Technisat Receiver HD
Überspielen und brennen einer DVD am PC

Die dafür nötige Software heisst „Mediaport“ und kann von der
https://www.technisat.com/assetsFS/downloads/assets/medias/common/23/app_DE_mediaport-V1.3.9_001.zip
Homepage de Herstellers kostenlos heruntergeladen werden.

Status 31.1.2015,

Mediaport dient in erster Linie dazu, aufgenommene TV- und Radiosendungen aus dem Receiver auszulesen und im PC zu archivieren oder DVD.s zu brennen.

Grundlegender Aufbau

Der Technisat Receiver muss über das Netzwerk mit dem PC über Ethernetkabel verbunden sein. Entweder mit einem Ethernet Patch Kabel direkt am Internet DSL Router von AON, Chello, e.t.c. oder über ein Crossover Kabel direkt am PC. Dann Receiver einschalten und einige Minuten warten. Über einen USB-WLAN Adapter von Technisat ist auch eine WLAN Anbindung des Recorders möglich.

Einstellung am Technicsat Receiver (Menü > Sonderfunktionen> LAN Einstellungen)
Für Anschluss an DSL Router die Einstellung DHCP Client Wählen
Für Direktanschluss mit Crossover Kabel am PC die Einstellung DHCP-Server wählen.
Für WLAN Verbindung die Einstellungen über das WLAN Menü des Recorders vornehmen.
In allen drei Fällen die in den EInstellungsbildschirmen sichtbare IP Adressedes Recorders aufschreiben, sie wird in den Mediaport- Einstellungen benötigt.

Übernehmen wählen und das Recoder Menü verlassen.

Mediaport Software am Windows-PC installieren.

Die Oberfläche von Mediaport ist zweigeteilt und an den Windows-Explorer angelehnt. Die linke Seite ist die Receiverseite, die rechte die PC-Seite. Der Inhalt der jeweiligen Dateisysteme wird in einer Baumansicht dargestellt. Anhand der Symbole einer Datei kann der Dateityp erkannt werden.

Mit Klick auf das + Zeichen vor dem Ordnersymbol wird dessen Inhalt ausgeklappt und angezeigt

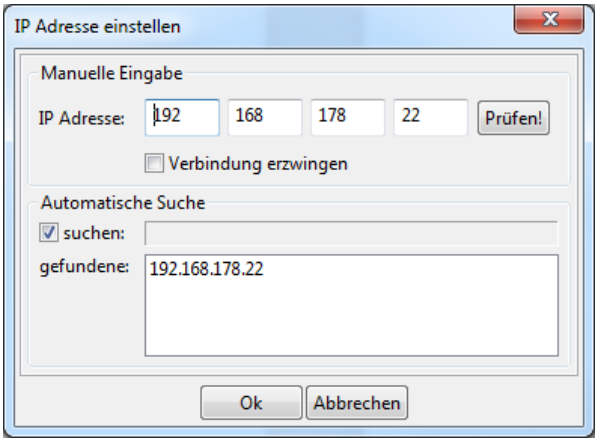
Dateioperationen zwischen Receiver und PC können wahlweise über das Menü ("Aktionen" -> "Datei(en) auf PC kopieren" oder "Datei(en) auf den Receiver kopieren"), die Werkzeugleiste oder über die Steuerelemente zwischen den beiden Dateibäumen ausgelöst werden. Während der Übertragung wird ein Fenster angezeigt, welches alle notwendigen Informationen über den Status der Dateiübertragung anzeigt.

Dateiübertragungen können, je nach Dateigrösse mehrere Stunden dauern und werden im Hintergrund ausgeführt, am Receiver können währenddessen Programme angesehen werden Auch am PC können andere Programme ausgeführt werden.

