

Befund und Gutachten

in der Strafsache

60 BAZ 126/09w

Staatsanwaltschaft Feldkirch

**Ermittlung gegen UT zum Nachteil des Markus Wilhelm
wegen § 293 StGB**

Auftraggeber: Staatsanwaltschaft Feldkirch

Wien, am 27.4.2010



Prof. Dipl.-Ing. Dr. Kurt P. Judmann
1040 Wien, Rechte Wienzeile 5/2
+43-1-586 64 46, k.judmann@jic.at

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeines	3
2	Der Auftrag der Staatsanwaltschaft	4
3	Befund	5
3.1	Grundlagen	5
3.2	Befunderhebung vom 18.2.2010	5
3.2.1	Vorbereitung	5
3.2.2	CD Erstellung	7
3.3	Untersuchungen durch den SV	11
3.3.1	Vorbereitung	11
3.3.2	Hörproben	12
3.3.2.1	Übergebene CDs	12
3.3.2.2	Dateien aus dietivag.org	12
3.3.3	Verifikation der CD Erstellung	13
3.3.3.1	Neuere Version von „Nero“ – PC des SV	13
3.3.3.2	Laptop	13
3.3.4	Analysen: Programme	14
3.3.5	Analysen: Audio Dateien	15
3.3.6	Virtuelle PC Installation	20
3.3.6.1	Grundlagen	20
3.3.6.2	Aktualisierung von Windows	21
3.3.6.3	Erneuerung der Nero Installation	22
3.3.6.4	Neuinstallation von Nero	22



3.3.6.5	Neuere Version von „Nero“-Virtuelle Systemumgebung	22
3.3.6.6	Windows: Aktualisierung Service Pack 3	22
3.3.6.7	Analyse: Prozessumgebung	23
3.3.6.8	Benutzer	25
3.3.7	mp3-Dateierkennung	25
3.3.8	Veränderung des mp3-Files: Länge und Codierung	25
4	Gutachten	26
4.1	Allgemeines	26
4.2	Technische Erkenntnisse	27
4.2.1	Feststellungen	27
4.2.2	Zusammenfassung	29
4.3	Zu den Fragen an den SV	31
4.3.1	Nachvollziehbarkeit der Fehlerentstehung	31
4.3.2	Beschädigung der Ausgangsdatei	31
5	Anhänge	33



1 Allgemeines

Den technischen Gegenstand des vorliegenden Gutachtens bilden drei Audiodateien die im Dateiformat mp3 vorliegen sowie weiters drei Audio Tracks auf einer Audio CD die angeblich jeweils aus den vorstehend erwähnten mp3-Dateien gewonnen wurden.

Von Interesse ist dabei eine Abweichung bei einem dieser Paare von Dateien, die dadurch gekennzeichnet ist, dass der Artikel „das“ vor dem Wort „Schwein“ (phonetisch, im weiteren Text als „Schwei...“ bezeichnet) in einem der Audio Tracks auf der CD fehlt.



2 Der Auftrag der Staatsanwaltschaft

Der Auftrag der Staatsanwaltschaft besteht in der Erstellung von Befund und Gutachten zu nachstehenden Fragen:

- (1) Ist der vom Büro für interne Angelegenheiten des Bundesministeriums für Inneres in den Berichten vom 14.5.2009 und 16.10.2009 als Ursache für die Verstümmelung der Tondatei genannte technische Fehler beim Konvertieren der ursprünglich auf dem USB-Speichermedium vorhandenen mp3-Tondatei in ein auf einem herkömmlichen CD-Gerät abspielbares Dateiformat („Wave“) und anschließendem Brennen mit dem Programm „Nero Express“ nachvollziehbar bzw. ist dieser technische Defekt als Ursache für diese Verstümmelung anzusehen? Ist dieser technische Defekt reproduzierbar?
- (2) Inwiefern ist eine Beschädigung der verwendeten Ausgangsdatei als Ursache für diese Verstümmelung anzunehmen?

Der SV verwendet zur Bezeichnung der Anhänge zu dem vorliegenden Befund Ziffern. Werden Beilagen aus dem Gerichtsakt referenziert, werden diese im Text immer als „Aktenbeilage“ bezeichnet.



3 Befund

3.1 Grundlagen

Als Grundlage für das Gutachten wurden die, entsprechend dem Auftrag der Staatsanwaltschaft Feldkirch vom Büro für interne Angelegenheiten des BMI zur Verfügung gestellten Gegenstände herangezogen. Diese wurden im Zuge der Befunderhebung – siehe das nachstehende Protokoll – übergeben.

Die Befunderhebung wurde wie folgt durchgeführt:

Termin: 18.2.2010

Zeit: 10:00 Uhr – 11:35 Uhr

Ort: ZT Büro Prof. Dipl.-Ing. Dr. techn. Kurt P. Judmann
1040 Wien, Rechte Wienzeile 5/2

Teilnehmer: Herr Bernd Bachler, AI – BIA
Herr Johann Gärtner, CI – BIA
Herr Prof. Dipl.-Ing. Dr. Kurt P. Judmann – SV
Herr Horst Kaufmann, KI – BIA
Herr Dr. Thaddäus Schäfer – RA des Privatbeteiligten

Nach Abstimmung mit der Staatsanwaltschaft hat der SV die im Internet verfügbare Datei geladen und ebenfalls untersucht.

3.2 Befunderhebung vom 18.2.2010

3.2.1 Vorbereitung

Zu Beginn der Befunderhebung wird die Vorgangsweise zur Beantwortung der Fragen der Staatsanwaltschaft besprochen.

Der SV ersucht die Mitarbeiter des BIA die zu untersuchenden Dateien bzw. Datenträger zu nennen. Nachstehende Gegenstände werden zur Untersuchung übergeben.

mp3-Dateien:

Ein USB-Stick (vom SV handschriftlich mit der Nummer „1“ gekennzeichnet). Darauf befinden sich die drei mp3-Dateien, die von Herrn Bachler – nach seinen Angaben – ursprünglich als Ausgangsmaterial zur Herstellung der ersten CD, verwendet wurden.

Der SV kopiert den Inhalt des USB-Stick zum Zweck der Datensicherung auf sein System.



Gemeinsam mit Herrn Bachler wird die Verzeichnisstruktur eingesehen. Es befinden sich darauf viele verschiedene Folder und Dateien. Die gegenständlichen Dateien befinden sich im Folder

staa

Bei dem Versuch den Folder zu kopieren tritt ein ungeplanter Betriebszustand insofern auf, als das System die Sanduhr anzeigt und sich nicht weiter bedienen lässt. Bei einem weiteren Versuch kann der Folder zugegriffen werden. Die Dateien werden auf den Server des SV kopiert. Eine erste Übersichtsprüfung zeigt, dass die Dateien geöffnet werden können. Der USB-Stick wird ausgeworfen und vom SV verwahrt.

Audio CD:

Es wird eine CD übergeben die laut Herrn Bachler ursprünglich zur Dokumentation erzeugt wurde. Dabei handelt es sich um jene CD, auf der – nach seinen Angaben – erstmalig die gegenständlichen Clips enthalten waren. Davon wurde ursprünglich bemängelt, dass das Wort „das“ vor dem „Schwein“ fehlt.

Herr Bachler gibt weiters an, dass die CD im Gerichtsakt eine Kopie der dem SV übergebenen CD sein müsse.

Die CD wird vom SV handschriftlich mit der Ziffer 2 bezeichnet und übernommen. Es wird sofort überprüft, ob die CD lesbar ist und eine Kopie angefertigt.

Bei der CD handelt es sich um eine Audio CD die 3 Tracks enthält. Track 1 und Track 2 haben eine Aufzeichnungsdauer von 48 Sekunden, Track 3 eine Dauer von 49 Sekunden.

Weitere Audio CDs:

Weiters werden dem SV drei CDs übergeben die mit „Versuch 1“ bis „Versuch 3“ und dem Datum 16.10.2009 beschriftet sind.

Sie werden vom SV handschriftlich mit den Nummern 3, 4 und 5 versehen. Es handelt sich nach Angaben von Herrn Bachler um jene CDs die in der Stellungnahme vom 16.10.2009 (ON 27) beschrieben sind.

Laptop Computer:

Herr Bachler hat entsprechend der Vorabstimmung zur Befunderhebung das Gerät, mit dem die Konvertierung und Herstellung der CDs ursprünglich vorgenommen wurde, mitgebracht. Es wird im Weiteren anhand dieses Gerätes versucht den Vorgang zu wiederholen.



Es handelt sich dabei um einen Laptop Fujitsu Siemens mit der Seriennummer YK3U007006 1106. Weiters befindet sich ein Aufkleber mit einer anderen Seriennummer wie folgt auf der Geräterückseite.

S/N: 914P5Z1002G6380000AK00B

Entsprechend der Bezeichnung handelt es sich um jenes Gerät das in der Beilage 3 zur Stellungnahme des BIA vom 16.10.2009 erwähnt ist.

Das System ist mit Hilfe von CompuSec geschützt. Dem SV wird eine handschriftliche Notiz mit den Login Daten übergeben. Das verwendete Betriebssystem ist Windows XP.

3.2.2 CD Erstellung

Die Anmeldung am Laptop erfolgt so wie auf dem Zettel angegeben. (Anmerkung: keine Leerzeichen).

Der USB-Stick „1“ wird vom SV nun ebenfalls auf einen anderen USB-Stick kopiert.

Ausgehend von diesen Dateien versucht Herr Bachler nun den Vorgang so wie er in der Beilage beschrieben ist zu demonstrieren. Der USB-Stick wird angesteckt. Das Fenster das sich dabei öffnet, wird geschlossen.

Eingelegt wird eine leere CD. Es erscheint das Autostart Menü für die CD. Aus dem Menü wird selektiert

Nero StartSmart starten

Im Weiteren wird der Ablauf nur in allgemeiner Form dokumentiert. Bezug genommen wird dabei im Weiteren auf den Bericht von Herrn Bachler vom 16.10.2009 und die in der Beilage 3 zu diesem Bericht wiedergegebenen Bilder, die ab Seite 2 den „Versuch 1“ dokumentieren. Diese Bilder werden vom SV fortlaufend mit den Nummern 1 bis 11 versehen. Eine detaillierte Beschreibung erfolgt im Weiteren nur dort, wo die Anzeigen von den vorliegenden Beschreibungen abweichen.

Es erscheint im Weiteren Bild 2 sowie im Weiteren Bild 3. Selektiert wird

Audio CD erstellen

Es erscheint Bild 4. Selektiert wird

Hinzufügen

Automatisch selektiert wurde auf dem Memorystick das Verzeichnis

staa



Es sind die drei Dateien so wie am Bild 5 ersichtlich in dem Verzeichnis enthalten. Diese werden selektiert und hinzugefügt. Es erscheint das Bild 7. Selektiert wird

weiter

Es erscheint das Bild 8. Selektiert wird

Brennen

Im Weiteren ist der Brennvorgang wie in Bild 9 ersichtlich ausgelöst. Im Weiteren erscheint Bild 10, die Anzeige wird quittiert, es verbleibt Bild 11. Selektiert wird

Weiter

Die CD wird danach ausgeworfen.

Die derart erzeugte CD wird vom SV handschriftlich mit der Nummer 6 markiert. Es wird im Weiteren eine Hörprobe vorgenommen und die Originalfiles, so wie sie auf dem USB-Stick vorhanden sind, abgespielt. Dazu wird der Audioplayer verwendet, der sich auf dem Laptop befindet. Selektiert werden die Dateien direkt auf dem USB-Stick.

Bei der Zeitmarke 00:43 ist

„das Schwei...“

zu hören.

Abgespielt wird staa_fischer.mp3

Bei 00:43 ist die Passage „das Schwei...“ zu hören.

Abgespielt wird nun STA_fischer + zusatz.mp3

Bei 00:43 ist die Passage „das Schwei...“ so wie zuvor, danach angefügt nur ein Ausschnitt davon in einer verfälschten Form (langsame Wiedergabe) zu hören.

Abgespielt wird weiters die dritte mp3-Datei staa_fischer-rauscharm.mp3

Bei 00:43 ist wiederum die Passage „das Schwei...“ deutlich zu hören.

Zu den Ausgangsdateien gibt Herr Bachler an:

Die erste Datei ist die von Herrn Bachler als „Original“ bezeichnete Datei. Sie wurde von ihm nicht bearbeitet. Er kann nicht genau angeben, ob er sie selber aus dem Internet geladen oder von Herrn Köll erhalten hat.



Die zweite Datei wurde von Herrn Thomas Pichler in einem Tonstudio erzeugt. Die Datei wurde so wie sie ist an Herrn Bachler übergeben und ebenfalls ohne Veränderung von Herrn Bachler so wie beschrieben als Ausgangsmaterial verwendet.

Die dritte Datei wurde von Herrn Horst Kaufmann erzeugt. Dazu wurde die erste Datei herangezogen und mit der Software Magix 2008 mit der Rauschunterdrückung bearbeitet. Näher eingegangen wird vorerst darauf nicht, da diese Datei nicht von primärem Interesse für die Untersuchung ist.

Nun wird das Resultat des CD-Brennvorganges einer Hörprobe unterzogen. Dazu wird die Audio CD im Filesystem geöffnet und die Tracks einzeln selektiert. Die Wiedergabe erfolgt mittels des Windows Media Player.

Track 1: Bei 0:41 ist wiederum die Passage „das Schwei...“ deutlich zu hören.

Track 2: Bei 0:43 erscheint die nämliche Passage, Der Artikel „das“ ist dabei nicht zu hören.

Track 3: Bei 0:41 ist die Passage „das Schwei...“ deutlich zu hören. Allerdings handelt es sich dabei scheinbar um den ursprünglichen Track 2, bei dem der zeitlich verzerrte Zusatz enthalten ist. Einvernehmen herrscht zwischen allen Beteiligten, dass jener Track auf dem das Wort „das“ nicht zu hören ist entweder die Ausgangsdatei oder die mit der Rauschunterdrückung bearbeitete Datei ist. Das wird der SV im Weiteren klären.

Es wird nun eine weitere Hörprobe mit der Kopie der vom SV mit „2“ markierten CD vorgenommen. Das ist jene CD, die ursprünglich von Herrn Bachler angefertigt und vom SV kopiert wurde. Die CD wird eingelegt und mit Windows Explorer darauf zugegriffen. Sie ist nicht lesbar. Im Weiteren wird eine neue Kopie erzeugt.

Eingesehen wird im nächsten Schritt die Installation von Nero. Angezeigt wird





Nach Aufruf der Standardversion von Nero erscheint auch eine detailliertere Versionsnummer wie folgt: 7.0.1.4.

Der SV erzeugt nun, anstelle der nicht lesbaren CD, **eine weitere Kopie der CD „2“** mit einem anderen CD Laufwerk. Diese CD ist nun lesbar, es wird die Hörprobe durchgeführt.

Track 1: Bei 0:42 ist die Passage zu hören. Der Artikel „das“ fehlt hier.

Track 2: Bei 0:42 ist die Passage „das Schwei...“ zu hören.

Track 3: Bei 0:41 ist die Passage „das Schwei...“ sowohl in der aufgezeichneten Version als auch in der verfälschten zusätzlichen Version (Bearbeitung durch das Tonstudio) hörbar.

Der SV gibt bekannt, dass er sich bei der weiteren Analyse auf jene beiden Dateien beschränkt, die nicht durch das Tonstudio bearbeitet wurden und demnach nicht die zusätzliche, verfälschte Version der Passage beinhalten.

Herr Dr. Schäfer gibt für den Privatbeteiligten an, dass angeregt wird, dass der SV die Datei die im Internet zur Verfügung steht aus eigenem lädt und mit den beiden bei der Befunderhebung zur weiteren Untersuchung ausgewählten Dateien vergleicht und auch überprüft, ob der Effekt mit dieser Datei auch auftritt.



Die Datei ist auf der URL

www.dietivag.org

zu finden. Festgestellt wird, dass die Datei die im Internet publiziert wird eine mp3-Datei ist.

Weiters bietet der Privatbeteiligte an, die Originaldatei, die ursprünglich bei der Aufnahme erzeugt wurde, ebenfalls auf Datenträger zur Verfügung zu stellen.

Der SV wird bezüglich dieser beiden Materialien der Staatsanwaltschaft berichten und Weisung einholen, ob die Untersuchung tatsächlich durchgeführt wird. Im Falle eines Auftrages der Staatsanwaltschaft wird Herr Dr. Schäfer ersucht werden die Originaldatei auf einem geeigneten Datenträger zu übersenden.

Herr Bachler gibt dazu noch an, dass die ursprüngliche Aufnahme seines Wissens nach mit einem Gerät hergestellt wurde, das primär Aufzeichnungen im mp3-Format nicht herstellen kann.

Beim SV verbleibt der Laptop samt Tasche, Maus und Netzteil. Nach Durchführung der Untersuchung wird Herr Bachler telefonisch von der Abholbereitschaft informiert und wird das Gerät abholen.

3.3 Untersuchungen durch den SV

3.3.1 Vorbereitung

Zur Vorbereitung der weiteren Analysen wurden in einem ersten Schritt die mp3-Dateien auf einen Server des SV kopiert. Weiters wurden die CDs eingelesen und als Image mit diesem Server gespeichert.

Der SV hat auf seinem PC, der Zugriff auf den Server hat, eine Installation von Nero Express erstellt, die hinsichtlich der Versionsnummer mit jener auf dem Laptop des BIA übereinstimmt Die Basisinformationen zur Nero Installation auf dem Laptop des BIA sind in Anhang 22 dargestellt. Die Basisinformationen zur Nero Installation auf dem PC des SV sind in Anhang 23 dargestellt:

Installierte Version Nero:
Version 7.0.1.4

Bei der Erstellung der CDs – auch im Zusammenhang mit den im Weiteren beschriebenen Erstellungsversuchen – wurde festgestellt, dass die Reihenfolge der Audio Tracks auf der erstellten CD nicht immer gleich generiert wird, sondern von nicht offensichtlichen Parametern abhängt. Im Weiteren hat sich der SV allerdings ohnedies nur auf eine mp3-Datei und die zugehörige Audiospur bezogen, die den Fehler beinhaltet.



Für die weiteren Analysen wird dem entsprechend lediglich die CD 2 aus der Befunderhebung, das ist jene in der alle 3 Tracks enthalten sind herangezogen.

Davon wird allerdings nur jene Datei im Zusammenhang betrachtet, die sich aus der Umwandlung der mp3-Datei staa_fischer.mp3 ergibt. Dabei handelt es sich – siehe die weiteren Auswertungen – um jene Datei, mit der wie im nachstehenden beschrieben, der Fehler am Laptop des BIA nachvollzogen werden konnte.

Sämtliche anderen Dateien werden, wenn dies nicht ausdrücklich anders erwähnt ist, nicht beachtet.

3.3.2 Hörproben

3.3.2.1 Übergebene CDs

Der SV hat die bei der Befunderhebung übergebenen CDs mit der Bezeichnung „3“, „4“ und „5“ durch Hörproben analysiert, inwieweit der zu untersuchende Fehler enthalten ist. Auf allen CDs fehlt im Track 2 das Wort „das“, während es in den anderen beiden Tracks (1 und 3) enthalten ist.

Dies entspricht auch der Eigenschaft der CD 2, bei der der Fehler im Track 2 enthalten ist. Die Wiedergabe erfolgte dabei mit dem Windows Media Player.

3.3.2.2 Dateien aus dietivag.org

Entsprechend der Anordnung der Staatsanwaltschaft wurde von der Webseite

dietivag.org

die dort abrufbare mp3-Datei abgerufen. Auf den Webseiten laut Anhang 4 sind vier mp3-Files enthalten die vom SV geladen wurden.

Original-File

Dabei handelt es sich um einen Ausschnitt der gesamten Rede in der das Wort „das“ hörbar ist.

Akt-File

Dabei handelt es sich um eine Datei, bei der das Wort „das“ nicht hörbar ist.

Der SV hat weiters noch an einer anderen Stelle die gesamte Rede gefunden, in der ist das Wort „das“ ebenfalls hörbar.

Die vierte Datei wurde nicht untersucht.

Sämtliche Dateien sind als mp3-Dateien gespeichert.

Anhang 5 enthält Headerinformationen für die Datei die die gesamte Rede beinhaltet. Darin ist eine iTunes Version ersichtlich, die in die Erstellung der Datei in irgendeiner



Form involviert war. Es handelt sich dabei um die Version 7.6.2 von iTunes, die etwa am 10.7.2008 publiziert wurde.

Der SV hat diese Information mit den Headerinformationen der zu untersuchenden Datei aus dem Akt (staa_fischer.mp3) verglichen. Darin ist die iTunes Version als 7.3.1 ausgewiesen, die bereits am 12.7.2007 publiziert wurde (Anhang 6).

3.3.3 Verifikation der CD Erstellung

3.3.3.1 Neuere Version von „Nero“ – PC des SV

Vorbereitend wurde versucht, mit Hilfe einer beim SV bereits vorhandenen Version des Programmes Nero, **und einem PC des SV** den Fehler nachzuvollziehen. Dazu wurde die Version Nero 7.9.6.0 herangezogen und Audio CDs auf Basis der drei übergebenen mp3-Dateien erstellt.

