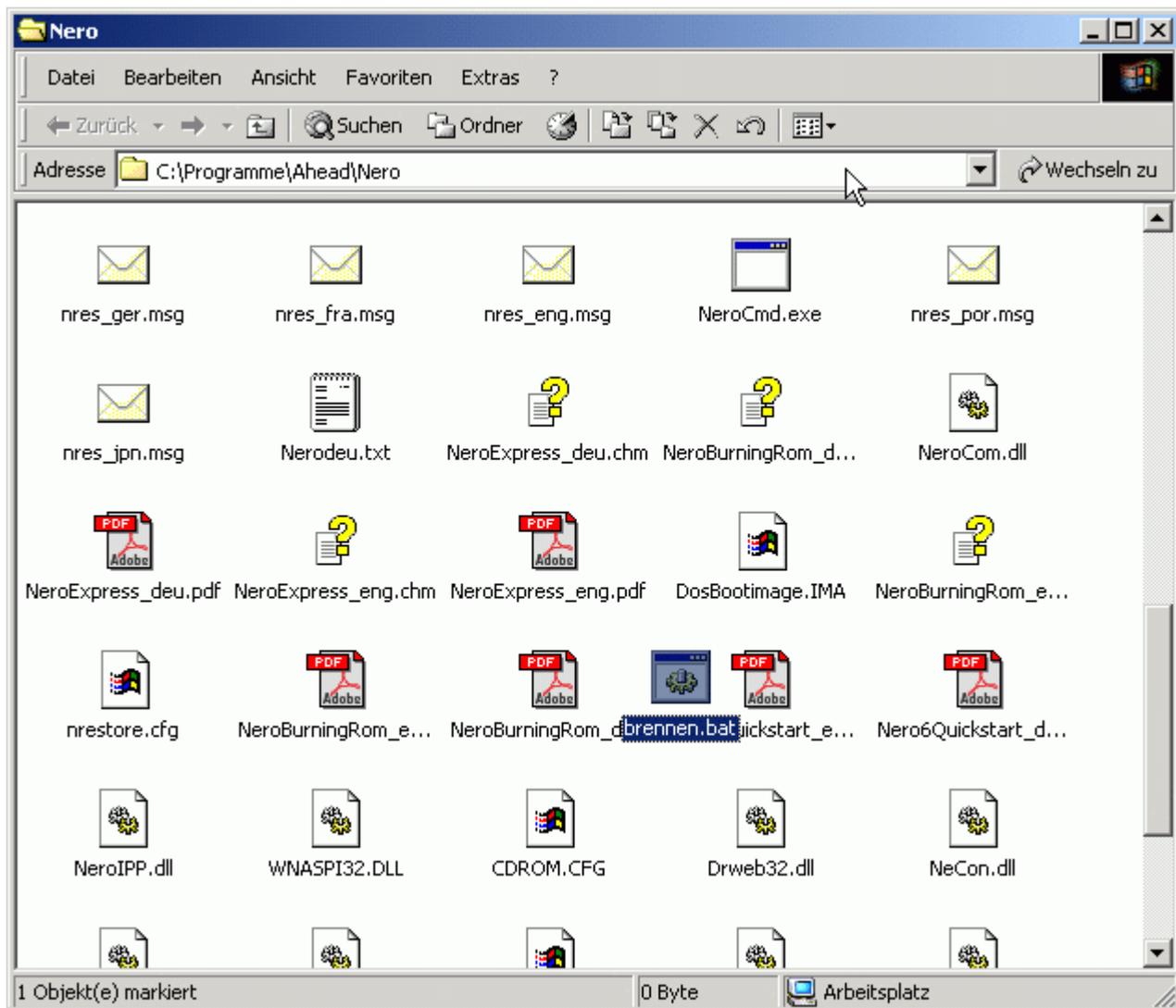
Unter Nutzung einiger dieser Parameter können wir nun Batchdateien zur One-Click-Datensicherung erstellen. Dazu arbeiten wir uns zunächst im Date Explorer in das Verzeichnis **C:\Programme\Ahead\Nero** vor und erstellen mit Hilfe der rechten Maustaste eine neue Textdatei, die wir sofort in **brennen.bat** umbenennen:



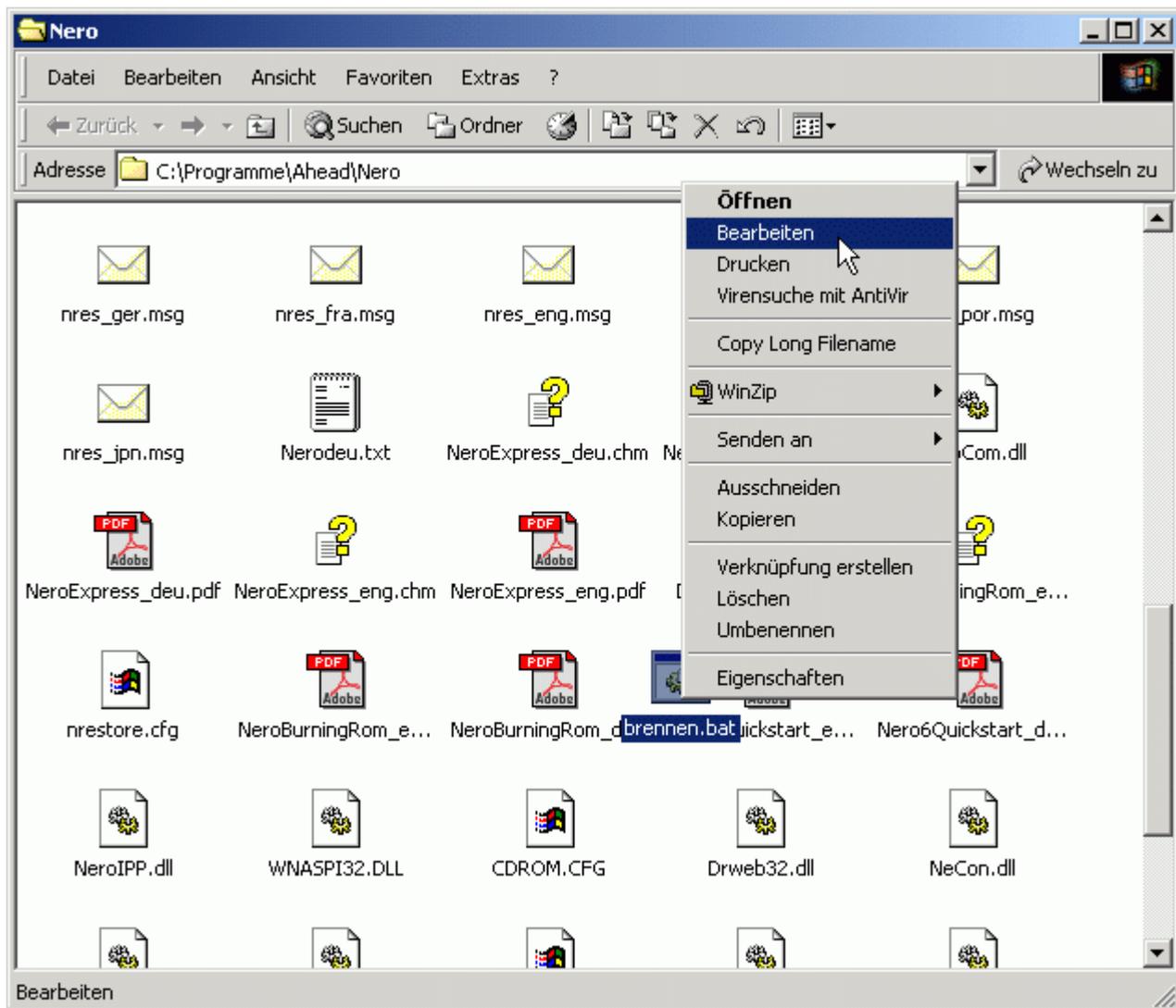
Die obligatorische Warnmeldung bestätigen wir mit Ja:



So erhalten wir eine noch leere neue Batchdatei:



Nun stellen wir diese mit der rechten Maustaste ein und wählen **Bearbeiten**:



Damit wird der Texteditor von Windows geöffnet und wir können unsere Batchbefehle eintragen. **Achtung!** Keine unmotivierten Zeilenumbrüche einfügen! Jede Befehlszeile muß mit `nerocmd` anfangen und dann ohne Umbruch geschrieben werden. Dabei bricht der Editor genauso wie hier evtl. der Internetbrowser zwecks Lesbarmachung zwar weich um, davon darf man sich aber nicht verwirren lassen.

Beispiel 1 (sichern auf Laufwerk E:):

Unter Caché das Duriaverzeichnis mit allen Databases (Prax1, Amis, GOZ usw.) sichern

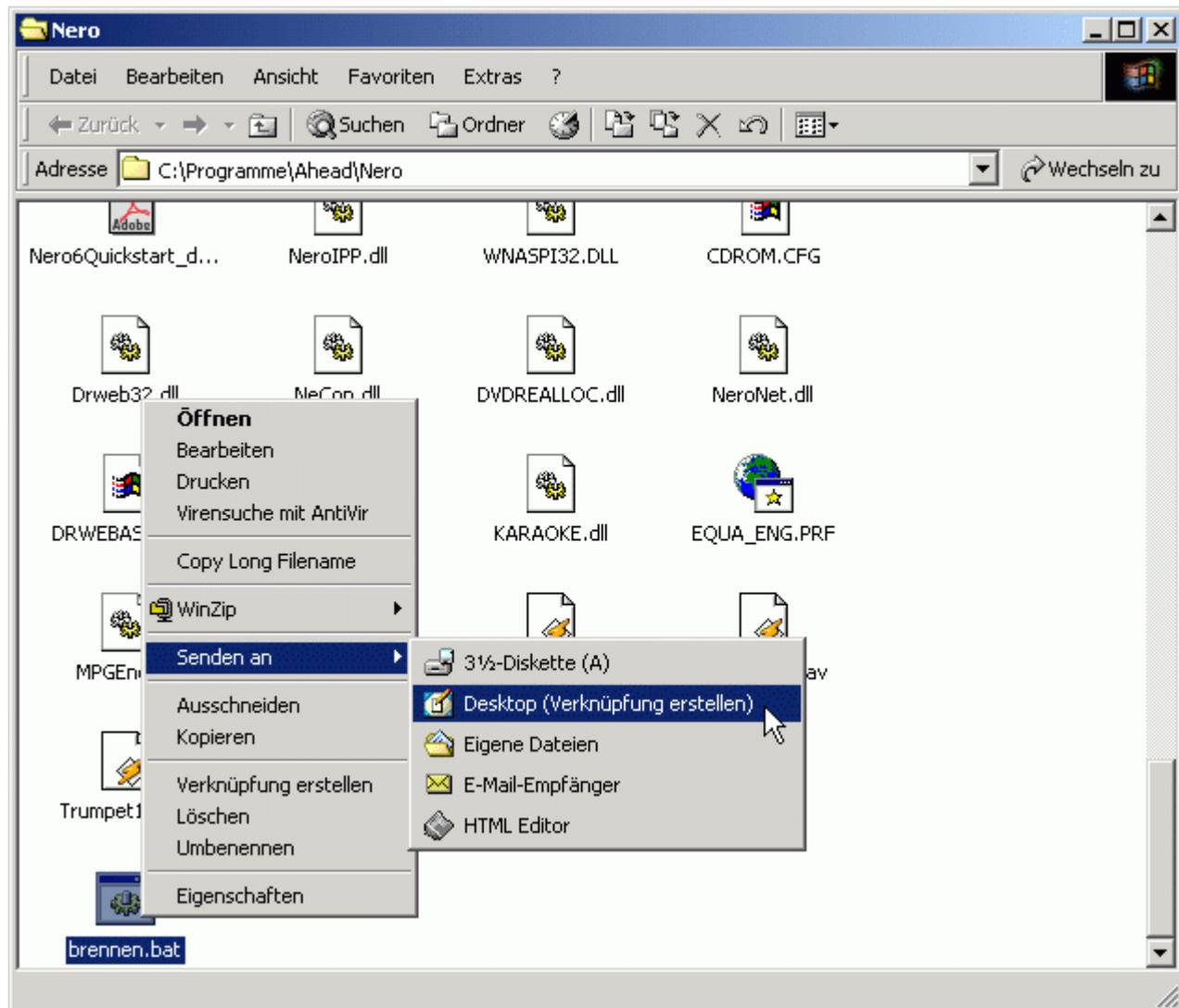
```
@echo off
echo Ist Duria überall beendet und eine (wieder-)beschreibbare CD
einggelegt?
pause
nerocmd --erase --drivename e
nerocmd --write --drivename e --real --iso DuriaSich --underrun_prot -
--recursive C:\CacheDuria\*.*
nerocmd --load --drivename e
```