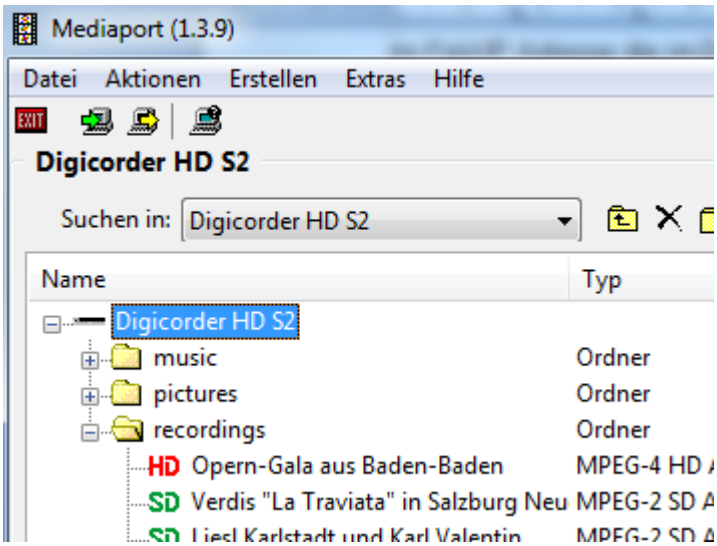
Bevor Sie beginnen: Einstellungen im Mediaport Programm prüfen

Mediaport starten. Im Mediaport Menü auf >Extras >Verbindungen klicken.

Im Feld IP Adresse die im Receiver Netzwerkeinstellungsmenü angezeigte IP Adresse eingeben und Prüfen klicken oder über die automatische Suche (Haken Suchen setzen) warten, bis ein Receiver im Netzwerk mit seiner IP Adresse gefunden ist, dann OK klicken

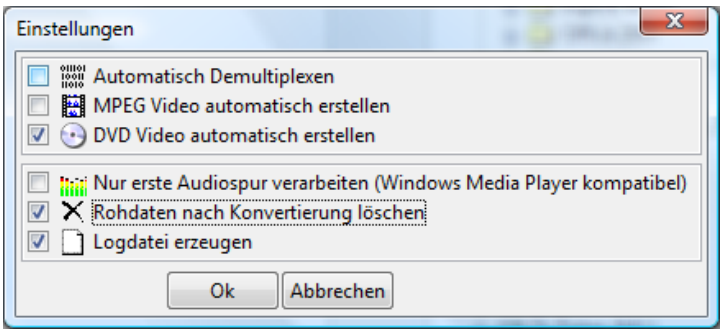


Nun sollte der Receiver auf der linken Menüseite angezeigt werden. Klicken Sie auf das kleine + Symbol und öffnen Sie den „recordings“ ordner auf der Receiver Festplatte. Sie sehen alle verfügbaren Aufnahmen, die überspielt werden können. Hier das Beispiel für den Digicorder S2:



Einstellung zum automatischen erstellen eines DVD Daten- Ordners am PC, aus dem eine DVD gebrannt werden kann- nach der Übertragung einer Aufzeichnung vom Technisat Receiver:

Menüpunkt: Erstellen
Einstellungen
Setzen Sie Haken auf „DVD Video automatisch erstellen“ und „Logdatei erzeugen“
Entfernen Sie den Haken bei „Rohdaten nach Konvertierung löschen“, klicken Sie OK



Kopieren einer Datei vom Receiver auf den PC

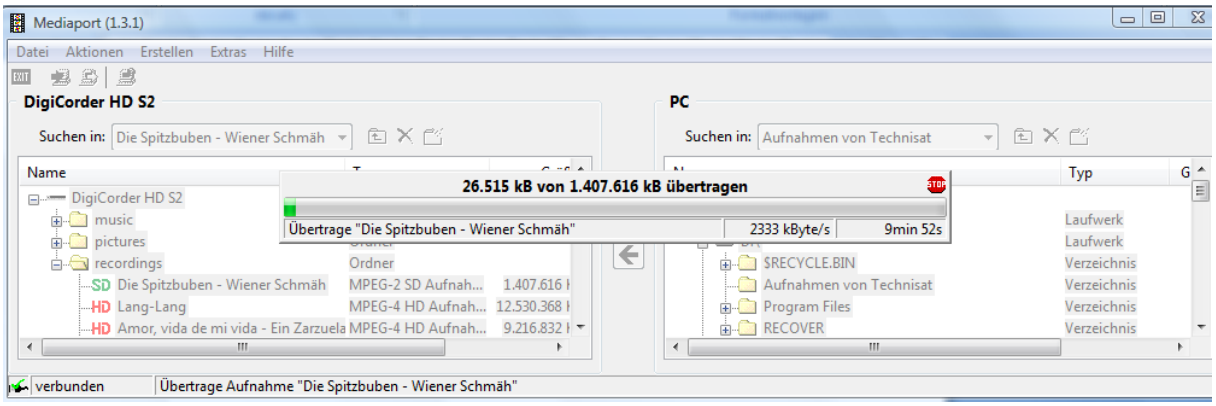
ACHTUNG:

MPEG4 kodierte Dateien mit rotem Logo HS oder SD können zwar übertragen, jedoch nicht auf DVD gebrannt werden da das HD Format nicht direkt auf DVD umgewandelt werden kann. Dies ist nur mit SD-Aufnahmen im MPG-2 Format möglich. Es ist daher ratsam, in Ihrem Senderverzeichnis auch die SD-Kanäle der HD Sender wie ORF und Arte anzuzeigen, um eine Aufnahme, die später auf DVD gebrannt werden soll, immer vom SD- und nicht vom HD Sender im Mpeg 2 Format aufzunehmen.

Überlegungen für die freie Plattenplatzgröße:
Der zur Verfügung stehende Platz auf der PC Festplatte auf die kopiert wird, sollte in etwa der doppelten Dateigrösse auf der Technisat Receiver Festplatte entsprechen, da zuerst die Rohdaten übertragen werden und dann erst eine Umwandlung erfolgt, nach der die Rohdaten am PC wieder gelöscht werden.

Erstellen Sie einen neuen Ordner auf der PC Platten-Fensterseite mit dem Symbol , in einem Ordner auf einem Laufwerk und benennen Sie ihn so, dass Sie ihn auch später wiederfinden können. In diesem Beispiel“ Aufnahmen von Technisat“

- Markieren Sie die zu kopierende SD Aufnahme im linken Fenster
- markieren Sie im rechten Dateibaum das Ziel der Datei/Aufnahme
  (hier „Aufnahmen von Technisat“ im Laufwerk D)
- starten Sie das Kopieren durch Klick auf den Pfeil nach rechts im Mittelbalken des Fensters

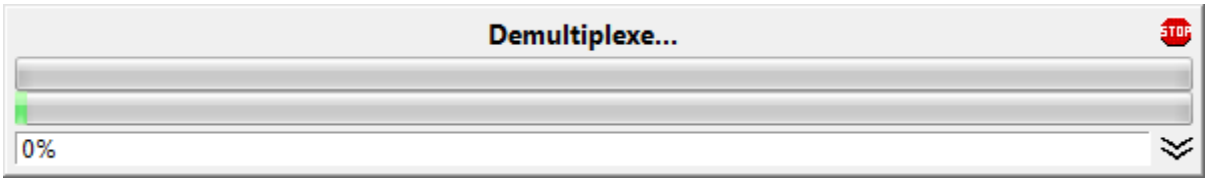


Die zur Übertragung benötigte verbleibende Zeit in Stunden, Minuten und Sekunden wird im Übertragungsfenster unter dem grünen Verlaufsbalken rechts unten angezeigt.

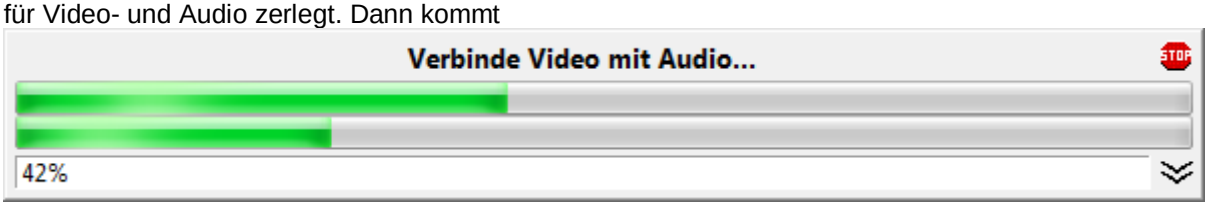
Wollen Sie den Kopiervorgang abbrechen klicken Sie auf die Schaltfläche STOP des Übertragungsfensters.

Soll am Ende der Übertragung der PC heruntergefahren werden, klicken Sie mit der **rechten Maustaste** auf das Übertragungsfenster und wählen "PC am Ende der Übertragung herunterfahren" aus.