Das **Ergebnis war für alle drei Erstellungsvorgänge fehlerfrei**, das bedeutet, dass das Wort „das“ nicht unterdrückt wurde.

3.3.3.2 Laptop

Der SV hat mit Hilfe des übergebenen Laptop versucht, den Brennvorgang und die Erzeugung des Fehlers nachzuvollziehen.

Zuvor wurden die Einstellungen des Laptop dokumentiert. Die entsprechenden Ausdrücke sind im Anhang 2 enthalten.

Auffälligkeiten liegen bei den Einstellungen nicht vor.

Die vom SV mit Hilfe des Laptops und der darauf vorliegenden Installation hergestellten CDs – dabei handelt es sich um den gleichen Vorgang wie schon bei der Befunderhebung durchgeführt – weisen die gleichen Eigenschaften auf wie bei der Befunderhebung demonstriert. Im Track 2 fehlt das Wort „das“. Dabei wurden allerdings keine CDs „gebrannt“ sondern lediglich das „Image“ für die CD erzeugt und untersucht.

Die nachstehenden Analysen wurden auf dem virtuellen PC, dessen Eigenschaften im Kapitel 3.3.6 beschrieben sind, vorgenommen.

Es wird weiters auch auf das Kapitel 3.3.6.6 verwiesen. Dort sind weitere Einstellungen dargestellt, die mit den Prozessen zusammenhängen die auf dem PC während des Brennvorganges ausgeführt werden. Dies um festzustellen, ob solche Prozesse auf den Erstellungsvorgang der CD einwirken können.

Mit den vorliegenden Einstellungen hat der SV versucht, eine weitere CD zu erstellen, in der die drei mp3-Dateien enthalten sind. Bei der Generierung der CD wird die Reihenfolge vor dem Brennen durch den Selektionsvorgang festgelegt. Dieser ergibt sich bei den Versuchen des SV so wie im Anhang 3 dargestellt.



Auch dabei wird der Track bei dem der Fehler auftritt – das ist jener, der aus der Datei staa_fischer.mp3 erzeugt wird – automatisch in den zweiten Track gereiht. Dies entspricht auch der Reihenfolge der Tracks auf den bei der Befunderhebung übergebenen CDs, bei der der Fehler ebenfalls jeweils im Track 2 enthalten ist.

Der Effekt bzw. die Reihenfolge ergibt sich offensichtlich durch ein Systemverhalten. **Der Fehler, nämlich die Unterdrückung des „das“ tritt wie vorstehend dargestellt im Track 2, also für die Umwandlung der Datei staa_fischer.mp3 auf.** Bei den anderen Dateien ist das Wort „das“ enthalten.

Festgestellt wurde dabei vom SV, dass die anderen beiden Dateien insofern einen Fehler aufweisen, als sowohl im Track 1 als auch im Track 3 zwar der Artikel „das“ enthalten ist, allerdings eine andere Wortfolge ohne ersichtlichen Grund unterdrückt wird.

Während der Track 2 mit den Worten „*Unternehmen Sie etwas das die größte Umweltbelastung ...*“ beginnt, beginnen der Track 1 und der Track 3 mit „*das die größte Umweltbelastung ...*“. Offensichtlich fehlt die Wortfolge „*Unternehmen Sie etwas*“, ohne dass dafür ein besonderer Grund ersichtlich ist.

3.3.4 Analysen: Programme

Der SV hat jene Systemdateien (ausführbare Programme und Parameter) die auf dem Laptop entsprechend der Bezeichnungen bzw. der üblichen Strukturen in die Audiotbearbeitung und den Erstellungsvorgang involviert sein können, mit jenen Dateien verglichen die auf der Installation derselben Version von Nero auf dem PC des SV vorgelegen sind. Dies um festzustellen, ob solche Module allenfalls unterschiedlich bzw. manipuliert sind.

Anhang 7 enthält eine Liste der „Plugins“ in der Vergleichsinstallation des SV.

Anhang 8 enthält einen automatisierten Vergleich zwischen den Dateien laut Anhang 7 am PC des SV und jener auf dem Laptop des BIA.

Die Dateien sind ident.

Anhang 9 enthält einen automatisierten Vergleich des Verzeichnis

c:\Programme\Nero\Nero 7\Core

auf dem PC des SV mit jenem auf dem Laptop des BIA. Dabei handelt es sich um das Verzeichnis, in dem sich die „Kerndateien“ der Nero Installation befinden.

Die Dateien sind ident.

Hinsichtlich weiterer Dateien die allenfalls aus der Windows Betriebssystem Installation für die Audio Bearbeitung verwendet werden, siehe die weiteren Ausführungen.



3.3.5 Analysen: Audio Dateien

Vom SV wurden sowohl die mp3-Datei (staa_fischer.mp3) als auch die zugehörige Audiospur (Track 2) analysiert. Der Audio Track muss dazu eingelesen werden und liegt zur Analyse als Datei mit der Endung „wma“ vor.

Bei diesen Analysen wurde nicht nur die Datei „staa_fischer.mp3“ untersucht, sondern auch die Datei „staa_fischer-rauscharm.mp3“. Dies, da ursprünglich vermutet wurde, dass die Verfälschung in der mit der Rauschunterdrückung bearbeiteten Datei auftritt. Weiters wurde auch die **aus dem Internet laut Kapitel 3.3.2.2 bezogene Datei**, die im Weiteren als „Web-Original“ bezeichnet wird, analysiert. Folgende Anhänge enthalten Darstellungen für nachstehende Dateien:

- Anhang 10: Audio Track 2 der CD
- Anhang 11: staa_fischer-rauscharm.mp3
- Anhang 12: Audio Track 1 der CD
- Anhang 13: Web-Original (mp3)

Die 3 mp3-Dateien wurden hinsichtlich ihrer Gültigkeit mit einem Standardprogramm überprüft. Dazu wurde das Programm MP3Utility verwendet. Bei sämtlichen drei mp3-Dateien haben sich keine Fehler ergeben, sie stellen gültige mp3-Dateien dar (Anhang 17).

Die nachstehenden Analysen wurden auf dem virtuellen PC, dessen Eigenschaften im Kapitel 3.3.6 beschrieben sind, vorgenommen:

Anhang 14, 15 und 16 zeigen den Anfang der nachstehenden mp3-Dateien, bei denen wie bereits vorstehend dargestellt, für die Tracks 1 und 3 am Anfang Stellen ausgelassen werden.

Nachstehende Dateien wurden untersucht

- Anhang 14: staa_fischer.mp3
- Anhang 15: staa_fischer-rauscharm.mp3
- Anhang 16: Audio Track 2 (das ist der Track mit dem Fehler)

Daraus ist ersichtlich, dass bei dem mp3-File staa_fischer.mp3 (Anhang 14) etwa bei der Zeitmarke 2:07 eine Pause im Umfang von etwa 300 msec vorhanden ist, die im Audio Track nicht vorhanden ist.

Bei der rauschunterdrückten Version (Anhang 15) ist ersichtlich, dass etwa ab der Zeitmarke 1,7 bis etwa 2,3 eine „Lücke“ vorhanden ist. Dieser Effekt ist vermutlich auf die Rauschunterdrückung zurückzuführen.

Veränderungen schon an der mp3-Datei

In den nachstehenden Bildern sind Visualisierungen der mp3-Dateien mit folgendem Ablauf erstellt worden. Dabei wurde versucht aufzuklären, wie die **Veränderungen**



die – wie im Weiteren dargestellt **schon auf die mp3-Dateien wirken** – die letztlich dazu führen, dass das Wort „das“ eliminiert wird – zustande kommen.

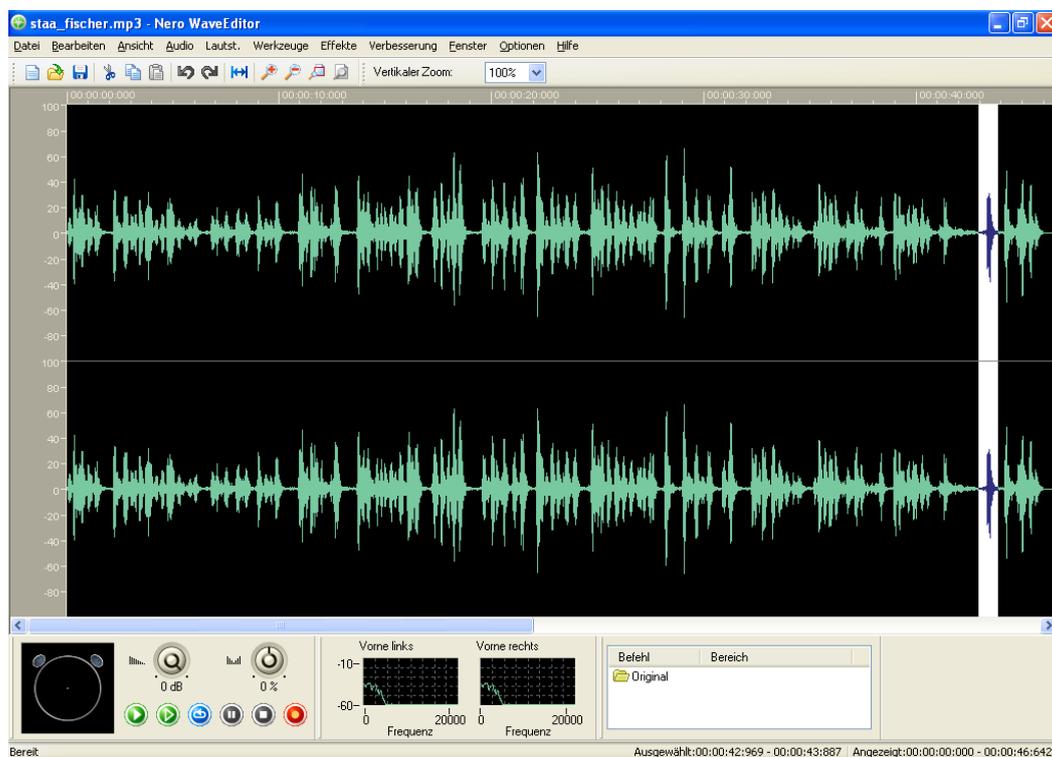
Beschreibung Ablauf:

- (1) Start Nero WaveEditor
- (2) Laden staa-fischer.mp3
- (3) Wiedergabe der Datei
 Resultat: Bei der ersten Wiedergabe ist das Wort „das“ nicht hörbar.
- (4) Nochmalige Wiedergabe des Teiles der Datei von der ursprünglichen Cursorposition aus
 Resultat: Das Wort „das“ ist nun hörbar.

Aus diesem Versuch resultiert die **vorerst nicht aufgeklärte Erkenntnis**, dass **beim erstmaligen Laden und Wiedergeben das Wort „das“ nicht vorhanden ist**, während schon **eine zweite Wiedergabe, das Wort „das“ wieder „zu Tage“ fördert**.

Im Weiteren wird dokumentiert, dass dieser Vorgang auch ohne das tatsächliche Abspielen, also die Wiedergabe der Datei wie folgt passiert.

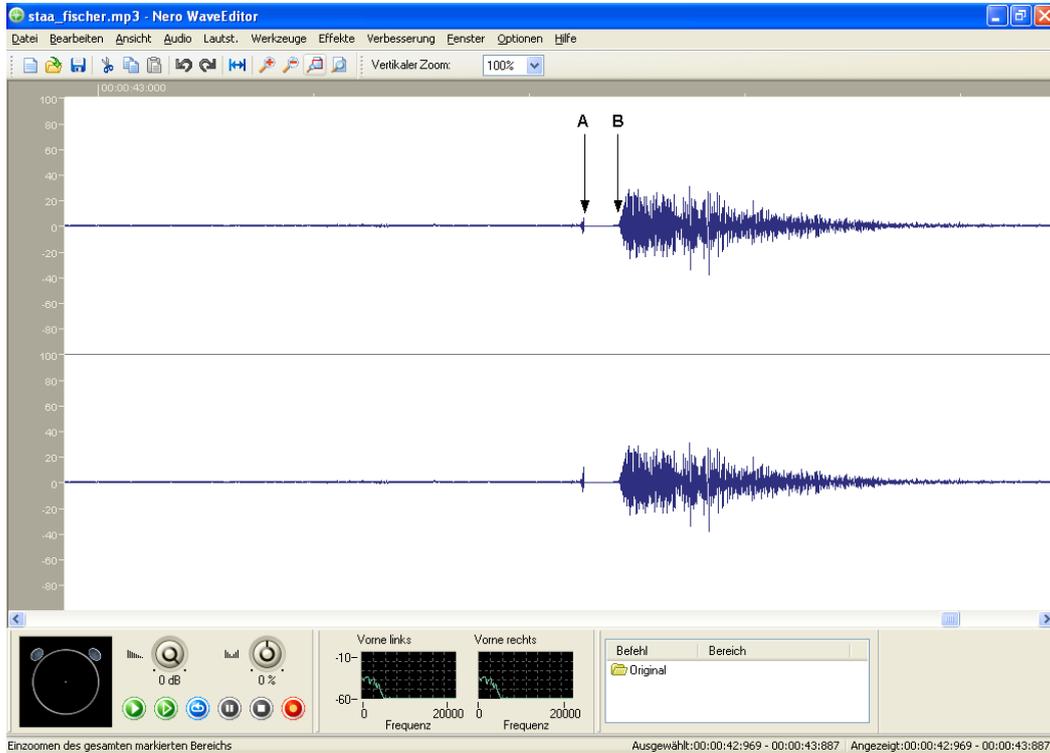
Das nachstehende Bild zeigt eine Darstellung des gegenständlichen Bereiches nach dem ersten Laden der Datei. Der weiße Ausschnitt zeigt das Wort „Schwei...“. Angemerkt ist, dass in dieser Version das Wort „das“ nicht sichtbar ist.



Die weiteren Bilder enthalten eine Vergrößerung des weiß markierten Bereiches.



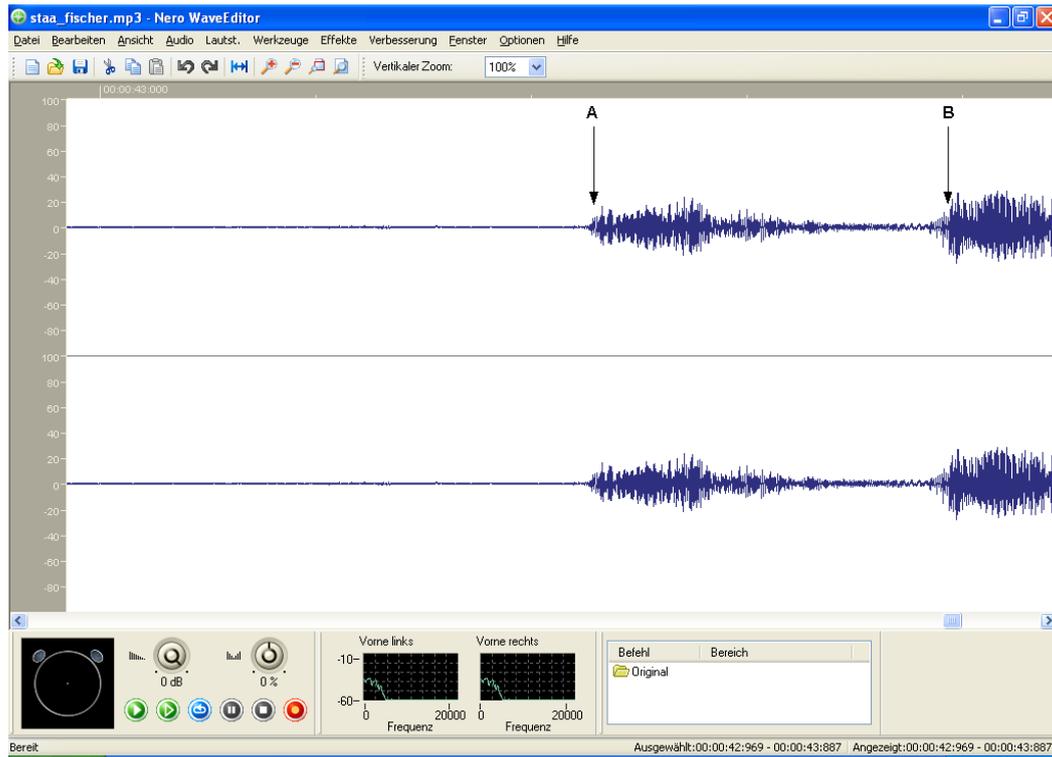
Das nachstehende Bild zeigt eine Vergrößerung des Abschnittes in dem sich das Wort „das“ an der markierten Position befindet (2 Spuren, da es sich um eine Stereo Darstellung handelt). Man erkennt ausgehend von der ersten kleinen Amplitudenauslenkung, dass im Weiteren bis zur Position B die Amplitude unterdrückt ist. Das Wort „das“ beginnt an der Position die mit „A“ markiert ist.



Nach diesem Vorgang wurde vom SV der am Bildschirm angezeigte Ausschnitt mittels Scrollbar einmal nach links und dann wieder rechts verschoben, so dass wieder der gleiche Ausschnitt sichtbar ist. Allein dadurch wird das Wort „das“ wiederhergestellt bzw. die Amplitudenunterdrückung zwischen „A“ und „B“ aufgehoben.

Aus dem nachstehenden Bild zeigt sich, dass bei Vorhandensein des Wortes „das“ in den beiden Vergleichsbildern die denselben Maßstab haben, der Zeitraum zwischen „A“ und „B“ etwa ca. 300 msec beträgt. In dem vorstehenden Bild, in dem das Wort „das“ nicht zu hören ist, beträgt dieser Abstand lediglich ca. 30 msec, das Wort „Schwei...“ wird „vorgezogen“ und dem entsprechend nicht nur die Amplitude unterdrückt, sondern **tatsächlich ein Teil der Datei eliminiert**.

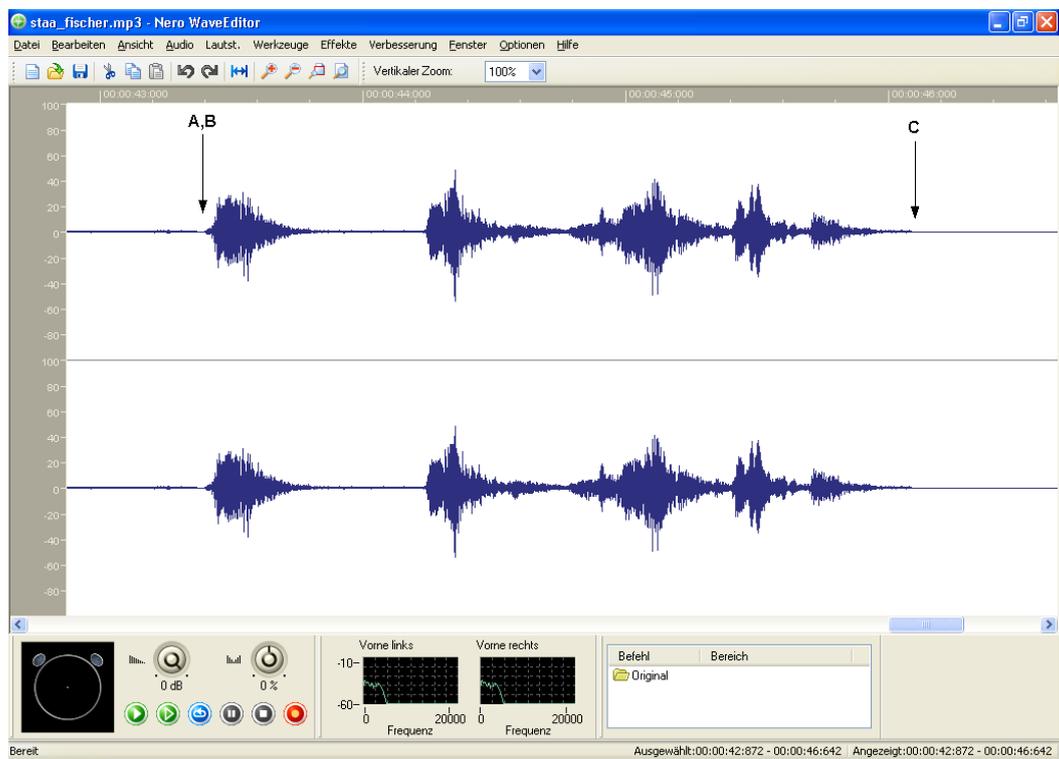




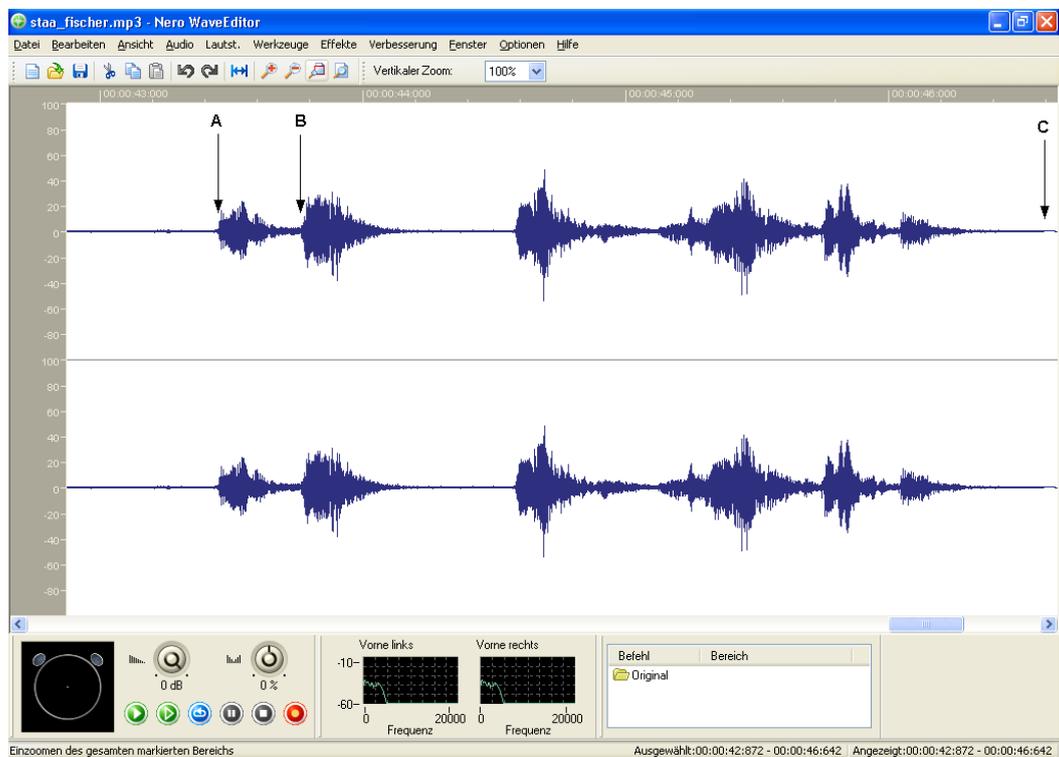
Die Gesamtlänge der Datei (46:642) wird dadurch allerdings nicht kürzer. Die Zeitspanne zwischen „A“ und „B“ (die das „das“ enthält) beträgt ca. 300 msec, sie wird am Ende der Datei als „Pause“ angefügt.