Beispiel 2 (sichern auf Laufwerk E:):

Unter MSM nur die Database.msm und die Archiv.msm sichern

```
@echo off
echo Ist Duria überall beendet und eine (wieder-)beschreibbare CD
einggelegt?
pause
nerocmd --erase --drivename e
nerocmd --write --drivename e --real --iso DuriaSich --underrun_prot
C:\Duria\database.msm C:\Database\archiv.msm
nerocmd --load --drivename e
```

Eine Verknüpfung auf dem Desktop für die Batchdatei soll nun noch erstellt werden. Dazu suchen wir die Batchdatei im Nero-Verzeichnis auf, stellen sie mit der rechten Maustaste ein und wählen die Option **Senden an -> Desktop (Verknüpfung erstellen)**.



So etwa müßte es dann während des Sicherungsvorgangs aussehen:

```
Verknüpfung mit brennen.bat
Ist Duria ueberall beendet und eine (wieder-)beschreibbare CD eingelegt?
Drücken Sie eine beliebige Taste . . .
Erasing disc. This will take 63 seconds.
Ok.
  PHASE: BUP activated
[i] SMART-BURN activated
  Reading directories
  Creating directories
  Checking discs
  PHASE: Start cache
  Writing to cache
[i] Caching of files started
  PHASE: Done cache
[i] Caching of files completed
[i] The current process cannot be interrupted
  PHASE: Start write
  Writing to disc
[i] Burn process started at 10x (1.500 KB/s)
  Writing Lead-in
  Writing tracks
055% #####
```

Beispiel 3 (sichern auf Laufwerk G:):

Bildarchiv (gescannte Befunde, Sonobilder u.a.) auf DVD-R sichern:

```
C:\Programme\Ahead\Nero>c:\programme\ahead\nero\nerocmd --write --real --ISO DUR
IA --underrun_prot --dvd --drivename g --recursive e:\archiv\*.*
  Reading directories

  Creating directories

  Checking discs

  PHASE: Start cache

  Writing to cache
[il Caching of files started
  PHASE: Done cache
[il Caching of files completed
[il The current process cannot be interrupted
  PHASE: Start write

  Writing to disc
[il Burn process started at 4x (5.520 KB/s)

  Writing Lead-in

  Writing tracks

013% #####.....
```

Hinweis: Zeitbedarf für ca. 2,6 GByte im Archiv ca. 50 Minuten bei 4x DVD-Brenner

Fertig. Viel Erfolg!