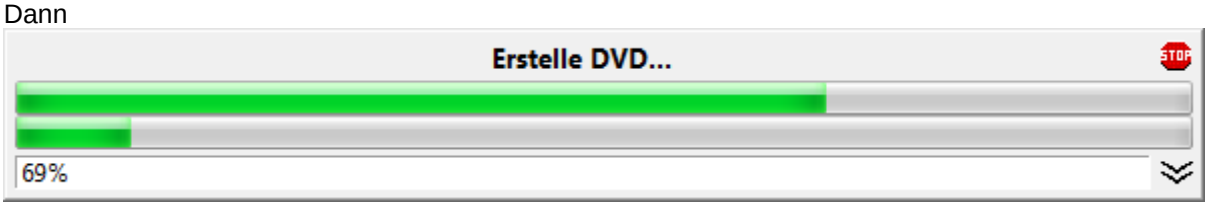
Dann kommt ein Fenster:



Hiebei werden die bereits auf den PC kopierten Rohdaten in die für die DVD benötigten Spurdateien für Video- und Audio zerlegt. Dann kommt

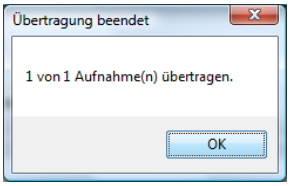


Dann

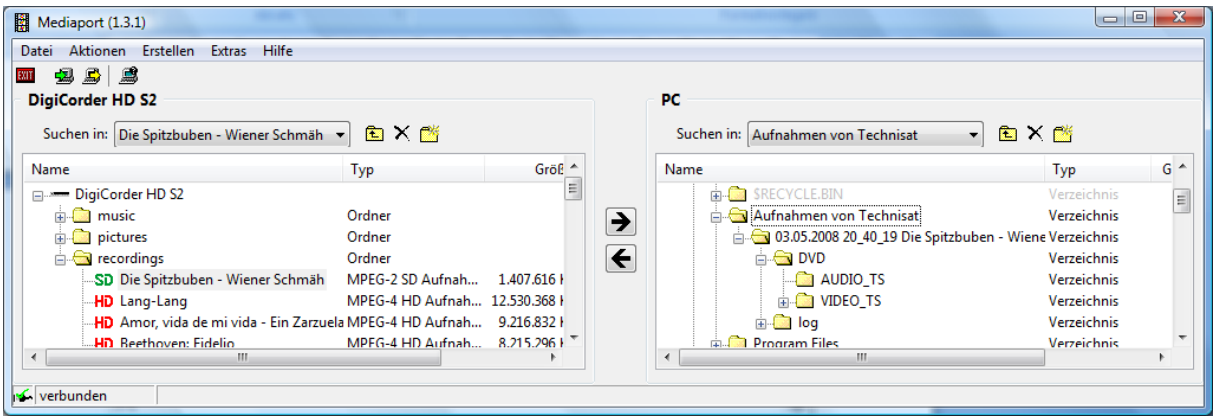


Dabei werden die von Mediaport erzeugten DVD Ordner am PC mit den Brenndaten gefüllt, die dann mit einem Brennprogramm auf die DVD gebrannt werden können.

Das Fenster „Übertragung beendet zeigt die erfolgreiche Übertragung an.



Die für das Brennen nötigen Aufnahmen befinden sich in diesem Beispiel in den „Aufnahmen von Technisat“ befindlichen Ordnern „DVD“, zu sehen im rechten Mediaport Fenster nach klicken auf die + Zeichen vor den Ordnersymbolen.



Sie können nun das Mediaport Programmfenster schliessen.
Öffnen Sie Ihr DVD Brenn- oder Viedobearbeitungsprogramm:

zb. Nero Express, oder Cyberlink Power Producer – wenn sie keine Bearbeitung, Kapitel oder Untertitel einfügen möchten
oder Cyberlink Power Director, wenn Sie zuerst bearbeiten und dann brennen möchten.

Mit Cyberlink Power Power Producer:

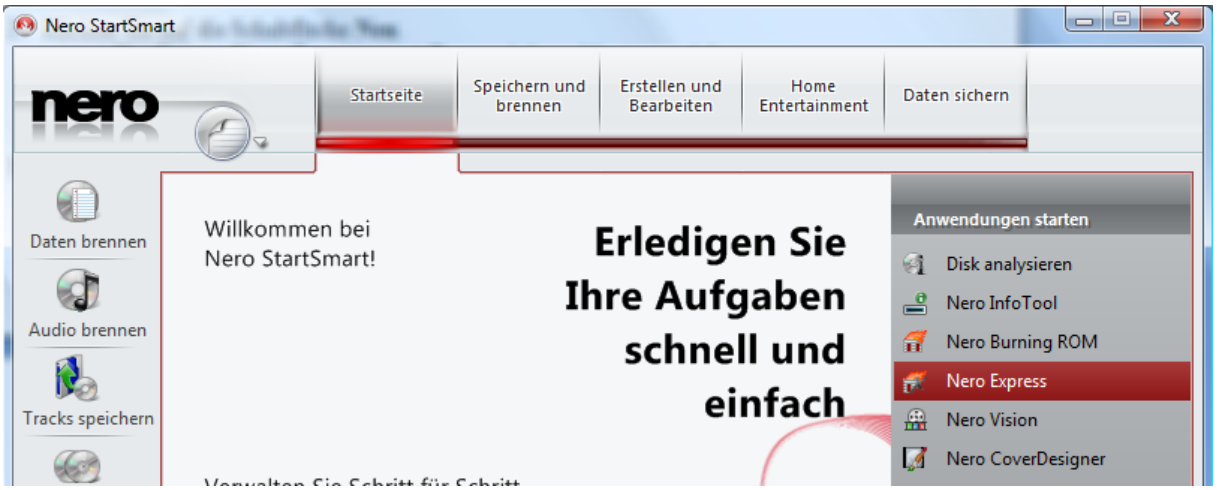
So brennen Sie eine Disc von einem DVD-Ordner:

1. Starten Sie CyberLink PowerProducer.
2. Klicken Sie auf **Disc-Utilities**.
3. Klicken Sie auf **Disc von DVD-Ordner brennen**.
4. Legen Sie Ihre Disc ein und wählen Ihr Laufwerk.
   - Klicken Sie auf , um die Anzeige Ihres Laufwerks zu aktualisieren.
   - Klicken Sie auf , um die Klappe des Disc-Lauwerks zu öffnen.
5. Klicken Sie auf und wählen Sie den Ordner, von dem aus Sie brennen wollen.
6. Klicken Sie auf , um zu beginnen. CyberLink PowerProducer zeigt den Echtzeitvorgang der Aufgabe an.

Mit Cyberlink Power Director 8:

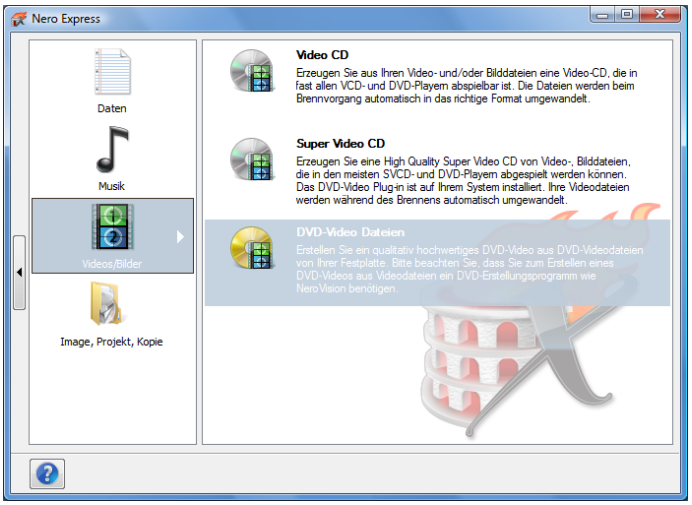
1. Starten Sie Power Director 8
2. Klicken Sie auf „Aufzeichnen“
3. Klicken Sie auf „Laufwerk“ rechts unten, wählen Sie DVD/AVCHD Ordner auswählen
4. Suchen Sie nun den den von Mediaport erstellten Ordner „My Video“ auf und klicken auf OK
5. Klicken Sie unter „Aufzeichnungs-Voreinstellungen“ auf des kästchen „Film“ um dort einen Haken zu setzen.
6. Klicken Sie auf den runden Button mit rotem Punkt links „Aufnehmen“. Das Video wird nun in das Projekt importiert, und kann auf „Bearbeiten“ in die Zeitleiste gebracht und bearbeitet, mit Kapitel und Untertitel versehen und auf DVD gebrannt werden.