Das nachstehende Bild zeigt die Datei ohne „das“, die 300 msec werden bei „C“ eingefügt.



Das nachstehende Bild zeigt die Dateisamt „das“ zwischen „A“ und „B“.



3.3.6 Virtuelle PC Installation

3.3.6.1 Grundlagen

Ein wesentlicher Teil der Versuche wurde vom SV mittels einer virtuellen Nachbildung des Laptop des BIA durchgeführt. Dies um den Beweis nicht zu verändern oder zu vernichten und die Einstellungen des Laptop und vor allem die Programminstallation am Original nicht verändern zu müssen.

Dazu wurde auf einem PC des SV die Software

Virtuell PC 2007

installiert (Herkunft: Microsoft). In dieser Systemumgebung können andere Betriebssysteminstallationen die in eine Datei vom Typ VHD gespeichert wurden interpretiert werden. Unter der Software Virtuell PC 2007 verhält sich das System dann so wie es jenem PC entspricht, von dem die VHD Datei erzeugt wurde. Dabei bestehen natürlich Einschränkungen bezüglich der Hardware die in der Regel nicht vollständig ident ist.

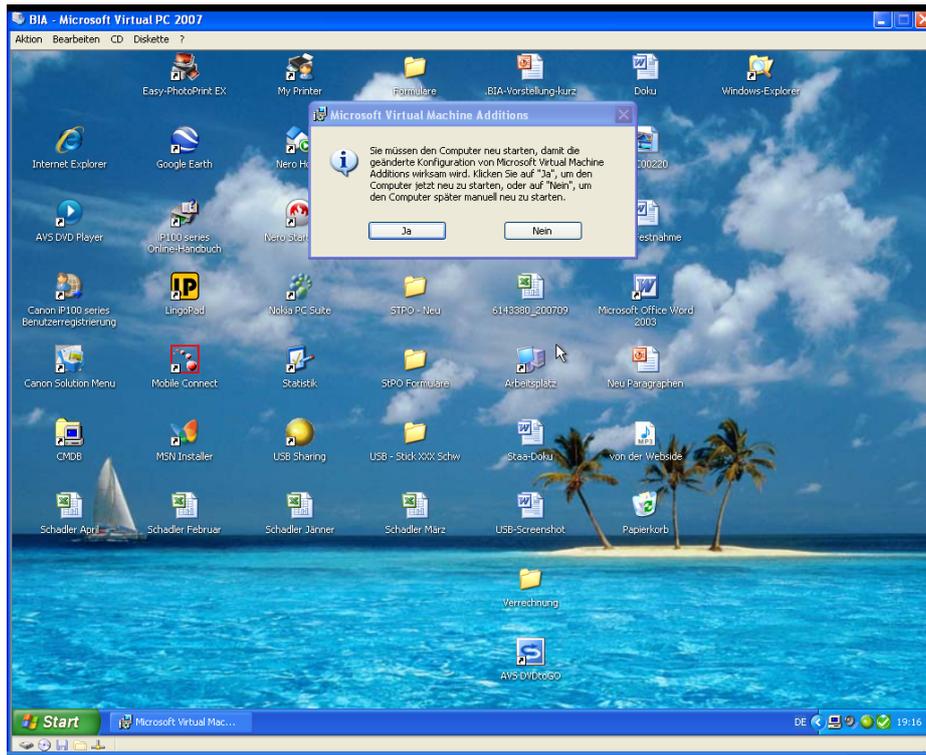
Der SV hat für den vorliegenden Versuch das zugehörige Programm Disk2vhd verwendet um von der Festplatte des Laptop die gesamte Installation auszulesen und in die erforderliche VHD Datei zu kopieren. Hinsichtlich der Systeminstallation siehe den Anhang 18.

Es waren weiters nachstehende Installationsschritte erforderlich, um das System betriebsfähig herzustellen:

Aktivierung von Windows
Installation MS Virtual Machine Additions

Ausgehend von dieser Installation konnte das System gestartet werden, das sich am Bildschirm dann wie der Laptop PC verhält. Siehe dazu nachstehenden Screenshot.





Auf dieser Systeminstallation kann auch die ursprüngliche **Installation von Nero, so wie sie am Laptop vorhanden war, aufgerufen und verwendet werden**. Es wurde in einem ersten Schritt vom SV der Brennvorgang nachvollzogen, allerdings keine CD erstellt, sondern lediglich das CD Image, in dem die Tracks enthalten sind, erstellt.

Die erzeugten Tracks verhalten sich so wie bei den ursprünglichen Versuchen am Laptop. Das bedeutet, **dass das Wort „das“ bei der Generierung eines Tracks aus der Datei staa_fischer.mp3 fehlt**.

3.3.6.2 Aktualisierung von Windows

In einem nächsten Schritt wurde das Betriebssystem Windows – das vom Laptop stammt - aktualisiert und in Schritten sämtliche bis zum Untersuchungszeitpunkt des SV verfügbaren wichtigen Updates für das System übernommen.

Auf Basis dieser aktualisierten Installation von Windows wurde, um festzustellen ob allfällige Windowsfehler die später behoben wurden, für das Verhalten verantwortlich sind, der Versuch wiederholt.

Auch dabei wird das Wort „das“ bei der fraglichen Datei unterdrückt.



3.3.6.3 Erneuerung der Nero Installation

Das Programm Nero bietet die Möglichkeit die Installation zu „reparieren“. Dabei wird die Installation erneuert, es werden die ursprünglichen Quelldateien verwendet.

Diese Erneuerung der Installation von Nero führt ebenfalls nicht zu einer Veränderung des Verhaltens.

3.3.6.4 Neuinstallation von Nero

Der SV hat im Weiteren versucht eine von ihm beschaffte Version von Nero die jener am Laptop entspricht auf dem System zu installieren. Dazu wurde **die Version 7.0.1.4** aus dem Internet geladen und dabei **anstelle der deutschen Version eine englische Version** verwendet.

Vor dieser Installation wurde die auf dem System befindliche Nero Installation deinstalliert.

Nach dem Neustart ergibt sich **keine Veränderung**, auch mit der vom SV installierten Version von Nero 7.0.1.4 EN tritt der Effekt auf.

3.3.6.5 Neuere Version von „Nero“-Virtuelle Systemumgebung

Die nachstehende Analyse wurde auf dem virtuellen PC, dessen Eigenschaften im Kapitel 3.3.6 beschrieben sind, vorgenommen.

Der SV hat dabei auf dem virtuellen PC, der den zu untersuchenden Laptop nachbildet und dabei auch die gleichen Eigenschaften aufgewiesen hat versucht eine aktuellere Version von Nero, nämlich die Version Nero 8.3.2.0 zu installieren und das Verhalten zu verifizieren.

Dazu wurde in einem ersten Schritt die bestehende Version von Nero deinstalliert und die aus dem Internet bezogene Version von Nero 8.x installiert.

Mit Hilfe dieser Installation wurde mit dem Nero WaveEditor die Datei staa_fischer.mp3 geladen und wiedergegeben.

Mit dieser Version von Nero tritt auf der virtuellen Systemumgebung mit den Einstellungen des Laptops der **Fehler nicht auf**.

3.3.6.6 Windows: Aktualisierung Service Pack 3

Der SV hat in einem weiteren Schritt versucht das Windows Service Pack 3 das in der ursprünglichen Installation nur als RC1 (Release Candidate) verwendet wurde durch eine aktuelle Version zu ersetzen. Dazu wurde das auf der Installation befindliche Service Pack deinstalliert und ein aktuelles Service Pack installiert.





Auch dadurch ändert sich das Verhalten nicht. Bei der Erstellung eines Audio Track verschwindet das Wort „das“.

3.3.6.7 Analyse: Prozessumgebung

Um einen Eindruck von den anderen Prozessen zu gewinnen die während der Verwendung von Nero auf dem System in Ausführung begriffen sind, hat der SV weitere Versuche vorgenommen. Dies um Informationen zur Hypothese zu gewinnen, dass installierte Programme bzw. Prozesse die mp3-Datei allenfalls automatisiert erkennen bzw. Verfälschungen an dieser Datei vornehmen.

Die Analyse wurde vor Installation des Service Pack 3 vorgenommen. Der Anhang 24 enthält Informationen aus dem „Process Monitor“. Mit dem Process Monitor wird allerdings auch die Aktivität der laufenden Programme erfasst, so dass sich eine sehr umfangreiche Darstellung ergibt. Der SV hat damit versucht zu eruieren, welche Programme während des Bearbeitungsvorganges mit Nero tatsächlich verwendet werden. Dabei handelt es sich um nachstehende Programme:

Auszug:

msctf.dll
msimtf.dll
MSMpEng.exe
wmvcore.dll
audiodev.dll



wmasf.dll
wiashext.dll

Diese Programme (z.B.: in Form von dlls) wurden mit jenen Versionen verglichen, die sich am PC des SV befinden. **Diese Programme sind, soweit das plausibel relevant ist, gleich.** Es ergibt sich daher kein Hinweis darauf, dass diese dem Betriebssystem zugehörigen Programme allenfalls verändert wurden und solche Effekte ausführen.

Vom SV wurden nachstehende weitere Updates in der Systemlandschaft vorgenommen, um herauszufinden, ob durch veraltete Versionen Fehler hervorgerufen werden:

NET 3.5 SP1 inklusive aller Updates

Es ergibt sich dadurch allerdings keine Änderung hinsichtlich des Wortes „das“. Auch in dieser Systemumgebung tritt der schon vorstehend beschriebene Effekt ein, dass der Fehler nicht durch das Brennen selbst, sondern bloß bei der Verwendung des Nero WaveEditors auftritt.

Zum weiteren Test hat der SV versucht **sämtliche Prozesse die vom Betriebssystem gestartet werden und nicht unmittelbar für den Versuch erforderlich** sind zu stoppen. Die Versuche wurden im Weiteren mit einem System, bei dem lediglich die im Anhang 19 ausgewiesenen Prozesse ausgeführt werden, vorgenommen. Die Deaktivierung der anderen als der in Anhang 19 ausgewiesenen Prozesse hat **keine Änderung erbracht.**

Zwei Prozesse die der SV nicht stoppen konnte, stellen die Programme zur Verwaltung der verschlüsselten Festplatte dar. Es handelt sich dabei um die Programme rme.exe und be.exe. Diese Programme lassen sich nicht deinstallieren oder deaktivieren, so dass der SV nicht herausfinden konnte, ob das Laufen dieser Programme allenfalls einen Einfluss auf die CD-Erstellung hat.

Allerdings wurde sichergestellt, dass die Dateien die damit bearbeitet werden nicht von der Festplatte die mit Hilfe des Verschlüsselungsprogrammes verwaltet werden geladen werden. Die Dateien wurden dazu nicht über die lokalen Festplattentreiber angesprochen, sondern über die Funktion des Shared Folder die die virtuelle Systemumgebung anbietet.

Weiters wurde versucht das System im abgesicherten Modus zu betreiben. Damit konnten allerdings keine Versuche unternommen werden, da sich einerseits das Verschlüsselungsprogramm auch dabei nicht deinstallieren lässt, und andererseits der WaveEditor überhaupt nicht gestartet werden kann.



3.3.6.8 Benutzer

Der SV hat weiters das Passwort für den lokalen Administrator geändert und für die Versuche diesen Benutzernamen verwendet. Das hat allerdings auch kein geändertes Verhalten ergeben.

3.3.7 mp3-Dateierkennung

Da die Verschlüsselungsprogramme nicht deaktiviert werden konnten, hat der SV versucht Informationen zur Hypothese zu gewinnen, dass mit Hilfe eines solchen Programmes die mp3-Datei in irgendeiner Art und Weise erkannt wird und damit automatisiert die Manipulation hervorgerufen wird.

Der SV hat dazu die gegenständliche mp3-Datei (staa-fischer) mit unterschiedlichen Methoden verändert z.B.: auch mit Hilfe eines Hex Editors verfälscht und versucht, ob sich daraus eine Änderung ergibt.

- Umbenennen
Die Umbenennung der Datei ändert am Verhalten nichts.
- Änderung der mp3-Tags
Die mp3-Tags wurden vom SV so wie im Anhang 20 ausgewiesen geändert. Die mp3-Datei lässt sich unverändert wiedergeben, das Wort „das“ wird auch dann verschluckt.
- Weitgehende Bytefolgenänderung
Der SV hat in der gesamten mp3-Datei jeden Hex Wert der den Inhalt 80 aufweist auf FF geändert. Dadurch wird jedenfalls eine andere Signatur der Datei und ein wesentlich anderes Bitmuster erzeugt.

Die Datei lässt sich auch dann noch wiedergeben. Sie klingt verfälscht. Bei der Erstellung eines Audio Tracks verschwindet auch dabei das Wort „das“. Anhang 21 enthält eine Darstellung vor und nach der Änderung.

3.3.8 Veränderung des mp3-Files: Länge und Codierung

Der SV hat aus dem mp3-File staa_fischer mit Hilfe eines anderen Wave Editors (Adobe Soundbooth CS4) einen Teil mit einer Gesamtlänge von 5 sec „ausgeschnitten“ in der die zu untersuchende Stelle enthalten ist. Daraus wurde das File staa_fischer_skurz192.mp3 erzeugt.

Bei dieser Datei tritt der Effekt betreffend des „das“ nicht auf.



4 Gutachten

4.1 Allgemeines

Die vorliegende Untersuchung hat aus technischer Sicht Vorgänge zum Gegenstand, mit denen **Audio Dateien** die im Format mp3 vorliegen in mehreren Schritten in andere Formate und letztlich in jene Form **umgewandelt werden** wie sie in Tracks auf einer Audio-CD gespeichert sind.

Das Dateiformat mp3 basiert auf einem Verfahren zur Kompression digital gespeicherter Audiodaten, bei dem eine Reduktion der zur Speicherung der Datei erforderlichen Information sowohl durch verlustfreie, als auch durch verlustbehaftete Codiervorgänge vorgenommen wird. Damit wird der objektive Inhalt der Audiodatei – im Sinne dessen was man hören kann – verändert. Das Konzept dabei besteht darin diese Veränderungen so gering wie möglich und für das menschliche Ohr weitgehend nicht wahrnehmbar zu halten.

Bei der Erstellung einer solchen Datei werden Codierungs- und Kompressionsmethoden angewandt. Bei der Wiedergabe erfolgt eine Decodierung und die Aufbereitung einer Signalfolge die mit den entsprechenden Interfaces elektroakustischen Wandlern (z.B.: Lautsprechern) zugeführt werden kann.

Im vorliegenden Fall handelt es sich um die Erstellung einer Audio CD deren Inhalt in sogenannten Audio Tracks gespeichert ist. Dabei handelt es sich um eine andere Art der Codierung als dies bei mp3 der Fall ist. Mit dem System mit dem die Erstellung der Audio CD erfolgt muss eine Umwandlung der mp3-Datei im Sinne einer Decodierung und Neucodierung erfolgen.

Bei diesen Vorgängen tritt in bestimmten, im Befund beschriebenen Konstellationen ein Effekt dahingehend auf, dass der Artikel „das“ vor dem Wort „Schwei...“ eliminiert wird. Zur Untersuchung wurden Paare von mp3-Dateien und Audio Tracks gestellt. Bei einem solchen Paar ist der Effekt vorhanden, während er bei den anderen beiden Paaren so nicht vorhanden ist. Es werden bei diesen Dateien allerdings andere Stellen der ursprünglichen mp3-Datei verfälscht.

Die Untersuchung wurde **mit den Dateien** und auch **dem Computer und der Softwareinstallation** vorgenommen, die das BIA zur Befunderhebung beigestellt hat. Dabei handelt es sich um jenes Gerät und um jene Dateien, die nach Angaben der Beteiligten auch für die im Verfahren gegenständlichen Dateien verwendet wurden bzw. um Kopien dieser Dateien.

Fraglich ist, wie es bei dem einen Audio Track zu dem Verschwinden des Wortes „das“ kommen kann, während dies bei den anderen beiden Tracks so nicht der Fall ist. Unklar ist, ob es sich dabei um technische Fehler des Systems, um Bedienungsfehler oder auch um Manipulationen handelt.



4.2 Technische Erkenntnisse

4.2.1 Feststellungen

Der SV hat ausgehend von dem – erfolgreichen – Versuch den Effekt des Verschwindens des „das“ nachzuvollziehen weitreichende Untersuchungen angestellt, um die Ursache für diesen Effekt herauszufinden bzw. vermutete Ursachen eliminieren zu können. Dazu wurde in einem ersten Schritt der **Laptop Computer des BIA** verwendet sowie in einem weiteren Schritt die **gleiche Software auf einem PC des SV** und darüber hinaus die Softwareinstallation des Laptop Computers auf einem **vom SV speziell dafür aufbereiteten virtuellen System**.

Vorwegnehmend dargestellt ergibt sich, dass der SV nicht klären konnte welche konkreten technischen Umstände für diesen Effekt verantwortlich sind.

Die dazu durchgeführten Untersuchungen sind in dem ausführlichen Befundteil dokumentiert. Die daraus resultierenden technischen Erkenntnisse sind nachstehend in Schlagworten zusammengefasst wiedergegeben.

- **Verifikation der CD Erstellung laut BIA**

Der Effekt und der von den Vertretern des BIA beschriebene **Vorgang konnte nachvollzogen werden**. Bei den an sich technisch zulässigen Eingaben und der Bedienung des Computers zur Erzeugung einer CD entsteht aus einem bestimmten Audiofile (staa_fischer.mp3) ein Audio Track mit dem Fehler.

Der Effekt hängt allerdings nicht mit dem Vorgang des „Brennens“ einer CD zusammen, er hängt weiters auch nicht mit der Aufbereitung des Track in einem CD Image zusammen, sondern er tritt schon dadurch auf, dass die mp3-Datei in das Bearbeitungssystem des Programmes Nero geladen und dort in einer bestimmten Art und Weise wiedergegeben wird. Siehe dazu noch die weiteren Feststellungen.

- **Der Effekt ist unabhängig von der verwendeten Hardware**

Er tritt auf Basis der übernommenen Softwareinstallation vom Laptop auch auf dem virtuellen System des SV auf, das auf einer anderen Hardware basiert.

- **Neuere Versionen von Nero ergeben den Effekt nicht.**

Die Verwendung einer vom SV hergestellten Softwareinstallation auf einem anderen Computer, mit einer neueren Softwareversion von Nero **ergibt den Effekt nicht**.

- **Eine gleiche Version von Nero ergibt den Effekt auf dem Laptop**

Die Verwendung einer **vom SV beschafften, gleichen Version** von Nero (V7.0) auf dem Laptop (bzw. seiner virtuellen Nachbildung) **ergibt den Effekt**. Die Herkunft von Nero ist daher dafür nicht verantwortlich. Es wurde auch untersucht, ob



die auf dem Laptop installierten Softwarekomponenten von Nero sowie des relevanten Betriebssystemumfeldes verändert sind. Dies ist nicht der Fall.

- **Eine gleiche Version von Nero auf einem anderen System ergibt den Effekt nicht.**

Der SV hat die selbe Version wie vorstehend, also die gleiche Version wie sie sich auf dem Laptop befindet, auf seinem System installiert. Damit konnte der Effekt nicht nachvollzogen werden.

- **Eine aktuellere Version von Nero ergibt den Effekt auf dem Laptop nicht.**

Die Verwendung einer aktuelleren Version von Nero (Version 8.3 anstelle Version 7.0) auf dem Laptop System (bzw. seiner virtuellen Nachbildung) **ergibt den Effekt nicht.**

- **Verfälschungen treten bei allen 3 Tracks auf**

Ein ähnlicher Effekt tritt bei den anderen Dateien ebenfalls auf, es werden bei den anderen Tracks Passagen am Anfang der Datei eliminiert.

- **Verfälschung von Softwarekomponenten**

Die Gründe für den Effekt konnten den entsprechend bestimmten in die Bearbeitung involvierten Softwarekomponenten (Nero bzw. Betriebssystemteile) nicht zugeordnet werden. Eine Verfälschung dieser Komponenten konnte nicht festgestellt werden, sämtliche Vergleiche mit extern bezogenen Softwarekomponenten haben keine relevanten Abweichungen zwischen den Dateien ergeben.

- **Manipulation durch Schadprozesse**

Eine Hypothese dahingehend, dass Prozesse die auf dem Computer laufen, die gegenständliche Datei identifizieren und automatisiert die Veränderung vornehmen, konnte nicht bestätigt werden. Soweit es mit der zur Verfügung stehenden Zeit möglich war, wurden sämtliche nicht benötigten Prozesse gestoppt. Der Effekt konnte dadurch nicht eliminiert werden. Ein Prozess der sich nicht eliminieren lässt, ist jener der für die Verschlüsselung der Festplatte erforderlich ist. Die Dateien wurden allerdings nicht über diesen Kanal geladen. In diesem Zusammenhang wurde die Datei auch hinsichtlich ihres Aufbaus und ihrer Tags verändert um einfache Methoden dahingehend, dass die Datei automatisiert erkannt wird, zu überprüfen. Dies ändert an dem Verhalten nichts.

- **Eigenschaften der mp3-Dateien**

Eine mit einem anderen Programm bearbeitete und abgespeicherte mp3-Datei erzeugt den Fehler nicht. Dabei erfolgt allerdings mit der anderen Bearbeitungssoftware eine Neucodierung.



Ergebnis

Der Effekt trat im Rahmen der Versuche des SV ausschließlich auf dem gegenständlichen Laptop bzw. seiner virtuellen Nachbildung auf Basis der dort vorhandenen Betriebssysteminstallation mit der dort verwendeten Version von Nero auf. Aktualisierungen des Betriebssystems ändern an dem Effekt nichts.

Auch eine Aktualisierung der verwendeten Nero Version (V7.0) ändert an dem Effekt nichts. Die Verwendung einer neueren Version von Nero behebt allerdings den Effekt auch auf dem verwendeten Laptop bzw. seiner virtuellen Nachbildung.

Die vom SV vorgenommenen Untersuchungen, insbesondere der Versuch Fehlerquellen zu eliminieren, wurde mit der Staatsanwaltschaft vorab bekannt gegebenen Aufwand und damit Zeitvolumen beschränkt. Dem entsprechend konnten nicht alle in den Entstehungsprozess involvierten Programme bzw. Datenflüsse analysiert werden. Die Zusammenhänge die dazu führen, dass die Kombination der mp3-Dateien mit der speziellen Version von Nero auf dem Laptop den Fehler verursacht, konnte nicht vollständig untersucht werden. Die vorstehenden Versuche im Sinne einer Fehlereliminierung sind daher nicht vollständig. Sie decken allerdings die ohne tiefergehende Systemdokumentation zugängigen Hypothesen und deren Widerlegung ab.

4.2.2 Zusammenfassung

Der nachvollziehbare Effekt der Verfälschung von mp3-Dateien bei der Erstellung von Audio Tracks betrifft nicht nur für die eine Datei das Wort „das“, sondern in den anderen beiden Dateien auch andere Stellen.

Der Effekt hängt dabei nicht mit dem Brennen einer CD zusammen. Er tritt schon dabei auf, wenn die mp3-Datei in das Verarbeitungssystem von Nero (z.B.: Nero WaveEditor) geladen wird. Es handelt sich insofern um ein unerwartetes Verhalten, als der Effekt bei der ersten Wiedergabe einer derart geladenen mp3-Datei auftritt (die Stellen werden eliminiert), bei wiederholten Wiedergaben tritt der Effekt allerdings nicht auf. Die bei der ersten Wiedergabe „ausgelassenen“ Stellen werden im Weiteren korrekt wiedergegeben.

Der SV konnte keine Softwarekomponente und keine Bedienschritte ermitteln, denen der Effekt schlüssig zugeordnet werden konnte.

Allerdings wurde verifiziert, dass der Effekt bei einer an sich zulässigen Bedienung des Laptop des BIA auftritt, ohne dass man dies erwarten muss. Bei einem der drei untersuchten Tracks wird das Wort „das“ eliminiert, bei den anderen beiden Tracks der Beginn der Datei, ohne dass dies einen ersichtlichen Grund hätte.

Der Effekt tritt in einer anderen Betriebssystemumgebung als jener des Laptop nicht auf. Dies auch nicht mit der selben Version (V7.0.1.4) von Nero. Eine vom SV beschaffte, gleiche Version von Nero mit der selben Versionsnummer erzeugt im Systemumfeld des Laptop den Effekt.



Daraus ist zu schließen, dass das Betriebssystemumfeld und die Betriebssysteminstallation im Zusammenhang mit dem Programm Nero und den von Nero vorgenommenen Decodier- und Recodiervorgängen diesen Effekt mit der gegenständlichen mp3-Codierung hervorruft.

Der SV hat hinsichtlich der Betriebssysteminstallation die entsprechend einer allgemeinen Beurteilung augenscheinlich dafür in Frage kommenden Softwaremodule in Hinblick darauf untersucht, ob sie gegenüber jenen Komponenten verändert sind, die man sonst von Microsoft beziehen kann. Dies war für die untersuchten Komponenten nicht der Fall.

Es liegen allerdings nicht sämtliche Informationen, und vor allem kein vollständiges, technisches Detailbild darüber vor, welche Softwarekomponenten, Datenpfade und Umwandlungen beim Betrieb des Programmes Nero bzw. Nero WaveEditor in der Umgebung von MS Windows tatsächlich verwendet werden. Erst aus einer solchen Detailanalyse könnten die Datenveränderungen die beim Laden bzw. bei der Verwendung dieser Datei mit Nero vorgenommen werden, exakt nachvollzogen werden und jene Stelle bzw. jenes Programm aufgefunden werden, die diese Veränderung tatsächlich durchführt. Die im Befund beschriebenen, weitgehenden Überprüfungen von möglichen Fehler- oder Veränderungsquellen haben dazu nichts ergeben.

Die Fehlerursache liegt daher in der Kombination der Verwendung von Nero in der spezifischen Version mit den Eigenschaften der konkreten Betriebssysteminstallation bzw. Installation anderer doch noch unentdeckt gebliebener wirksam werdender Komponenten auf Betriebssystemebene.

Der SV kann nicht vollständig ausschließen, dass in diesem Zusammenhang ein in diese Betriebssystemumgebung eingebettetes Programm die Veränderung verursacht. Auf einfache Art und Weise ist dies allerdings gezielt vor allem hinsichtlich des „das“ äußerst unwahrscheinlich. Der SV hält es **für sehr wahrscheinlich**, dass ein technischer Fehler, eine Inkompatibilität zwischen verwendeten bzw. geladenen Modulen in der Betriebssysteminstallation zusammen mit dem was Nero vom Betriebssystem verwendet zu dem Effekt für die speziellen mp3-Dateien führt. Eine genauere Aufklärung könnte einerseits nur durch weitergehende Analysen in Ausschlussverfahren schon so wie bisher erfolgen. Dabei könnte man versuchen so lange installationsrelevante Komponenten zu verändern bis man jene Kombination von Komponenten findet, die den Fehler verursachen. Diesbezüglich ist der SV allerdings schon weit vorgedrungen, so dass die weiteren Versuche sehr aufwendig würden.

Alternativ und zweckmäßigerweise müsste man mit Hilfe des Herstellers von Nero bzw. weiterer Recherchen über die Funktion dieses Programmes und dem Zusammenwirken mit dem Betriebssystem ein technisches Detailbild über den Datenfluss und die Codier- und Decodier- bzw. Kompressions- und Dekompressionsvorgänge erstellen, um basierend auf solchen Prozessabläufen und genauerer Kenntnis über die Vorgänge neue Hypothesen und Methoden zur Fehlersuche zu entwickeln.



Mit dem Aufwand der dem SV zur Verfügung stand waren weitere Analysen bei weitem nicht möglich. Der dafür benötigte Aufwand würde vermutlich mehr als ein 10-faches des Bisherigen betragen.

4.3 Zu den Fragen an den SV

4.3.1 Nachvollziehbarkeit der Fehlerentstehung

Die Frage lautet:

„Ist der vom Büro für interne Angelegenheiten des Bundesministeriums für Inneres in den Berichten vom 14.5.2009 und 16.10.2009 als Ursache für die Verstümmelung der Tondatei genannte technische Fehler beim Konvertieren der ursprünglich auf dem USB-Speichermedium vorhandenen mp3-Tondatei in ein auf einem herkömmlichen CD-Gerät abspielbares Dateiformat („Wave“) und anschließendem Brennen mit dem Programm „Nero Express“ nachvollziehbar bzw. ist dieser technische Defekt als Ursache für diese Verstümmelung anzusehen? Ist dieser technische Defekt reproduzierbar?“

Die in der Stellungnahme des BIA beschriebenen Vorgänge und in diesem Zusammenhang auch das **Entstehen des Fehlers sind nachvollziehbar**.

Auch der SV konnte den Effekt mit den Bedienvorgängen die weder Besonderheiten aufweisen noch fehlerhaft oder unzulässig sind, herstellen. Es ist festzustellen, dass bei einer an sich üblichen und plausiblen Bedienung des Systems bei den Dateiumwandlungen der drei Dateien, ungeplante und nicht zu erwartende Veränderungen vorgenommen werden.

Bei der Datei staa_fischer.mp3 und dem daraus erzeugten Audio Track betrifft dieser Effekt das Wort „das“, bei den anderen Tracks andere Stellen.

4.3.2 Beschädigung der Ausgangsdatei

Die Frage lautet:

„Inwiefern ist eine Beschädigung der verwendeten Ausgangsdatei als Ursache für diese Verstümmelung anzunehmen?“

Der SV hat die Ausgangsdatei mit einem speziell dafür vorgesehenen Programm überprüft. Dabei wurde keine strukturelle Beschädigung bzw. Regelverletzung bei der Codierung als mp3 ausgewiesen. Die gegenständliche Audio-Datei wird mit anderen Versionen von Nero bzw. mit derselben Version von Nero in einer anderen Betriebssysteminstallation richtig verarbeitet.

Eine Beschädigung der Ausgangsdatei ist daher als Grund für den Effekt unwahrscheinlich. Allerdings können spezielle Eigenschaften der Ausgangsdatei in Kombination mit der verwendeten Version des Programmes Nero und der speziellen Betriebssysteminstallation auf dem Laptop als Ursache angesehen werden. In welcher



Art und Weise diese Kombination bestimmte Softwareteile dazu bringt den Effekt hervorzurufen (diese Softwareteile sind wahrscheinlich betriebssystemnahe bzw. an der Schnittstelle zwischen Betriebssystem und Nero anzusiedeln) lässt sich ohne weitere aufwendige Analyse vermutlich nicht klären.



5 Anhänge

- Anhang 1: Logfiles zu der Erstellung der CD Kopien für die CD 2 (2. Versuch) 3, 4, 5
- Anhang 2: Dokumentation der relevanten Einstellung des bei der Befunderhebung verwendeten Nero am Laptop des BIA
- Anhang 3: Dokumentation des Versuchs des SV: Erstellung einer CD mit 3 Tracks
- Anhang 4: Website dietivag.org: Quelle für mp3-Dateien laut Auftrag der Staatsanwaltschaft
- Anhang 5: Headerinformationen für die Datei die die gesamte Rede beinhaltet
- Anhang 6: Headerinformation zur Datei staa_fischer.mp3
- Anhang 7: Installation Nero am PC des SV: Verzeichnis mit Plugins
- Anhang 8: Automatisierter Vergleich der Plugins am PC des SV mit dem Laptop des BIA
- Anhang 9: Vergleich des Nero Verzeichnis „Core“ zwischen der Installation des SV und dem Laptop des BIA
- Anhang 10: Analyse der Datei: Audio Track 2 der CD
- Anhang 11: Analyse der Datei: staa_fischer-rauscharm.mp3
- Anhang 12: Analyse der Datei: Audio Track 1 der CD
- Anhang 13: Analyse der Datei: Web-Original (mp3)
- Anhang 14: Anfang der Datei: staa_fischer.mp3
- Anhang 15: Anfang der Datei: staa_fischer-rauscharm.mp3
- Anhang 16: Anfang der Datei: Audio Track 2 (das ist der Track mit dem Fehler)
- Anhang 17: Ergebnis der Formalprüfung der mp3-Dateien
- Anhang 18: Dokumentation: Virtuelle Systemnachbildung
- Anhang 19: Aufstellung jener minimal erforderlichen Prozesse bei der das System getestet wurde.
- Anhang 20: Änderung der mp3-Tags in den Daten staa-fischer.mp3



Anhang 21: Versuch mit einem auf Byteebene verfälschten mp3-File

Anhang 22: Basisinformationen zur Nero Installation am Laptop

Anhang 23: Basisinformationen zur Nero Installation am PC des SV

Anhang 24: Auszug aus dem Process Monitor



Datei : W:\Gutachten\!Gerichtsgutachten\BI A\Log_CD_JU Bezeichnung 2_Versuch2.txt 18.02.2010, 12:12
: 25

DEMO
DEMO
1C82-0000-19E5-MAAX-4003-1633-****

Windows XP 5.1
IA32
WinAspi : -

NT-SPTI used
Nero Version: 7.9.6.0
Internal Version: 7, 9, 6, 0

Recorder: <Optiarc DVD RW AD-5170A> Version: 1.11 - HA 1 TA 0 - 7.9.6.0
Adapter driver: <IDE> HA 1
Drive buffer : 2048kB
Bus Type : default (0) -> ATAPI, detected: ?
CD-ROM: <HL-DT-ST DVD-ROM GDR8164B>Version: 0L06 - HA 1 TA 1 - 7.9.6.0
Adapter driver: <IDE> HA 1

=== Scsi -Device-Map ===

```
CdRomPeripheral : Optiarc DVD RW AD-5170A          atapi Port 0 ID 0 DMA: On
CdRomPeripheral : HL-DT-ST DVD-ROM GDR8164B        atapi Port 0 ID 1 DMA: On
DiskPeripheral  : ST3160811AS                      atapi Port 1 ID 0 DMA: On
CdRomPeripheral : NERO IMAGEDRI VE2                2.26 imagedrv Port 4 ID 0 DMA: Off
```

=== CDRom-Device-Map ===

```
NERO IMAGEDRI VE2      F: CdRom2
Optiarc DVD RW AD-5170A X: CdRom0
HL-DT-ST DVD-ROM GDR8164B Y: CdRom1
```

AutoRun : 1
Excluded drive IDs:
WriteBufferSize: 83886080 (0) Byte
BUFE : 0
Physical memory : 2037MB (2086308kB)
Free physical memory: 1047MB (1072348kB)
Memory in use : 48 %
Uncached PFiles: 0x0
Use Inquiry : 1
Global Bus Type: default (0)
Check supported media : Disabled (0)

18.2.2010

===== Disc-Copy over image - 1st step : Copy to image ...

11:09:22 #1 Text 0 File SCSIPTICommands.cpp, Line 424
LockMCN - completed successfully for IOCTL_STORAGE_MCN_CONTROL

11:09:23 #2 Text 0 File SCSIPTICommands.cpp, Line 215
SPTILockVolume - completed successfully for FSCTL_LOCK_VOLUME

11:09:23 #3 Phase 48 File dl gbrnst.cpp, Line 1762
Analyzing disc

11:09:24 #4 CDCOPY -1 File CDCopy.cpp, Line 1916
The CD is copyrighted

11:09:27 #5 Text 0 File CDCopy.cpp, Line 2132

	Index0	_Index1_	PostPause	___LastBlockOfTrack_
Track 1:	0	0 (0:02.00)	3647	3646 (0:50.46)
Track 2:	3647	3647 (0:50.47)	7299	7298 (1:39.23)
Track 3:	7299	7299 (1:39.24)	10987	10986 (2:28.36)

11:09:27 #6 Text 0 File CDCopy.cpp, Line 840
Copy options: copy on-the-fly: ON
read ISRC/MCN: ON
use jitter correction: OFF
data options
ignore read error: OFF write defekt blocks OFF
read raw data: OFF read r-w subchannel data: OFF
audio options
ignore read error: ON
read indexes: ON read r-w subchannel data: ON
source disc does not look like CD Extra
01. 0 - 3647 = 3647, audio (TRM_AUDIO_NOPRE, block size 2352)
02. 3647 - 7299 = 3652, audio (TRM_AUDIO_NOPRE, block size 2352)
03. 7299 - 10987 = 3688, audio (TRM_AUDIO_NOPRE, block size 2352)

11:09:27 #7 Text 0 File Burncd.cpp, Line 3508

Turn on UltraRaw 96-Mode, using CD-R/RW media

11:09:27 #8 Text 0 File DlgWaitCD.cpp, Line 307
Last possible write address on media: 445499 (99:01.74)
Last address to be written: 10986 (2:28.36)

11:09:27 #9 Text 0 File DlgWaitCD.cpp, Line 319
Write in overburning mode: NO (enabled: CD)

11:09:27 #10 Text 0 File DlgWaitCD.cpp, Line 493
>>> Protocol of DlgWaitCD activities: <<<
=====

11:09:27 #11 Text 0 File ThreadedTransferInterface.cpp, Line 793
Setup items (after recorder preparation)
0: TRM_AUDIO_ULTRARAW96 (1 -)
2 indices, index0 (150) not provided
original disc pos #0 + 3647 (3647) = #3647/0:48.47
relocatable, disc pos for caching/writing not required/not required
-> TRM_AUDIO_ULTRARAW96, 2448, config 0, wanted index0 0 blocks, length 3647 blocks [Image Recorder]
1: TRM_AUDIO_ULTRARAW96 (2 -)
2 indices, index0 (0) provided
original disc pos #3647 + 3652 (3652) = #7299/1:37.24
relocatable, disc pos for caching/writing not required/not required
-> TRM_AUDIO_ULTRARAW96, 2448, config 0, wanted index0 0 blocks, length 3652 blocks [Image Recorder]
2: TRM_AUDIO_ULTRARAW96 (3 -)
2 indices, index0 (0) provided
original disc pos #7299 + 3688 (3688) = #10987/2:26.37
relocatable, disc pos for caching/writing not required/not required
-> TRM_AUDIO_ULTRARAW96, 2448, config 0, wanted index0 0 blocks, length 3688 blocks [Image Recorder]

11:09:27 #12 Text 0 File ThreadedTransferInterface.cpp, Line 995
Prepare [Image Recorder] for write in CUE-sheet-DAO
DAO infos:

=====
MCN: ""
TOCType: 0x00; Session Closed, disc fixated
Tracks 1 to 3:
1: TRM_AUDIO_ULTRARAW96, 2448/0x00, FilePos 0 367200 9295056, ISRC ""
2: TRM_AUDIO_ULTRARAW96, 2448/0x00, FilePos 9295056 9295056 18235152, ISRC ""
3: TRM_AUDIO_ULTRARAW96, 2448/0x00, FilePos 18235152 18235152 27263376, ISRC ""

DAO layout:

=====

Start	Track	Idx	Ctrl Adr	Size	NWA	RecDep
-150	Lead-in	0	0x01	0	0	0x00
-150	1	0	0x01	0	0	0x00
0	1	1	0x01	3647	3647	0x00
3647	2	0	0x01	0	0	0x00
3647	2	1	0x01	3652	7299	0x00
7299	3	0	0x01	0	0	0x00
7299	3	1	0x01	3688	10987	0x00
10987	Lead-out	1	0x01	0	0	0x00

11:09:27 #13 Text 0 File Burncd.cpp, Line 4294
Caching options: cache CDRom or Network-No, small files-No (<64KB)

11:09:27 #14 Phase 120 File dlgbnst.cpp, Line 1762
Creating the image for burning

11:09:27 #15 Text 0 File ThreadedTransferInterface.cpp, Line 2721
Verifying disc position of item 0 (relocatable, no disc pos, no patch infos, orig at #0): write at #0

11:09:27 #16 Text 0 File ThreadedTransferInterface.cpp, Line 2721
Verifying disc position of item 1 (relocatable, no disc pos, no patch infos, orig at #3647): write at #3647

11:09:27 #17 Text 0 File ThreadedTransferInterface.cpp, Line 2721
Verifying disc position of item 2 (relocatable, no disc pos, no patch infos, orig at #7299): write at #7299

11:09:27 #18 Text 0 File ThreadedTransfer.cpp, Line 269
Pipe memory size 590400

11:09:27 #19 SPTI -1066 File SCSI PassThrough.cpp, Line 179
CdRom1: SCSI Status(x02) WinError(0) NeroError(-1066)

Sense Key: 0x05 (KEY_ILLEGAL_REQUEST)
Sense Code: 0x24
Sense Qual: 0x00
CDB Data: 0xBE 00 00 00 00 00 00 00 1A F8 01 00
Sense Area: 0xF0 00 05 00 00 00 00 0A 00 00 00 00 24
Buffer x06840040: Len xf8a0

11:09:27 #20 Text 0 File Cdrdrv.cpp, Line 6558
drive cannot read Subdata - we mark it now !!!