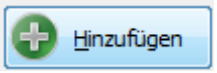
Mit Nero Express:

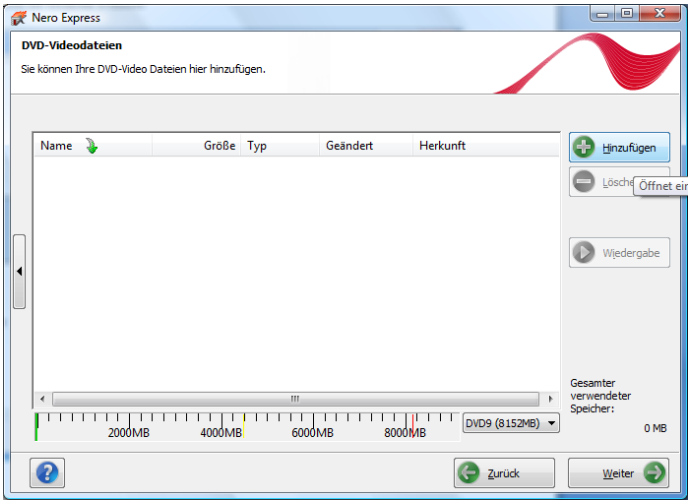


1. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Nero Express**.

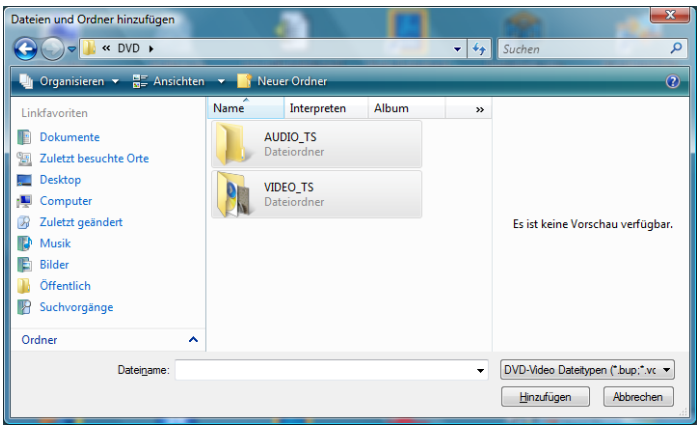
Wählen Sie im nächsten erscheinenden Nero Express Fenster Video/Bilder im linken Menü und DVD Video Dateien im rechten Fenster



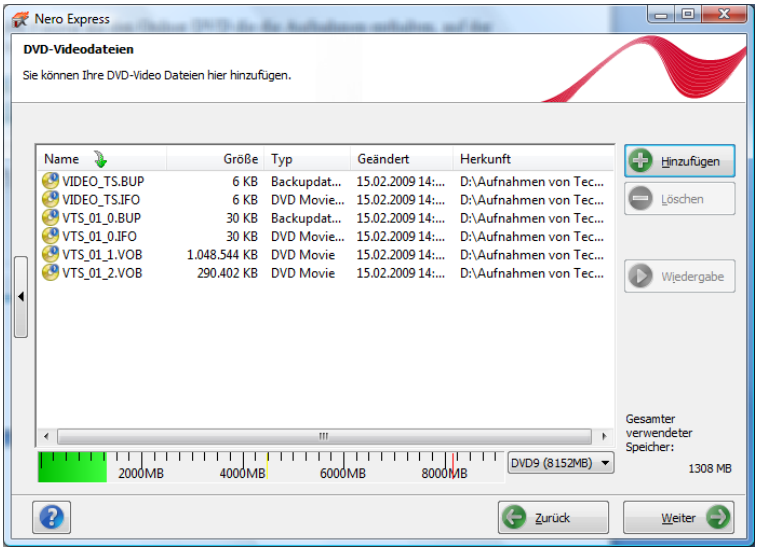
Klicken Sie im nächsten Fenster dann auf der rechten Seite das Feld 



Im neuen sich öffnenden Fenster die den Ordner DVD die die Aufnahmen enthalten, auf der Festplatte suchen und öffnen. Wenn die entsprechenden Videodateien im Nero Express Hauptfenster auftauchen, (siehe Bild) das Dateien und Ordner Hinzufügen Fenster schliessen.