11:09:45 #21 Text 0 File WriterStatus.cpp, Line 113
<Image Recorder> start writing Lead-Out at LBA 10987 (2AEBh), length 0 blocks

11:09:45 #22 Phase 121 File dlgnbrnst.cpp, Line 1762
Creating Image completed successfully

11:09:46 #23 Text 0 File SCSIPTICommands.cpp, Line 261
SPTIDismountVolume - completed successfully for FSCTL_DISMOUNT_VOLUME

11:09:50 #24 Text 0 File SCSIPTICommands.cpp, Line 424
UnlockMCN - completed successfully for IOCTL_STORAGE_MCN_CONTROL

11:09:50 #25 Text 0 File Cdrdrv.cpp, Line 11185
DriveLocker: UnlockVolume completed

==== Disc-Copy over image - 2nd step : Burn the image ...

11:09:50 #1 Text 0 File SCSIPTICommands.cpp, Line 424
LockMCN - completed successfully for IOCTL_STORAGE_MCN_CONTROL

11:09:50 #2 Text 0 File Burncd.cpp, Line 3196
Optiarc DVD RW AD-5170A
Schutz vor Pufferleerlauf aktiviert

11:09:50 #3 IMAGEGEN -10 File ImageGen.cpp, Line 366
Image was written as DAO.

DAO:
MediaCatalogNumber = ''
Toctype = 0x00
Finalized = 1
First/Last Track = 1 / 3
1: ISRC = ''
Blocksize = 2448
TrackMode = 'TRM_AUDIO_ULTRARAW96'
TrackConfig = 0x00
First/Last Index = 0 / 1
IndexOfFilePos = 0, Index1FilePos = 367200, NextTrackFilePos = 9295056
2: ISRC = ''
Blocksize = 2448
TrackMode = 'TRM_AUDIO_ULTRARAW96'
TrackConfig = 0x00
First/Last Index = 0 / 1
IndexOfFilePos = 9295056, Index1FilePos = 9295056, NextTrackFilePos = 18235152
3: ISRC = ''
Blocksize = 2448
TrackMode = 'TRM_AUDIO_ULTRARAW96'
TrackConfig = 0x00
First/Last Index = 0 / 1
IndexOfFilePos = 18235152, Index1FilePos = 18235152, NextTrackFilePos = 27263376

CUES:
MTYP: Mediumtype = CD (old format) (0x1)
Image file name: <C:\Dokumente und Einstellungen\kreiter\Eigene Dateien\TempImage.nrg>

11:09:50 #4 Text 0 File Burncd.cpp, Line 3508
Turn on UltraRaw 96-Mode, using CD-R/RW media

11:09:51 #5 Text 0 File DigWaitCD.cpp, Line 307
Last possible write address on media: 359848 (79:59.73)
Last address to be written: 10986 (2:28.36)

11:09:51 #6 Text 0 File DigWaitCD.cpp, Line 319
Write in overburning mode: NO (enabled: CD)

11:09:51 #7 Text 0 File DigWaitCD.cpp, Line 2964
Recorder: Optiarc DVD RW AD-5170A;
CDR code: 00 97 17 06; OSJ entry from: Moser Baer India Limited
ATIP Data:
Special Info [hex] 1: D0 00 A0, 2: 61 11 06 (LI 97:17.06), 3: 4F 3B 4A (LO 79:59.74)

Additional Info [hex] 1: 00 00 80 (invalid), 2: 00 00 00 (invalid), 3: 00 00 00 (invalid)

11:09:51 #8 Text 0 File DigWaitCD.cpp, Line 493
>>> Protocol of DigWaitCD activities: <<<
=====

11:09:51 #9 Text 0 File ThreadedTransferInterface.cpp, Line 793
Setup items (after recorder preparation)
0: TRM_AUDIO_ULTRARAW96 (1 - Audio)
2 indices, index0 (150) provided
original disc pos #0 + 3647 (3647) = #3647/0: 48.47
relocatable, disc pos for caching/writing not required/not required
-> TRM_AUDIO_ULTRARAW96, 2448, config 0, wanted index0 0 blocks, length 3647 blocks [X:
Optiarc DVD RW AD-5170A]
1: TRM_AUDIO_ULTRARAW96 (2 - Audio)
2 indices, index0 (0) not provided
original disc pos #3647 + 3652 (3652) = #7299/1: 37.24
relocatable, disc pos for caching/writing not required/not required
-> TRM_AUDIO_ULTRARAW96, 2448, config 0, wanted index0 0 blocks, length 3652 blocks [X:
Optiarc DVD RW AD-5170A]
2: TRM_AUDIO_ULTRARAW96 (3 - Audio)
2 indices, index0 (0) not provided
original disc pos #7299 + 3688 (3688) = #10987/2: 26.37
relocatable, disc pos for caching/writing not required/not required
-> TRM_AUDIO_ULTRARAW96, 2448, config 0, wanted index0 0 blocks, length 3688 blocks [X:
Optiarc DVD RW AD-5170A]

11:09:51 #10 Text 0 File ThreadedTransferInterface.cpp, Line 995
Prepare [X: Optiarc DVD RW AD-5170A] for write in raw writing
DAO infos:
=====

MCN:	TOCType:	Session	Closed	disc	fixated	
1	TRM_AUDIO_ULTRARAW96	2448/0x00	FilePos	Idx 0	Idx 1	Next Trk
2	TRM_AUDIO_ULTRARAW96	2448/0x00	FilePos	0	367200	9295056, ISRC ""
3	TRM_AUDIO_ULTRARAW96	2448/0x00	FilePos	9295056	9295056	18235152, ISRC ""
				18235152	18235152	27263376, ISRC ""

DAO layout:

Start	Track	Idx	Ctrl Adr	Size	NWA	RecDep
-150	Lead-in	0	0x01	0	0	0x00
-150	1	0	0x01	0	0	0x00
0	1	1	0x01	3647	0	0x00
3647	2	0	0x01	0	0	0x00
3647	2	1	0x01	3652	3647	0x00
7299	3	0	0x01	0	0	0x00
7299	3	1	0x01	3688	7299	0x00
10987	Lead-out	1	0x01	0	0	0x00

11:09:51 #11 Text 0 File SCSIPTICommands.cpp, Line 215
SPTILockVolume - completed successfully for FSCTL_LOCK_VOLUME

11:09:51 #12 Text 0 File Burncd.cpp, Line 4294
Caching options: cache CDRom or Network-No, small files-No (<64KB)

11:09:51 #13 Phase 36 File dlgbnst.cpp, Line 1762
Burn process started at 8x (1.200 KB/s)

11:09:51 #14 Text 0 File ThreadedTransferInterface.cpp, Line 2721
Verifying disc position of item 0 (relocatable, no disc pos, patch infos, orig at #0): write at #0

11:09:51 #15 Text 0 File ThreadedTransferInterface.cpp, Line 2721
Verifying disc position of item 1 (relocatable, no disc pos, patch infos, orig at #3647): write at #3647

11:09:51 #16 Text 0 File ThreadedTransferInterface.cpp, Line 2721
Verifying disc position of item 2 (relocatable, no disc pos, patch infos, orig at #7299): write at #7299

11:09:51 #17 Text 0 File MMC.cpp, Line 17685
StartDAO : CD-Text - On

11:09:51 #18 Text 0 File MMC.cpp, Line 22363
Set BUFE: Buffer underrun protection -> ON

11:09:51 #19 Text 0 File ThreadedTransfer.cpp, Line 269
Pipe memory size 83836800

11:10:44 #20 Text 0 File WriterStatus.cpp, Line 113
<X: Optiarc DVD RW AD-5170A> start writing Lead-Out at LBA 10987 (2AEBh), length 6750 blocks

11:10:56 #21 Phase 37 File dl gbrnst.cpp, Line 1762
Burn process completed successfully at 8x (1.200 KB/s)

11:10:56 #22 Phase 78 File dl gbrnst.cpp, Line 1762
Data verification started

11:11:18 #23 Text 0 File DlgWaitCD.cpp, Line 319
Write in overburning mode: NO (enabled: CD)

11:11:18 #24 Text 0 File DlgWaitCD.cpp, Line 493
>>> Protocol of DlgWaitCD activities: <<<
=====

Recorder needs eject between burn and verify. Auto reload.
(Medium in drive: Unbekannt. Medium required by compilation: CD-R/RW.)

11:11:18 #25 Text 0 File ThreadedTransferInterface.cpp, Line 1066
Removed 2 run-out blocks from end of track 1. Length: 3647 -> 3645.

11:11:18 #26 Text 0 File ThreadedTransferInterface.cpp, Line 1066
Removed 2 run-out blocks from end of track 2. Length: 3652 -> 3650.

11:11:18 #27 Text 0 File ThreadedTransferInterface.cpp, Line 1066
Removed 2 run-out blocks from end of track 3. Length: 3688 -> 3686.

11:11:18 #28 Text 0 File ThreadedTransfer.cpp, Line 269
Pipe memory size 590400

11:11:38 #29 Phase 80 File dl gbrnst.cpp, Line 1762
Data verification completed successfully

11:11:39 #30 Text 0 File SCSIPTICommands.cpp, Line 261
SPTIDismountVolume - completed successfully for FSCTL_DISMOUNT_VOLUME

11:11:42 #31 Text 0 File Cdrdrv.cpp, Line 11185
DriveLocker: UnlockVolume completed

11:11:42 #32 Text 0 File SCSIPTICommands.cpp, Line 424
UnlockMCN - completed successfully for IOCTL_STORAGE_MCN_CONTROL

Existing drivers:

File 'Drivers\GIVEIO.SYS': Ver=?.?.?.?, size=5248 bytes, created 03.04.1996 20:33:00 (Power saving: VCool probably installed)

Registry Keys:

HKLM\Software\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\WinLogon\AllocateCDROMs : 0 (Security Option)

DEMO
DEMO
1C82-0000-19E5-MAAX-4003-1633-****

Windows XP 5.1
IA32
WinAspi : -

NT-SPTI used
Nero Version: 7.9.6.0
Internal Version: 7, 9, 6, 0

Recorder: <Optiarc DVD RW AD-5170A> Version: 1.11 - HA 1 TA 0 - 7.9.6.0
Adapter driver: <IDE> HA 1
Drive buffer : 2048KB
Bus Type : default (0) -> ATAPI, detected: ?
CD-ROM: <HL-DT-ST DVD-ROM GDR8164B>Version: 0L06 - HA 1 TA 1 - 7.9.6.0
Adapter driver: <IDE> HA 1

=== Scsi-Device-Map ===

CdRomPeripheral : Optiarc DVD RW AD-5170A atapi Port 0 ID 0 DMA: On
CdRomPeripheral : HL-DT-ST DVD-ROM GDR8164B atapi Port 0 ID 1 DMA: On
DiskPeripheral : ST3160811AS atapi Port 1 ID 0 DMA: On
CdRomPeripheral : NERO IMAGEDRIVE2 2.26 imagedrv Port 4 ID 0 DMA: Off

=== CDRom-Device-Map ===

NERO IMAGEDRIVE2 F: CdRom2
Optiarc DVD RW AD-5170A X: CdRom0
HL-DT-ST DVD-ROM GDR8164B Y: CdRom1
=====

AutoRun : 1
Excluded drive IDs:
WriteBufferSize: 83886080 (0) Byte
BUFE : 0
Physical memory : 2037MB (2086308kB)
Free physical memory: 992MB (1016176kB)
Memory in use : 51 %
Uncached PFiles: 0x0
Use Inquiry : 1
Global Bus Type: default (0)
Check supported media : Disabled (0)

18.2.2010
===== Disc-Copy over image - 1st step : Copy to image ...

12:24:35 #1 Text 0 File SCSIPTICommands.cpp, Line 424
LockMCN - completed successfully for IOCTL_STORAGE_MCN_CONTROL

12:24:35 #2 Text 0 File SCSIPTICommands.cpp, Line 215
SPTILockVolume - completed successfully for FSCTL_LOCK_VOLUME

12:24:35 #3 Phase 48 File dl gbrnst.cpp, Line 1762
Analyzing disc

12:24:38 #4 Text 0 File CDCopy.cpp, Line 2132

	Index0	Index1	PostPause	LastBlockOfTrack
Track 1:	0	0 (0:02.00)	3652	3651 (0:50.51)
Track 2:	3652	3652 (0:50.52)	7300	7299 (1:39.24)
Track 3:	7300	7300 (1:39.25)	10988	10987 (2:28.37)

12:24:38 #5 Text 0 File CDCopy.cpp, Line 840
Copy options: copy on-the-fly: ON
read ISRC/MCN: ON
use jitter correction: OFF
data options
ignore read error: OFF write defekt blocks OFF
read raw data: OFF read r-w subchannel data: OFF
audio options
ignore read error: ON
read indexes: ON read r-w subchannel data: ON
source disc does not look like CD Extra
01. 0 - 3652 = 3652, audio (TRM_AUDIO_NOPRE, block size 2352)
02. 3652 - 7300 = 3648, audio (TRM_AUDIO_NOPRE, block size 2352)
03. 7300 - 10988 = 3688, audio (TRM_AUDIO_NOPRE, block size 2352)

12:24:38 #6 Text 0 File Burncd.cpp, Line 3508
Turn on UltraRaw 96-Mode, using CD-R/RW media

12:24:38 #7 Text 0 File DigWaitCD.cpp, Line 307
Last possible write address on media: 445499 (99:01.74)

Last address to be written: 10987 (2:28.37)

12:24:38 #8 Text 0 File DlgWaitCD.cpp, Line 319
Write in overburning mode: NO (enabled: CD)

12:24:38 #9 Text 0 File DlgWaitCD.cpp, Line 493
>>> Protocol of DlgWaitCD activities: <<<
=====

12:24:38 #10 Text 0 File ThreadedTransferInterface.cpp, Line 793
Setup items (after recorder preparation)
0: TRM_AUDIO_ULTRARAW96 (1 -)
2 indices, index0 (150) not provided
original disc pos #0 + 3652 (3652) = #3652/0: 48.52
relocatable, disc pos for caching/writing not required/not required
-> TRM_AUDIO_ULTRARAW96, 2448, config 0, wanted index0 0 blocks, length 3652 blocks [Image Recorder]
1: TRM_AUDIO_ULTRARAW96 (2 -)
2 indices, index0 (0) provided
original disc pos #3652 + 3648 (3648) = #7300/1: 37.25
relocatable, disc pos for caching/writing not required/not required
-> TRM_AUDIO_ULTRARAW96, 2448, config 0, wanted index0 0 blocks, length 3648 blocks [Image Recorder]
2: TRM_AUDIO_ULTRARAW96 (3 -)
2 indices, index0 (0) provided
original disc pos #7300 + 3688 (3688) = #10988/2: 26.38
relocatable, disc pos for caching/writing not required/not required
-> TRM_AUDIO_ULTRARAW96, 2448, config 0, wanted index0 0 blocks, length 3688 blocks [Image Recorder]

12:24:38 #11 Text 0 File ThreadedTransferInterface.cpp, Line 995
Prepare [Image Recorder] for write in CUE-sheet-DAO
DAO infos:
=====

MCN: ""	TOCType: 0x00; Session Closed, disc fixated	Idx 0	Idx 1	Next Trk	
Tracks 1 to 3:					
1: TRM_AUDIO_ULTRARAW96, 2448/0x00, FilePos		0	367200	9307296	1 SRC ""
2: TRM_AUDIO_ULTRARAW96, 2448/0x00, FilePos		9307296	9307296	18237600	1 SRC ""
3: TRM_AUDIO_ULTRARAW96, 2448/0x00, FilePos		18237600	18237600	27265824	1 SRC ""

DAO layout:

Start	Track	Idx	Ctrl Adr	Size	NWA	RecDep
-150	Lead-in	0	0x01	0	0	0x00
-150	1	0	0x21	0	0	0x00
0	1	1	0x21	3652	3652	0x00
3652	2	0	0x21	0	0	0x00
3652	2	1	0x21	3648	7300	0x00
7300	3	0	0x21	0	0	0x00
7300	3	1	0x21	3688	10988	0x00
10988	Lead-out	1	0x01	0	0	0x00

12:24:38 #12 Text 0 File Burncd.cpp, Line 4294
Caching options: cache CDRom or Network-No, small files-No (<64KB)

12:24:38 #13 Phase 120 File dlgnst.cpp, Line 1762
Creating the image for burning

12:24:38 #14 Text 0 File ThreadedTransferInterface.cpp, Line 2721
Verifying disc position of item 0 (relocatable, no disc pos, no patch infos, orig at #0): write at #0

12:24:38 #15 Text 0 File ThreadedTransferInterface.cpp, Line 2721
Verifying disc position of item 1 (relocatable, no disc pos, no patch infos, orig at #3652): write at #3652

12:24:38 #16 Text 0 File ThreadedTransferInterface.cpp, Line 2721
Verifying disc position of item 2 (relocatable, no disc pos, no patch infos, orig at #7300): write at #7300

12:24:38 #17 Text 0 File ThreadedTransfer.cpp, Line 269
Pipe memory size 590400

12:24:56 #18 Text 0 File WriterStatus.cpp, Line 113
<Image Recorder> start writing Lead-Out at LBA 10988 (2AECh), length 0 blocks

12:24:56 #19 Phase 121 File dlgnst.cpp, Line 1762
Creating Image completed successfully

12:24:58 #20 Text 0 File SCSIPTICommands.cpp, Line 261

```
SPTIDismountVolume - completed successfully for FSCTL_DISMOUNT_VOLUME

12:25:02 #21 Text 0 File SCSIPTICommands.cpp, Line 424
UnlockMCN - completed successfully for IOCTL_STORAGE_MCN_CONTROL

12:25:02 #22 Text 0 File Cdrdrv.cpp, Line 11185
DriveLocker: UnlockVolume completed

===== Disc-Copy over image - 2nd step : Burn the image ...

12:25:02 #1 Text 0 File SCSIPTICommands.cpp, Line 424
LockMCN - completed successfully for IOCTL_STORAGE_MCN_CONTROL

12:25:02 #2 Text 0 File Burncd.cpp, Line 3196
Optiarc DVD RW AD-5170A
Schutz vor Pufferleerlauf aktiviert

12:25:02 #3 IMAGEGEN -10 File ImageGen.cpp, Line 366
Image was written as DAO.
DAO1:
MediaCatalogNumber = ''
TocType = 0x00
Finalized = 1
First/Last Track = 1 / 3
1: ISRC = ''
   Blocksize = 2448
   TrackMode = 'TRM_AUDIO_ULTRARAW96'
   TrackConfig = 0x00
   First/Last Index = 0 / 1
   IndexOfFilePos = 0, Index1FilePos = 367200, NextTrackFilePos = 9307296
2: ISRC = ''
   Blocksize = 2448
   TrackMode = 'TRM_AUDIO_ULTRARAW96'
   TrackConfig = 0x00
   First/Last Index = 0 / 1
   IndexOfFilePos = 9307296, Index1FilePos = 9307296, NextTrackFilePos = 18237600
3: ISRC = ''
   Blocksize = 2448
   TrackMode = 'TRM_AUDIO_ULTRARAW96'
   TrackConfig = 0x00
   First/Last Index = 0 / 1
   IndexOfFilePos = 18237600, Index1FilePos = 18237600, NextTrackFilePos = 27265824
CUES:
MTYP: Mediumtype = CD (old format) (0x1)
Image file name: <C:\Dokumente und Einstellungen\kreiter\Eigene Dateien\Templimage.nrg>

12:25:02 #4 Text 0 File Burncd.cpp, Line 3508
Turn on UltraRaw 96-Mode, using CD-R/RW media

12:25:02 #5 Text 0 File DigWaitCD.cpp, Line 307
Last possible write address on media: 359848 ( 79:59.73)
Last address to be written: 10987 ( 2:28.37)

12:25:02 #6 Text 0 File DigWaitCD.cpp, Line 319
Write in overburning mode: NO (enabled: CD)

12:25:02 #7 Text 0 File DigWaitCD.cpp, Line 2964
Recorder: Optiarc DVD RW AD-5170A;
CDR code: 00 97 17 06; OSJ entry from: Moser Baer India Limited
ATIP Data:
Special Info [hex] 1: D0 00 A0, 2: 61 11 06 (LI 97:17.06), 3: 4F 3B 4A (LO 79:59.74)
Additional Info [hex] 1: 00 00 80 (invalid), 2: 00 00 00 (invalid), 3: 00 00 00 (invalid)

12:25:02 #8 Text 0 File DigWaitCD.cpp, Line 493
>>> Protocol of DigWaitCD activities: <<<
=====

12:25:02 #9 Text 0 File ThreadedTransferInterface.cpp, Line 793
Setup items (after recorder preparation)
0: TRM_AUDIO_ULTRARAW96 (1 - Audio)
   2 indices, index0 (150) provided
   original disc pos #0 + 3652 (3652) = #3652/0:48.52
   relocatable, disc pos for caching/writing not required/not required
   -> TRM_AUDIO_ULTRARAW96, 2448, config 0, wanted index0 0 blocks, length 3652 blocks [X:
   Optiarc DVD RW AD-5170A]
1: TRM_AUDIO_ULTRARAW96 (2 - Audio)
   2 indices, index0 (0) not provided
   original disc pos #3652 + 3648 (3648) = #7300/1:37.25
   relocatable, disc pos for caching/writing not required/not required
```

```
-> TRM_AUDIO_ULTRARAW96, 2448, config 0, wanted index0 0 blocks, length 3648 blocks [X:
Optiarc DVD RW AD-5170A]
2: TRM_AUDIO_ULTRARAW96 (3 - Audio)
2 indices, index0 (0) not provided
original disc pos #7300 + 3688 (3688) = #10988/2: 26.38
relocatable, disc pos for caching/writing not required/not required
-> TRM_AUDIO_ULTRARAW96, 2448, config 0, wanted index0 0 blocks, length 3688 blocks [X:
Optiarc DVD RW AD-5170A]
```

12:25:02 #10 Text 0 File ThreadedTransferInterface.cpp, Line 995
 Prepare [X: Optiarc DVD RW AD-5170A] for write in raw writing
 DAO infos:

```
=====
MCN: ""
TOCType: 0x00; Session Closed, disc fixated
Tracks 1 to 3:
  1: TRM_AUDIO_ULTRARAW96, 2448/0x00, FilePos          I dx 0          I dx 1          Next Trk
  2: TRM_AUDIO_ULTRARAW96, 2448/0x00, FilePos          9307296        9307296        18237600, I SRC ""
  3: TRM_AUDIO_ULTRARAW96, 2448/0x00, FilePos          18237600       18237600       27265824, I SRC ""
```

DAO layout:

```
=====
```

Start	Track	I dx	Ctrl Adr	Size	NWA	RecDep
-150	Lead-in	0	0x01	0	0	0x00
-150	1	0	0x01	0	0	0x00
0	1	1	0x01	3652	0	0x00
3652	2	1	0x01	0	0	0x00
3652	2	1	0x01	3648	3652	0x00
7300	3	0	0x01	0	0	0x00
7300	3	1	0x01	3688	7300	0x00
10988	Lead-out	1	0x01	0	0	0x00

12:25:02 #11 Text 0 File SCSIPTICommands.cpp, Line 215
 SPTILockVolume - completed successfully for FSCTL_LOCK_VOLUME

12:25:02 #12 Text 0 File Burncd.cpp, Line 4294
 Caching options: cache CDRom or Network-No, small files-No (<64KB)

12:25:02 #13 Phase 36 File dl gbrnst.cpp, Line 1762
 Burn process started at 8x (1.200 KB/s)

12:25:02 #14 Text 0 File ThreadedTransferInterface.cpp, Line 2721
 Verifying disc position of item 0 (relocatable, no disc pos, patch infos, orig at #0): write at #0

12:25:02 #15 Text 0 File ThreadedTransferInterface.cpp, Line 2721
 Verifying disc position of item 1 (relocatable, no disc pos, patch infos, orig at #3652): write at #3652

12:25:02 #16 Text 0 File ThreadedTransferInterface.cpp, Line 2721
 Verifying disc position of item 2 (relocatable, no disc pos, patch infos, orig at #7300): write at #7300

12:25:02 #17 Text 0 File MMC.cpp, Line 17685
 StartDAO : CD-Text - On

12:25:02 #18 Text 0 File MMC.cpp, Line 22363
 Set BUFE: Buffer underrun protection -> ON

12:25:02 #19 Text 0 File ThreadedTransfer.cpp, Line 269
 Pipe memory size 83836800

12:25:55 #20 Text 0 File WriterStatus.cpp, Line 113
 <X: Optiarc DVD RW AD-5170A> start writing Lead-Out at LBA 10988 (2AECh), length 6750 blocks

12:26:07 #21 Phase 37 File dl gbrnst.cpp, Line 1762
 Burn process completed successfully at 8x (1.200 KB/s)

12:26:07 #22 Phase 78 File dl gbrnst.cpp, Line 1762
 Data verification started

12:26:29 #23 Text 0 File DlgWaitCD.cpp, Line 319
 Write in overburning mode: NO (enabled: CD)

12:26:29 #24 Text 0 File DlgWaitCD.cpp, Line 493
 >>> Protocol of DlgWaitCD activities: <<<

```
=====
Recorder needs eject between burn and verify. Auto reload.
(Medium in drive: Unbekannt. Medium required by compilation: CD-R/RW.)
```

12:26:29 #25 Text 0 File ThreadedTransferInterface.cpp, Line 1066

Removed 2 run-out blocks from end of track 1. Length: 3652 -> 3650.
12:26:29 #26 Text 0 File ThreadedTransferInterface.cpp, Line 1066
Removed 2 run-out blocks from end of track 2. Length: 3648 -> 3646.
12:26:29 #27 Text 0 File ThreadedTransferInterface.cpp, Line 1066
Removed 2 run-out blocks from end of track 3. Length: 3688 -> 3686.
12:26:29 #28 Text 0 File ThreadedTransfer.cpp, Line 269
Pipe memory size 590400
12:26:49 #29 Phase 80 File dlgnrst.cpp, Line 1762
Data verification completed successfully
12:26:50 #30 Text 0 File SCSIPTICommands.cpp, Line 261
SPTIDismountVolume - completed successfully for FSCTL_DISMOUNT_VOLUME
12:26:53 #31 Text 0 File Cdrdrv.cpp, Line 11185
DriveLocker: UnlockVolume completed
12:26:53 #32 Text 0 File SCSIPTICommands.cpp, Line 424
UnlockMCN - completed successfully for IOCTL_STORAGE_MCN_CONTROL

Existing drivers:

File 'Drivers\GIVEIO.SYS': Ver=?.?.?.?, size=5248 bytes, created 03.04.1996 20:33:00 (Power saving: VCool probably installed)

Registry Keys:

HKLM\Software\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\WinLogon\AllocateCDROMs : 0 (Security Option)

DEMO
DEMO
1C82-0000-19E5-MAAX-4003-1633-****

Windows XP 5.1
IA32
WinAspi : -

NT-SPTI used
Nero Version: 7.9.6.0
Internal Version: 7, 9, 6, 0

Recorder: <Optiarc DVD RW AD-5170A> Version: 1.11 - HA 1 TA 0 - 7.9.6.0
Adapter driver: <IDE> HA 1
Drive buffer : 2048KB
Bus Type : default (0) -> ATAPI, detected: ?
CD-ROM: <HL-DT-ST DVD-ROM GDR8164B>Version: 0L06 - HA 1 TA 1 - 7.9.6.0
Adapter driver: <IDE> HA 1

=== Scsi-Device-Map ===

CdRomPeripheral : Optiarc DVD RW AD-5170A atapi Port 0 ID 0 DMA: On
CdRomPeripheral : HL-DT-ST DVD-ROM GDR8164B atapi Port 0 ID 1 DMA: On
DiskPeripheral : ST3160811AS atapi Port 1 ID 0 DMA: On
CdRomPeripheral : NERO IMAGEDRIVE2 2.26 imagedrv Port 4 ID 0 DMA: Off

=== CDRom-Device-Map ===

NERO IMAGEDRIVE2 F: CdRom2
Optiarc DVD RW AD-5170A X: CdRom0
HL-DT-ST DVD-ROM GDR8164B Y: CdRom1
=====

AutoRun : 1
Excluded drive IDs:
WriteBufferSize: 83886080 (0) Byte
BUFE : 0
Physical memory : 2037MB (2086308kB)
Free physical memory: 972MB (995620kB)
Memory in use : 52 %
Uncached PFiles: 0x0
Use Inquiry : 1
Global Bus Type: default (0)
Check supported media : Disabled (0)

18.2.2010
===== Disc-Copy over image - 1st step : Copy to image ...

12:19:28 #1 Text 0 File SCSIPTICommands.cpp, Line 424
LockMCN - completed successfully for IOCTL_STORAGE_MCN_CONTROL

12:19:39 #2 Text 0 File SCSIPTICommands.cpp, Line 215
SPTILockVolume - completed successfully for FSCTL_LOCK_VOLUME

12:19:39 #3 Phase 48 File dl gbrnst.cpp, Line 1762
Analyzing disc

12:19:42 #4 Text 0 File CDCopy.cpp, Line 2132

	Index0	_____Index1_____	PostPause	_____LastBlockOfTrack_
Track 1:	0	0 (0:02.00)	3652	3651 (0:50.51)
Track 2:	3652	3652 (0:50.52)	7300	7299 (1:39.24)
Track 3:	7300	7300 (1:39.25)	10988	10987 (2:28.37)

12:19:42 #5 Text 0 File CDCopy.cpp, Line 840
Copy options: copy on-the-fly: ON
read ISRC/MCN: ON
use jitter correction: OFF
data options
ignore read error: OFF write defekt blocks OFF
read raw data: OFF read r-w subchannel data: OFF
audio options
ignore read error: ON
read indexes: ON read r-w subchannel data: ON
source disc does not look like CD Extra
01. 0 - 3652 = 3652, audio (TRM_AUDIO_NOPRE, block size 2352)
02. 3652 - 7300 = 3648, audio (TRM_AUDIO_NOPRE, block size 2352)
03. 7300 - 10988 = 3688, audio (TRM_AUDIO_NOPRE, block size 2352)

12:19:42 #6 Text 0 File Burncd.cpp, Line 3508
Turn on UltraRaw 96-Mode, using CD-R/RW media

12:19:42 #7 Text 0 File DigWaitCD.cpp, Line 307
Last possible write address on media: 445499 (99:01.74)

Last address to be written: 10987 (2:28.37)

12:19:42 #8 Text 0 File DlgWaitCD.cpp, Line 319
Write in overburning mode: NO (enabled: CD)

12:19:42 #9 Text 0 File DlgWaitCD.cpp, Line 493
>>> Protocol of DlgWaitCD activities: <<<
=====

12:19:42 #10 Text 0 File ThreadedTransferInterface.cpp, Line 793
Setup items (after recorder preparation)
0: TRM_AUDIO_ULTRARAW96 (1 -)
2 indices, index0 (150) not provided
original disc pos #0 + 3652 (3652) = #3652/0: 48.52
relocatable, disc pos for caching/writing not required/not required
-> TRM_AUDIO_ULTRARAW96, 2448, config 0, wanted index0 0 blocks, length 3652 blocks [Image Recorder]
1: TRM_AUDIO_ULTRARAW96 (2 -)
2 indices, index0 (0) provided
original disc pos #3652 + 3648 (3648) = #7300/1: 37.25
relocatable, disc pos for caching/writing not required/not required
-> TRM_AUDIO_ULTRARAW96, 2448, config 0, wanted index0 0 blocks, length 3648 blocks [Image Recorder]
2: TRM_AUDIO_ULTRARAW96 (3 -)
2 indices, index0 (0) provided
original disc pos #7300 + 3688 (3688) = #10988/2: 26.38
relocatable, disc pos for caching/writing not required/not required
-> TRM_AUDIO_ULTRARAW96, 2448, config 0, wanted index0 0 blocks, length 3688 blocks [Image Recorder]

12:19:42 #11 Text 0 File ThreadedTransferInterface.cpp, Line 995
Prepare [Image Recorder] for write in CUE-sheet-DAO
DAO infos:

=====
MCN: ""
TOCType: 0x00; Session Closed, disc fixated
Tracks 1 to 3:
1: TRM_AUDIO_ULTRARAW96, 2448/0x00, FilePos 0 367200 9307296, ISRC ""
2: TRM_AUDIO_ULTRARAW96, 2448/0x00, FilePos 9307296 9307296 18237600, ISRC ""
3: TRM_AUDIO_ULTRARAW96, 2448/0x00, FilePos 18237600 18237600 27265824, ISRC ""

DAO layout:

=====

Start	Track	Idx	Ctrl Adr	Size	NWA	RecDep
-150	Lead-in	0	0x01	0	0	0x00
-150	1	0	0x21	0	0	0x00
0	1	1	0x21	3652	3652	0x00
3652	2	0	0x21	0	0	0x00
3652	2	1	0x21	3648	7300	0x00
7300	3	0	0x21	0	0	0x00
7300	3	1	0x21	3688	10988	0x00
10988	Lead-out	1	0x01	0	0	0x00

12:19:42 #12 Text 0 File Burncd.cpp, Line 4294
Caching options: cache CDRom or Network-No, small files-No (<64KB)

12:19:42 #13 Phase 120 File dlgnrst.cpp, Line 1762
Creating the image for burning

12:19:42 #14 Text 0 File ThreadedTransferInterface.cpp, Line 2721
Verifying disc position of item 0 (relocatable, no disc pos, no patch infos, orig at #0): write at #0

12:19:42 #15 Text 0 File ThreadedTransferInterface.cpp, Line 2721
Verifying disc position of item 1 (relocatable, no disc pos, no patch infos, orig at #3652): write at #3652

12:19:42 #16 Text 0 File ThreadedTransferInterface.cpp, Line 2721
Verifying disc position of item 2 (relocatable, no disc pos, no patch infos, orig at #7300): write at #7300

12:19:42 #17 Text 0 File ThreadedTransfer.cpp, Line 269
Pipe memory size 590400

12:19:43 #18 SPTI -1066 File SCSI PassThrough.cpp, Line 179
CdRom1: SCSI Status(x02) WinError(0) NeroError(-1066)
Sense Key: 0x05 (KEY_ILLEGAL_REQUEST)
Sense Code: 0x24
Sense Qual: 0x00
CDB Data: 0xBE 00 00 00 00 00 00 00 1A F8 01 00
Sense Area: 0xF0 00 05 00 00 00 00 0A 00 00 00 00 24

```
Buffer x06820040: Len xf8a0
12:19:43 #19 Text 0 File Cdrdrv.cpp, Line 6558
drive cannot read Subdata - we mark it now !!!
12:20:00 #20 Text 0 File WriterStatus.cpp, Line 113
<Image Recorder> start writing Lead-Out at LBA 10988 (2AECh), length 0 blocks
12:20:01 #21 Phase 121 File dlgnrst.cpp, Line 1762
Creating Image completed successfully
12:20:02 #22 Text 0 File SCSIPTICommands.cpp, Line 261
SPTIDismountVolume - completed successfully for FSCTL_DISMOUNT_VOLUME
12:20:06 #23 Text 0 File SCSIPTICommands.cpp, Line 424
UnlockMCN - completed successfully for IOCTL_STORAGE_MCN_CONTROL
12:20:06 #24 Text 0 File Cdrdrv.cpp, Line 11185
DriveLocker: UnlockVolume completed

===== Disc-Copy over image - 2nd step : Burn the image ...
12:20:06 #1 Text 0 File SCSIPTICommands.cpp, Line 424
LockMCN - completed successfully for IOCTL_STORAGE_MCN_CONTROL
12:20:06 #2 Text 0 File Burncd.cpp, Line 3196
Optiarc DVD RW AD-5170A
Schutz vor Pufferleerlauf aktiviert
12:20:06 #3 IMAGEGEN -10 File ImageGen.cpp, Line 366
Image was written as DAO.
DAO:
MediaCatalogNumber = ''
TocType = 0x00
Finalized = 1
First/Last Track = 1 / 3
1: ISRC = ''
Blocksize = 2448
TrackMode = 'TRM_AUDIO_ULTRARAW96'
TrackConfig = 0x00
First/Last Index = 0 / 1
IndexOfFilePos = 0, Index1FilePos = 367200, NextTrackFilePos = 9307296
2: ISRC = ''
Blocksize = 2448
TrackMode = 'TRM_AUDIO_ULTRARAW96'
TrackConfig = 0x00
First/Last Index = 0 / 1
IndexOfFilePos = 9307296, Index1FilePos = 9307296, NextTrackFilePos = 18237600
3: ISRC = ''
Blocksize = 2448
TrackMode = 'TRM_AUDIO_ULTRARAW96'
TrackConfig = 0x00
First/Last Index = 0 / 1
IndexOfFilePos = 18237600, Index1FilePos = 18237600, NextTrackFilePos = 27265824
CUES:
MTYP: Mediumtype = CD (old format) (0x1)
Image file name: <C:\Dokumente und Einstellungen\kreiter\Eigene Dateien\Templmage.nrg>
12:20:06 #4 Text 0 File Burncd.cpp, Line 3508
Turn on UltraRaw 96-Mode, using CD-R/RW media
12:20:06 #5 Text 0 File DlgWaitCD.cpp, Line 307
Last possible write address on media: 359848 ( 79:59.73)
Last address to be written: 10987 ( 2:28.37)
12:20:06 #6 Text 0 File DlgWaitCD.cpp, Line 319
Write in overburning mode: NO (enabled: CD)
12:20:06 #7 Text 0 File DlgWaitCD.cpp, Line 2964
Recorder: Optiarc DVD RW AD-5170A;
CDR code: 00 97 17 06; OSJ entry from: Moser Baer India Limited
ATIP Data:
Special Info [hex] 1: D0 00 A0, 2: 61 11 06 (LI 97:17.06), 3: 4F 3B 4A (LO 79:59.74)
Additional Info [hex] 1: 00 00 80 (invalid), 2: 00 00 00 (invalid), 3: 00 00 00 (invalid)
12:20:06 #8 Text 0 File DlgWaitCD.cpp, Line 493
>>> Protocol of DlgWaitCD activities: <<<
=====
```

```
12:20:06 #9 Text 0 File ThreadedTransferInterface.cpp, Line 793
Setup items (after recorder preparation)
0: TRM_AUDIO_ULTRARAW96 (1 - Audio)
  2 indices, index0 (150) provided
  original disc pos #0 + 3652 (3652) = #3652/0:48.52
  relocatable, disc pos for caching/writing not required/not required
  -> TRM_AUDIO_ULTRARAW96, 2448, config 0, wanted index0 0 blocks, length 3652 blocks [X:
Optiarc DVD RW AD-5170A]
1: TRM_AUDIO_ULTRARAW96 (2 - Audio)
  2 indices, index0 (0) not provided
  original disc pos #3652 + 3648 (3648) = #7300/1:37.25
  relocatable, disc pos for caching/writing not required/not required
  -> TRM_AUDIO_ULTRARAW96, 2448, config 0, wanted index0 0 blocks, length 3648 blocks [X:
Optiarc DVD RW AD-5170A]
2: TRM_AUDIO_ULTRARAW96 (3 - Audio)
  2 indices, index0 (0) not provided
  original disc pos #7300 + 3688 (3688) = #10988/2:26.38
  relocatable, disc pos for caching/writing not required/not required
  -> TRM_AUDIO_ULTRARAW96, 2448, config 0, wanted index0 0 blocks, length 3688 blocks [X:
Optiarc DVD RW AD-5170A]
```

```
12:20:06 #10 Text 0 File ThreadedTransferInterface.cpp, Line 995
Prepare [X: Optiarc DVD RW AD-5170A] for write in raw writing
DAO infos:
=====
MCN: ""
TOCType: 0x00; Session Closed, disc fixated
Tracks 1 to 3:
  1: TRM_AUDIO_ULTRARAW96, 2448/0x00, FilePos          I dx 0          I dx 1          Next Trk
  2: TRM_AUDIO_ULTRARAW96, 2448/0x00, FilePos          9307296         9307296         18237600, I SRC ""
  3: TRM_AUDIO_ULTRARAW96, 2448/0x00, FilePos          18237600        18237600        27265824, I SRC ""
DAO layout:
=====
  Start | Track | I dx | Ctrl A dr | Size | NWA | RecDep
  -----|-----|-----|-----|-----|-----|-----
  -150  |  lead-in |  0  |  0x01  |  0   |  0   |  0x00
  -150  |  1       |  0  |  0x01  |  0   |  0   |  0x00
  0     |  1       |  1  |  0x01  |  3652|  0   |  0x00
  3652  |  2       |  0  |  0x01  |  0   |  0   |  0x00
  3652  |  2       |  1  |  0x01  |  3648|  3652|  0x00
  7300  |  3       |  0  |  0x01  |  0   |  0   |  0x00
  7300  |  3       |  1  |  0x01  |  3688|  7300|  0x00
  10988 |  lead-out |  1  |  0x01  |  0   |  0   |  0x00
```

```
12:20:06 #11 Text 0 File SCSIPTICommands.cpp, Line 215
SPTILockVolume - completed successfully for FSCTL_LOCK_VOLUME
```

```
12:20:06 #12 Text 0 File Burncd.cpp, Line 4294
Caching options: cache CDRom or Network-No, small files-No (<64KB)
```

```
12:20:06 #13 Phase 36 File dl gbrnst.cpp, Line 1762
Burn process started at 8x (1.200 KB/s)
```

```
12:20:06 #14 Text 0 File ThreadedTransferInterface.cpp, Line 2721
Verifying disc position of item 0 (relocatable, no disc pos, patch infos, orig at #0): write at #0
```

```
12:20:06 #15 Text 0 File ThreadedTransferInterface.cpp, Line 2721
Verifying disc position of item 1 (relocatable, no disc pos, patch infos, orig at #3652): write at #3652
```

```
12:20:06 #16 Text 0 File ThreadedTransferInterface.cpp, Line 2721
Verifying disc position of item 2 (relocatable, no disc pos, patch infos, orig at #7300): write at #7300
```

```
12:20:06 #17 Text 0 File MMC.cpp, Line 17685
StartDAO : CD-Text - On
```

```
12:20:06 #18 Text 0 File MMC.cpp, Line 22363
Set BUFE: Buffer underrun protection -> ON
```

```
12:20:06 #19 Text 0 File ThreadedTransfer.cpp, Line 269
Pipe memory size 83836800
```

```
12:20:59 #20 Text 0 File WriterStatus.cpp, Line 113
<X: Optiarc DVD RW AD-5170A> start writing Lead-Out at LBA 10988 (2AECh), length 6750 blocks
```

```
12:21:11 #21 Phase 37 File dl gbrnst.cpp, Line 1762
Burn process completed successfully at 8x (1.200 KB/s)
```

```
12:21:11 #22 Phase 78 File dl gbrnst.cpp, Line 1762
```

Data verification started

12:21:33 #23 Text 0 File DlgWaitCD.cpp, Line 319
Write in overburning mode: NO (enabled: CD)

12:21:33 #24 Text 0 File DlgWaitCD.cpp, Line 493
>>> Protocol of DlgWaitCD activities: <<<

=====
Recorder needs eject between burn and verify. Auto reload.
(Medium in drive: Unbekannt. Medium required by compilation: CD-R/RW.)