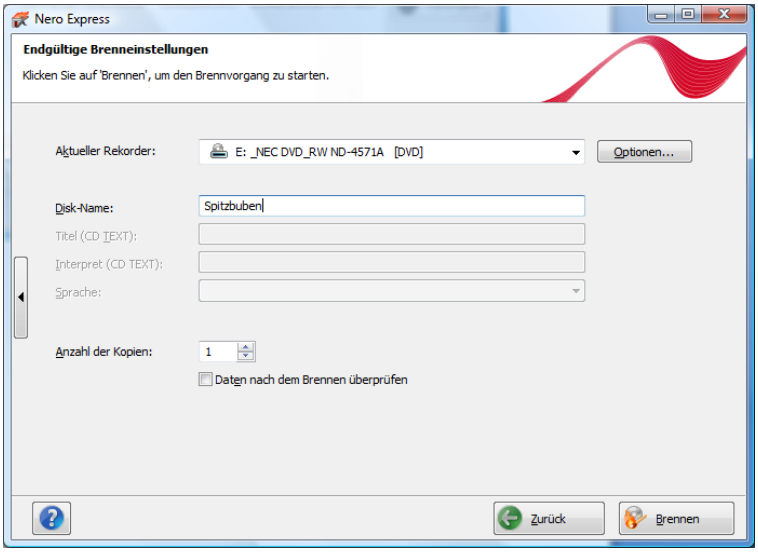
Hier auf „Weiter“ klicken



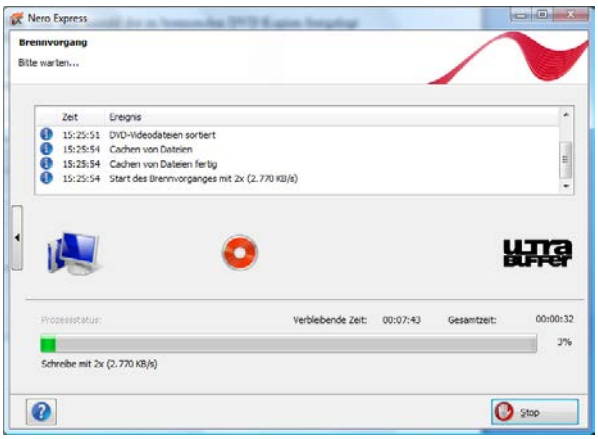
Hier können nun ein Disk Titel und Anzahl der zu brennenden DVD Kopien festgelegt werden, einen entsprechenden Rohling einlegen, der die Datenmenge auch fasst (je nach Anzeige des Balkens eine DVD-R oder Double layer, wenn mehr als 4,7 GB Platz benötigt werden.

dann BRENNEN klicken.

Man kann auch noch „Daten nach dem Brennen“ wählen, wenn man Zeit hat, das dauert dann etwas länger, stellt aber sicher dass die Daten auch richtig gebrannt wurden.

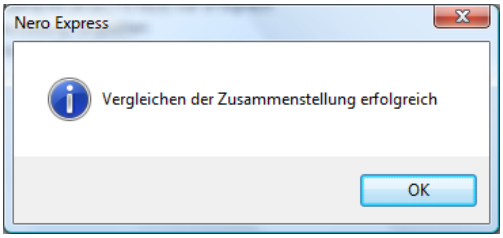


Im nächsten Fenster kann man nun den Brennvorgang verfolgen



Das nächste Fenster „Vergleichen der Zusammenstellung erfolgreich“ zeigt das Ende des erfolgreichen Brennens an. Die gebrannte DVD wird automatisch ausgeworfen.

Wurden mehrere zu brennende DVD Kopien spezifiziert, so wäre nun der nächste Rohling einzulegen.



Die DVD kann nun in jedem DVD Player abgespielt werden.

Übertragen von HD Aufnahmen:

Nur wenn Sie einen bluray Disc Brenner im PC eingebaut haben, können Sie auch die HD Aufnahmen des Receiver S2 von Technisat überspielen und brennen.

Nur dieses Disk-Format hat genügend Speicherplatz um eine HD Aufnahme in Filmlänge wiederzugeben.

Ablauf genauso wie oben beschrieben, bei HD aufnahmen führt Mediaport keine Umwandlung durch, es werden nur die TS4 Rohdaten auf die PC Festplatte übertragen.

Für das umwandeln in ein bluray gerechtes Format muss man die kostenpflichtige Software DVR-STUDIO-HD 2 von Haenlein-Software aus dem Internet downloaden- derzeit 85 Euro http://www.haenlein-software.com

Damit kann man das TS4- Format in ein bluray gerechtes Format umwandeln und dann mit auf bluray disk brennen.

Bitte beachten Sie die Systemrequirments, die man für das erstellen und bearbeiten von HD Videos am PC benötigt. Mindestens Quad oder c-7 intel Prozessor, 500GB Festplatte ist von Nöten.