12:21:33 #25 Text 0 File ThreadedTransferInterface.cpp, Line 1066
Removed 2 run-out blocks from end of track 1. Length: 3652 -> 3650.

12:21:33 #26 Text 0 File ThreadedTransferInterface.cpp, Line 1066
Removed 2 run-out blocks from end of track 2. Length: 3648 -> 3646.

12:21:33 #27 Text 0 File ThreadedTransferInterface.cpp, Line 1066
Removed 2 run-out blocks from end of track 3. Length: 3688 -> 3686.

12:21:33 #28 Text 0 File ThreadedTransfer.cpp, Line 269
Pipe memory size 590400

12:21:54 #29 Phase 80 File dlgbnst.cpp, Line 1762
Data verification completed successfully

12:21:55 #30 Text 0 File SCSIPTICommands.cpp, Line 261
SPTIDismountVolume - completed successfully for FSCTL_DISMOUNT_VOLUME

12:21:58 #31 Text 0 File Cdrdrv.cpp, Line 11185
DriveLocker: UnlockVolume completed

12:21:58 #32 Text 0 File SCSIPTICommands.cpp, Line 424
UnlockMCN - completed successfully for IOCTL_STORAGE_MCN_CONTROL

Existing drivers:

File 'Drivers\GIVEIO.SYS': Ver=?.?.?.?, size=5248 bytes, created 03.04.1996 20:33:00 (Power saving: VCool probably installed)

Registry Keys:

HKLM\Software\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\WinLogon\AllocateCDROMs : 0 (Security Option)

DEMO
DEMO
1C82-0000-19E5-MAAX-4003-1633-****

Windows XP 5.1
IA32
WinAspi : -

NT-SPTI used
Nero Version: 7.9.6.0
Internal Version: 7, 9, 6, 0

Recorder: <Optiarc DVD RW AD-5170A> Version: 1.11 - HA 1 TA 0 - 7.9.6.0
Adapter driver: <IDE> HA 1
Drive buffer : 2048KB
Bus Type : default (0) -> ATAPI, detected: ?
CD-ROM: <HL-DT-ST DVD-ROM GDR8164B>Version: 0L06 - HA 1 TA 1 - 7.9.6.0
Adapter driver: <IDE> HA 1

=== Scsi-Device-Map ===

CdRomPeripheral : Optiarc DVD RW AD-5170A atapi Port 0 ID 0 DMA: On
CdRomPeripheral : HL-DT-ST DVD-ROM GDR8164B atapi Port 0 ID 1 DMA: On
DiskPeripheral : ST3160811AS atapi Port 1 ID 0 DMA: On
CdRomPeripheral : NERO IMAGEDRI VE2 2.26 imagedrv Port 4 ID 0 DMA: Off

=== CDRom-Device-Map ===

NERO IMAGEDRI VE2 F: CdRom2
Optiarc DVD RW AD-5170A X: CdRom0
HL-DT-ST DVD-ROM GDR8164B Y: CdRom1
=====

AutoRun : 1
Excluded drive IDs:
WriteBufferSize: 83886080 (0) Byte
BUFE : 0
Physical memory : 2037MB (2086308KB)
Free physical memory: 1001MB (1025176KB)
Memory in use : 50 %
Uncached PFiles: 0x0
Use Inquiry : 1
Global Bus Type: default (0)
Check supported media : Disabled (0)

18.2.2010
===== Disc-Copy over image - 1st step : Copy to image ...

12:14:08 #1 Text 0 File DigWaitCD.cpp, Line 319
Write in overburning mode: NO (enabled: CD)

12:14:08 #2 Text 0 File DigWaitCD.cpp, Line 493
>>> Protocol of DigWaitCD activities: <<<
=====
Insert the original disc.
(Medium in drive: Unbekannt. Medium required by compilation: CD.)

12:14:08 #3 Text 0 File SCSIPTICommands.cpp, Line 424
LockMCN - completed successfully for IOCTL_STORAGE_MCN_CONTROL

12:14:09 #4 Text 0 File SCSIPTICommands.cpp, Line 215
SPTILockVolume - completed successfully for FSCTL_LOCK_VOLUME

12:14:09 #5 Phase 48 File dlgbnrt.cpp, Line 1762
Analyzing disc

12:14:12 #6 Text 0 File CDCopy.cpp, Line 2132

	Index0	Index1	PostPause	LastBlockOfTrack
Track 1:	0	0 (0:02.00)	3652	3651 (0:50.51)
Track 2:	3652	3652 (0:50.52)	7300	7299 (1:39.24)
Track 3:	7300	7300 (1:39.25)	10988	10987 (2:28.37)

12:14:12 #7 Text 0 File CDCopy.cpp, Line 840
Copy options: copy on-the-fly: ON
read ISRC/MCN: ON
use jitter correction: OFF
data options
ignore read error: OFF write defekt blocks OFF
read raw data: OFF read r-w subchannel data: OFF
audio options
ignore read error: ON
read indexes: ON read r-w subchannel data: ON
source disc does not look like CD Extra

```
01.      0 - 3652 = 3652, audio (TRM_AUDIO_NOPRE, block size 2352)
02. 3652 - 7300 = 3648, audio (TRM_AUDIO_NOPRE, block size 2352)
03. 7300 - 10988 = 3688, audio (TRM_AUDIO_NOPRE, block size 2352)
```

12:14:12 #8 Text 0 File Burncd.cpp, Line 3508
Turn on UltraRaw 96-Mode, using CD-R/RW media

12:14:12 #9 Text 0 File DlgWaitCD.cpp, Line 307
Last possible write address on media: 445499 (99:01.74)
Last address to be written: 10987 (2:28.37)

12:14:12 #10 Text 0 File DlgWaitCD.cpp, Line 319
Write in overburning mode: NO (enabled: CD)

12:14:12 #11 Text 0 File DlgWaitCD.cpp, Line 493
>>> Protocol of DlgWaitCD activities: <<<
=====

12:14:12 #12 Text 0 File ThreadedTransferInterface.cpp, Line 793
Setup items (after recorder preparation)
0: TRM_AUDIO_ULTRARAW96 (1 -)
2 indices, index0 (150) not provided
original disc pos #0 + 3652 (3652) = #3652/0:48.52
relocatable, disc pos for caching/writing not required/not required
-> TRM_AUDIO_ULTRARAW96, 2448, config 0, wanted index0 0 blocks, length 3652 blocks [Image Recorder]
1: TRM_AUDIO_ULTRARAW96 (2 -)
2 indices, index0 (0) provided
original disc pos #3652 + 3648 (3648) = #7300/1:37.25
relocatable, disc pos for caching/writing not required/not required
-> TRM_AUDIO_ULTRARAW96, 2448, config 0, wanted index0 0 blocks, length 3648 blocks [Image Recorder]
2: TRM_AUDIO_ULTRARAW96 (3 -)
2 indices, index0 (0) provided
original disc pos #7300 + 3688 (3688) = #10988/2:26.38
relocatable, disc pos for caching/writing not required/not required
-> TRM_AUDIO_ULTRARAW96, 2448, config 0, wanted index0 0 blocks, length 3688 blocks [Image Recorder]

12:14:12 #13 Text 0 File ThreadedTransferInterface.cpp, Line 995
Prepare [Image Recorder] for write in CUE-sheet-DAO
DAO infos:
=====

MCN:	TOCType:	Session	Closed,	disc	fixated					
Tracks 1 to 3:						I dx 0	I dx 1	Next	Trk	
1:	TRM_AUDIO_ULTRARAW96,	2448/0x00,	FilePos			0	367200	9307296,	I SRC	""
2:	TRM_AUDIO_ULTRARAW96,	2448/0x00,	FilePos			9307296	9307296	18237600,	I SRC	""
3:	TRM_AUDIO_ULTRARAW96,	2448/0x00,	FilePos			18237600	18237600	27265824,	I SRC	""

DAO layout:

```
=====
```

Start	Track	I dx	Ctrl Adr	Si ze	NWA	RecDep
-150	Lead-in	0	0x01	0	0	0x00
-150	1	0	0x21	0	0	0x00
0	1	1	0x21	3652	3652	0x00
3652	2	0	0x21	0	0	0x00
3652	2	1	0x21	3648	7300	0x00
7300	3	0	0x21	0	0	0x00
7300	3	1	0x21	3688	10988	0x00
10988	Lead-out	1	0x01	0	0	0x00

12:14:12 #14 Text 0 File Burncd.cpp, Line 4294
Caching options: cache CDRom or Network-No, small files-No (<64KB)

12:14:12 #15 Phase 120 File dlgnbrnst.cpp, Line 1762
Creating the image for burning

12:14:12 #16 Text 0 File ThreadedTransferInterface.cpp, Line 2721
Verifying disc position of item 0 (relocatable, no disc pos, no patch infos, orig at #0): write at #0

12:14:12 #17 Text 0 File ThreadedTransferInterface.cpp, Line 2721
Verifying disc position of item 1 (relocatable, no disc pos, no patch infos, orig at #3652): write at #3652

12:14:12 #18 Text 0 File ThreadedTransferInterface.cpp, Line 2721
Verifying disc position of item 2 (relocatable, no disc pos, no patch infos, orig at #7300): write at #7300

12:14:12 #19 Text 0 File ThreadedTransfer.cpp, Line 269

```
Pipe memory size 590400
12:14:30 #20 Text 0 File WriterStatus.cpp, Line 113
<Image Recorder> start writing Lead-Out at LBA 10988 (2AECh), length 0 blocks
12:14:30 #21 Phase 121 File dlgnrst.cpp, Line 1762
Creating Image completed successfully
12:14:31 #22 Text 0 File SCSIPTICommands.cpp, Line 261
SPTIDismountVolume - completed successfully for FSCTL_DISMOUNT_VOLUME
12:14:35 #23 Text 0 File SCSIPTICommands.cpp, Line 424
UnlockMCN - completed successfully for IOCTL_STORAGE_MCN_CONTROL
12:14:35 #24 Text 0 File Cdrdrv.cpp, Line 11185
DriveLocker: UnlockVolume completed

===== Disc-Copy over image - 2nd step : Burn the image ...
12:14:35 #1 Text 0 File SCSIPTICommands.cpp, Line 424
LockMCN - completed successfully for IOCTL_STORAGE_MCN_CONTROL
12:14:36 #2 Text 0 File Burncd.cpp, Line 3196
Optiarc DVD RW AD-5170A
Schutz vor Pufferleerlauf aktiviert
12:14:36 #3 IMAGEGEN -10 File ImageGen.cpp, Line 366
Image was written as DAO.
DAO:
MediaCatalogNumber = ''
Toctype = 0x00
Finalized = 1
First/Last Track = 1 / 3
1: ISRC = ''
Blocksize = 2448
TrackMode = 'TRM_AUDIO_ULTRARAW96'
TrackConfig = 0x00
First/Last Index = 0 / 1
IndexOfFilePos = 0, Index1FilePos = 367200, NextTrackFilePos = 9307296
2: ISRC = ''
Blocksize = 2448
TrackMode = 'TRM_AUDIO_ULTRARAW96'
TrackConfig = 0x00
First/Last Index = 0 / 1
IndexOfFilePos = 9307296, Index1FilePos = 9307296, NextTrackFilePos = 18237600
3: ISRC = ''
Blocksize = 2448
TrackMode = 'TRM_AUDIO_ULTRARAW96'
TrackConfig = 0x00
First/Last Index = 0 / 1
IndexOfFilePos = 18237600, Index1FilePos = 18237600, NextTrackFilePos = 27265824
CUES:
MTYP: Mediumtype = CD (old format) (0x1)
Image file name: <C:\Dokumente und Einstellungen\kreiter\Eigene Dateien\TemplImage.nrg>
12:14:36 #4 Text 0 File Burncd.cpp, Line 3508
Turn on UltraRaw 96-Mode, using CD-R/RW media
12:14:36 #5 Text 0 File DlgWaitCD.cpp, Line 307
Last possible write address on media: 359848 ( 79:59.73)
Last address to be written: 10987 ( 2:28.37)
12:14:36 #6 Text 0 File DlgWaitCD.cpp, Line 319
Write in overburning mode: NO (enabled: CD)
12:14:36 #7 Text 0 File DlgWaitCD.cpp, Line 2964
Recorder: Optiarc DVD RW AD-5170A;
CDR code: 00 97 17 06; OSJ entry from: Moser Baer India Limited
ATIP Data:
Special Info [hex] 1: D0 00 A0, 2: 61 11 06 (LI 97:17.06), 3: 4F 3B 4A (LO 79:59.74)
Additional Info [hex] 1: 00 00 80 (invalid), 2: 00 00 00 (invalid), 3: 00 00 00 (invalid)
12:14:36 #8 Text 0 File DlgWaitCD.cpp, Line 493
>>> Protocol of DlgWaitCD activities: <<<
=====
12:14:36 #9 Text 0 File ThreadedTransferInterface.cpp, Line 793
Setup items (after recorder preparation)
0: TRM_AUDIO_ULTRARAW96 (1 - Audio)
```

```

2 indices, index0 (150) provided
original disc pos #0 + 3652 (3652) = #3652/0:48.52
relocatable, disc pos for caching/writing not required/not required
-> TRM_AUDIO_ULTRARAW96, 2448, config 0, wanted index0 0 blocks, length 3652 blocks [X:
Optiarc DVD RW AD-5170A]
1: TRM_AUDIO_ULTRARAW96 (2 - Audio)
2 indices, index0 (0) not provided
original disc pos #3652 + 3648 (3648) = #7300/1:37.25
relocatable, disc pos for caching/writing not required/not required
-> TRM_AUDIO_ULTRARAW96, 2448, config 0, wanted index0 0 blocks, length 3648 blocks [X:
Optiarc DVD RW AD-5170A]
2: TRM_AUDIO_ULTRARAW96 (3 - Audio)
2 indices, index0 (0) not provided
original disc pos #7300 + 3688 (3688) = #10988/2:26.38
relocatable, disc pos for caching/writing not required/not required
-> TRM_AUDIO_ULTRARAW96, 2448, config 0, wanted index0 0 blocks, length 3688 blocks [X:
Optiarc DVD RW AD-5170A]

```

12:14:36 #10 Text 0 File ThreadedTransferInterface.cpp, Line 995
Prepare [X: Optiarc DVD RW AD-5170A] for write in raw writing
DAO infos:

```

=====
MCN: ""
TOCType: 0x00; Session Closed, disc fixated
Tracks 1 to 3:
1: TRM_AUDIO_ULTRARAW96, 2448/0x00, FilePos          Idx 0          Idx 1          Next Trk
2: TRM_AUDIO_ULTRARAW96, 2448/0x00, FilePos          9307296        9307296        18237600, L SRC ""
3: TRM_AUDIO_ULTRARAW96, 2448/0x00, FilePos          18237600       18237600       27265824, L SRC ""

```

DAO layout:

```

=====

```

Start	Track	Idx	Ctrl Adr	Size	NWA	RecDep
-150	Lead-in	0	0x01	0	0	0x00
-150	1	0	0x01	0	0	0x00
0	1	1	0x01	3652	0	0x00
3652	2	0	0x01	0	0	0x00
3652	2	1	0x01	3648	3652	0x00
7300	3	0	0x01	0	0	0x00
7300	3	1	0x01	3688	7300	0x00
10988	Lead-out	1	0x01	0	0	0x00

12:14:36 #11 Text 0 File SCSIPTICommands.cpp, Line 215
SPTILockVolume - completed successfully for FSCTL_LOCK_VOLUME

12:14:36 #12 Text 0 File Burncd.cpp, Line 4294
Caching options: cache CDRom or Network-No, small files-No (<64KB)

12:14:36 #13 Phase 36 File dlgbnst.cpp, Line 1762
Burn process started at 8x (1.200 KB/s)

12:14:36 #14 Text 0 File ThreadedTransferInterface.cpp, Line 2721
Verifying disc position of item 0 (relocatable, no disc pos, patch infos, orig at #0): write at #0

12:14:36 #15 Text 0 File ThreadedTransferInterface.cpp, Line 2721
Verifying disc position of item 1 (relocatable, no disc pos, patch infos, orig at #3652): write at #3652

12:14:36 #16 Text 0 File ThreadedTransferInterface.cpp, Line 2721
Verifying disc position of item 2 (relocatable, no disc pos, patch infos, orig at #7300): write at #7300

12:14:36 #17 Text 0 File MMC.cpp, Line 17685
StartDAO : CD-Text - On

12:14:36 #18 Text 0 File MMC.cpp, Line 22363
Set BUFE: Buffer underrun protection -> ON

12:14:36 #19 Text 0 File ThreadedTransfer.cpp, Line 269
Pipe memory size 83836800

12:15:29 #20 Text 0 File WriterStatus.cpp, Line 113
<X: Optiarc DVD RW AD-5170A> start writing Lead-Out at LBA 10988 (2AECh), length 6750 blocks

12:15:41 #21 Phase 37 File dlgbnst.cpp, Line 1762
Burn process completed successfully at 8x (1.200 KB/s)

12:15:41 #22 Phase 78 File dlgbnst.cpp, Line 1762
Data verification started

12:16:03 #23 Text 0 File DlgWaitCD.cpp, Line 319

Write in overburning mode: NO (enabled: CD)

12:16:03 #24 Text 0 File DlgWaitCD.cpp, Line 493

>>> Protocol of DlgWaitCD activities: <<<

=====

Recorder needs eject between burn and verify. Auto reload.

(Medium in drive: Unbekannt. Medium required by compilation: CD-R/RW.)

12:16:03 #25 Text 0 File ThreadedTransferInterface.cpp, Line 1066

Removed 2 run-out blocks from end of track 1. Length: 3652 -> 3650.

12:16:03 #26 Text 0 File ThreadedTransferInterface.cpp, Line 1066

Removed 2 run-out blocks from end of track 2. Length: 3648 -> 3646.

12:16:03 #27 Text 0 File ThreadedTransferInterface.cpp, Line 1066

Removed 2 run-out blocks from end of track 3. Length: 3688 -> 3686.

12:16:03 #28 Text 0 File ThreadedTransfer.cpp, Line 269

Pipe memory size 590400

12:16:23 #29 Phase 80 File dlgburnst.cpp, Line 1762

Data verification completed successfully

12:16:24 #30 Text 0 File SCSIPTICommands.cpp, Line 261

SPTIDismountVolume - completed successfully for FSCTL_DISMOUNT_VOLUME

12:16:27 #31 Text 0 File Cdrdrv.cpp, Line 11185

DriveLocker: UnlockVolume completed

12:16:27 #32 Text 0 File SCSIPTICommands.cpp, Line 424

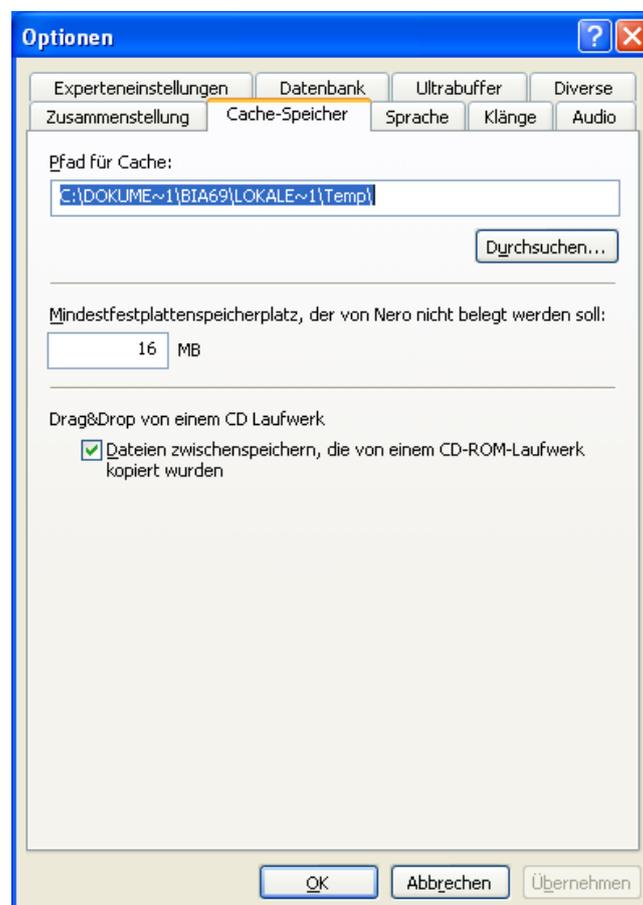
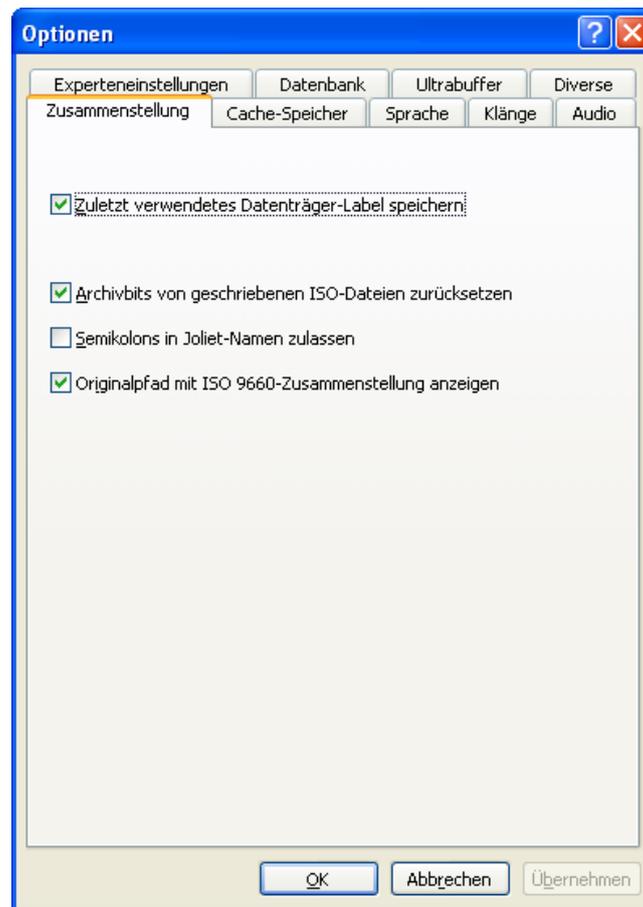
UnlockMCN - completed successfully for IOCTL_STORAGE_MCN_CONTROL

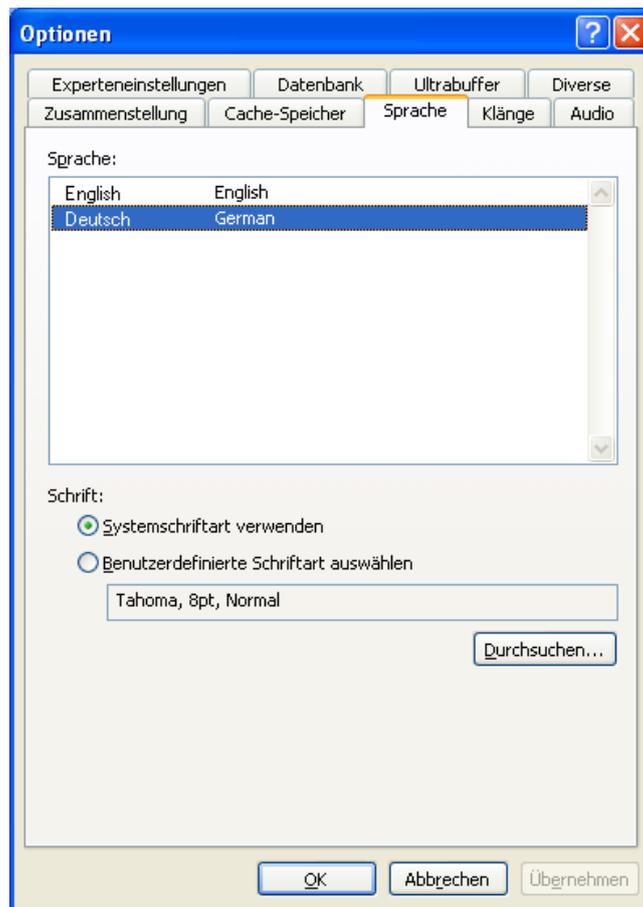
Existing drivers:

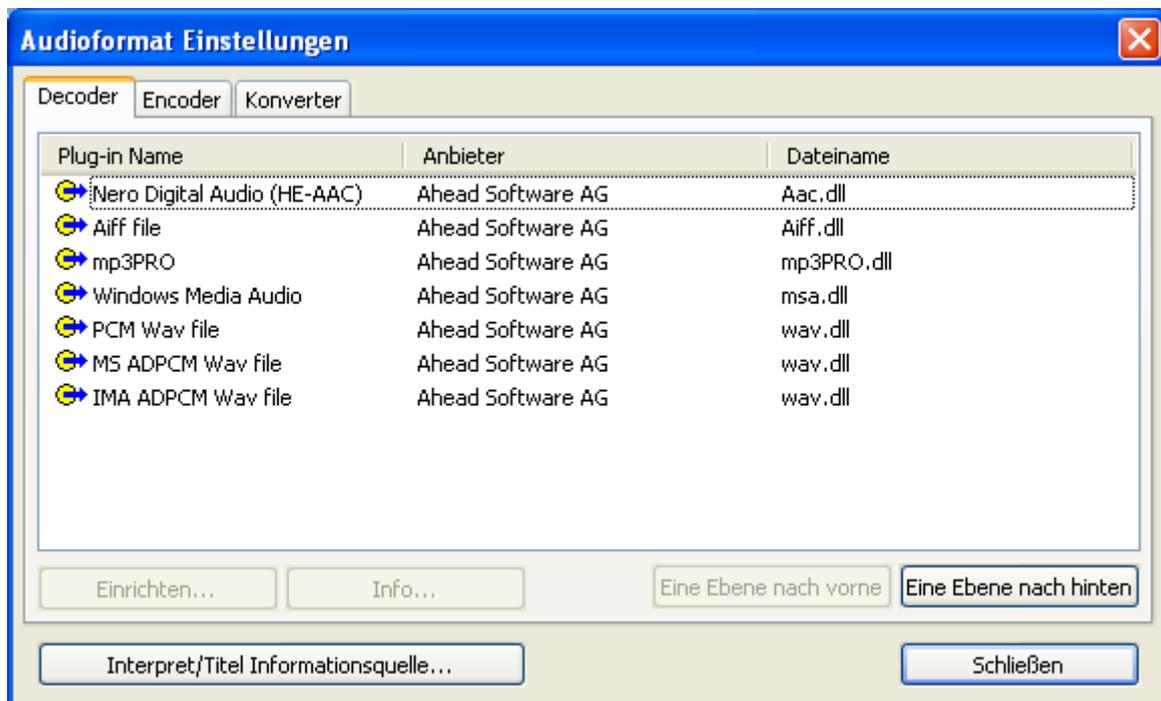
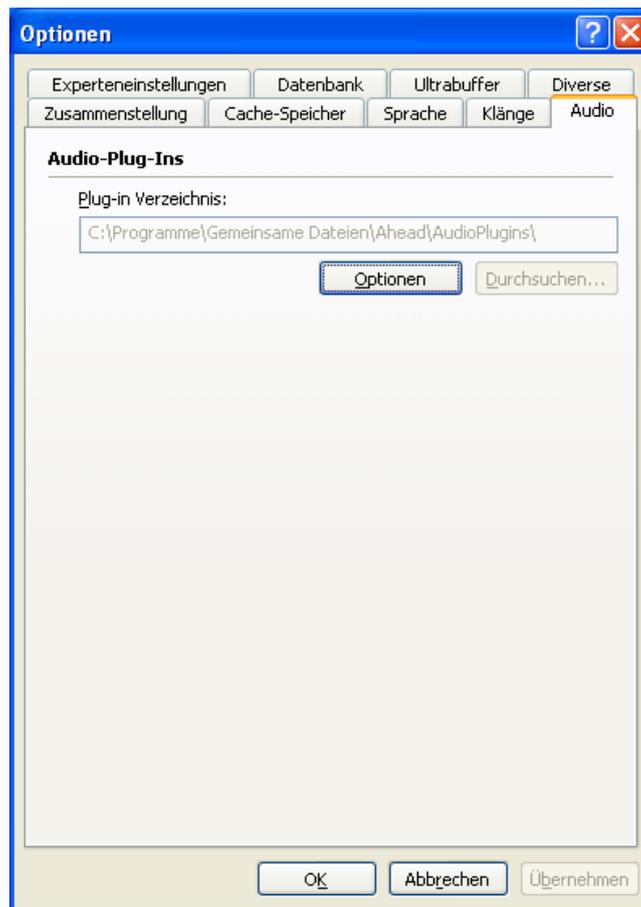
File 'Drivers\GLVEI0.SYS': Ver=?.?.?.?, size=5248 bytes, created 03.04.1996 20:33:00 (Power saving: VCool probably installed)

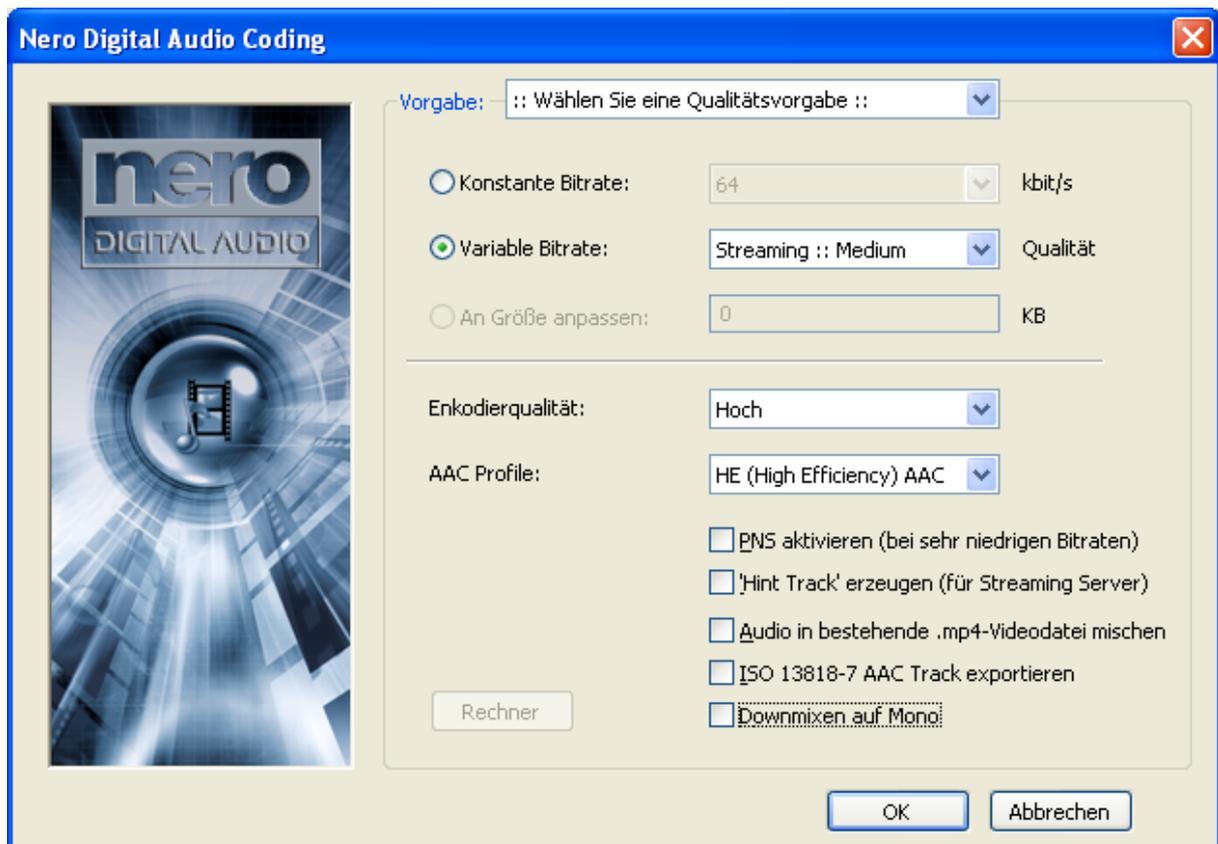
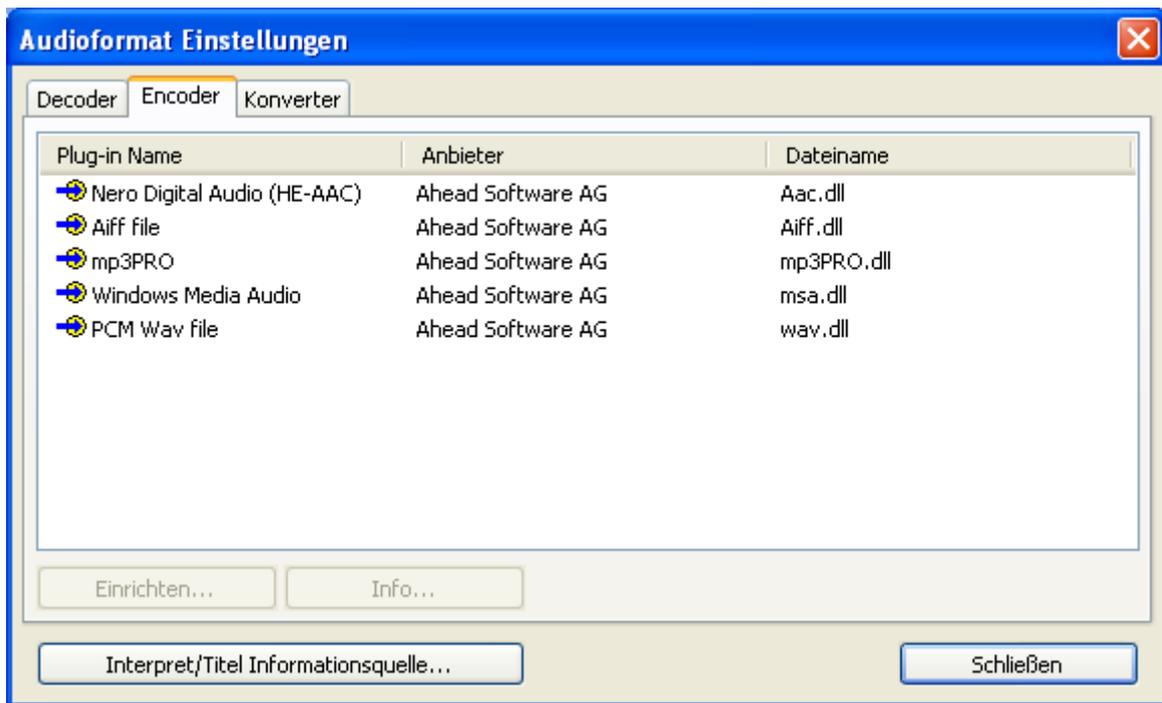
Registry Keys:

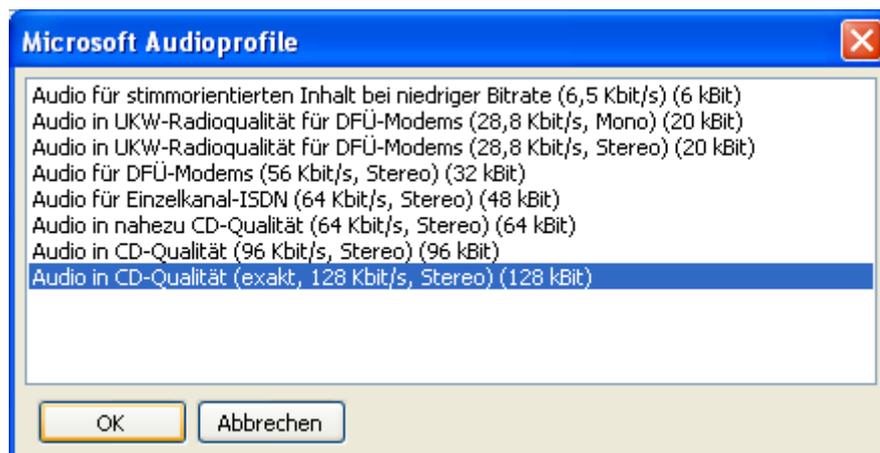
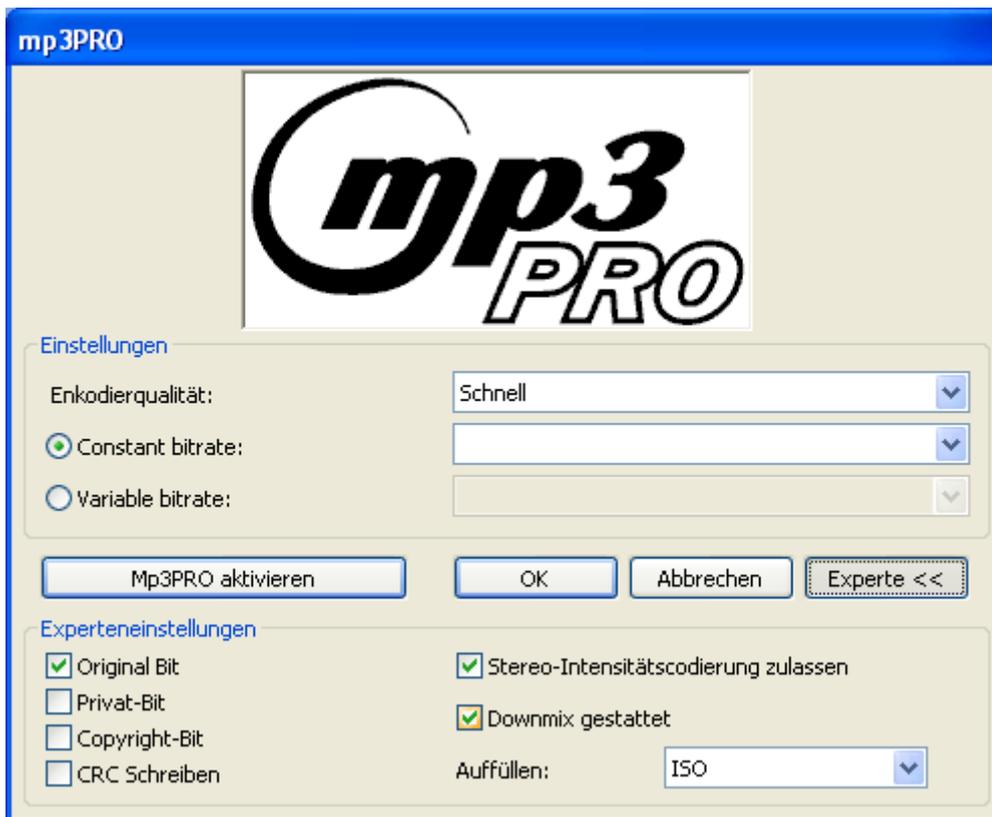
HKLM\Software\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\WinLogon\AllocateCDROMs : 0 (Security Option)

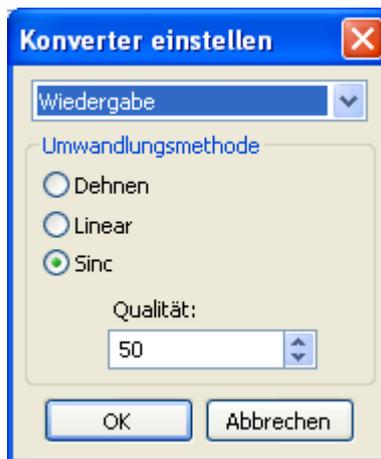
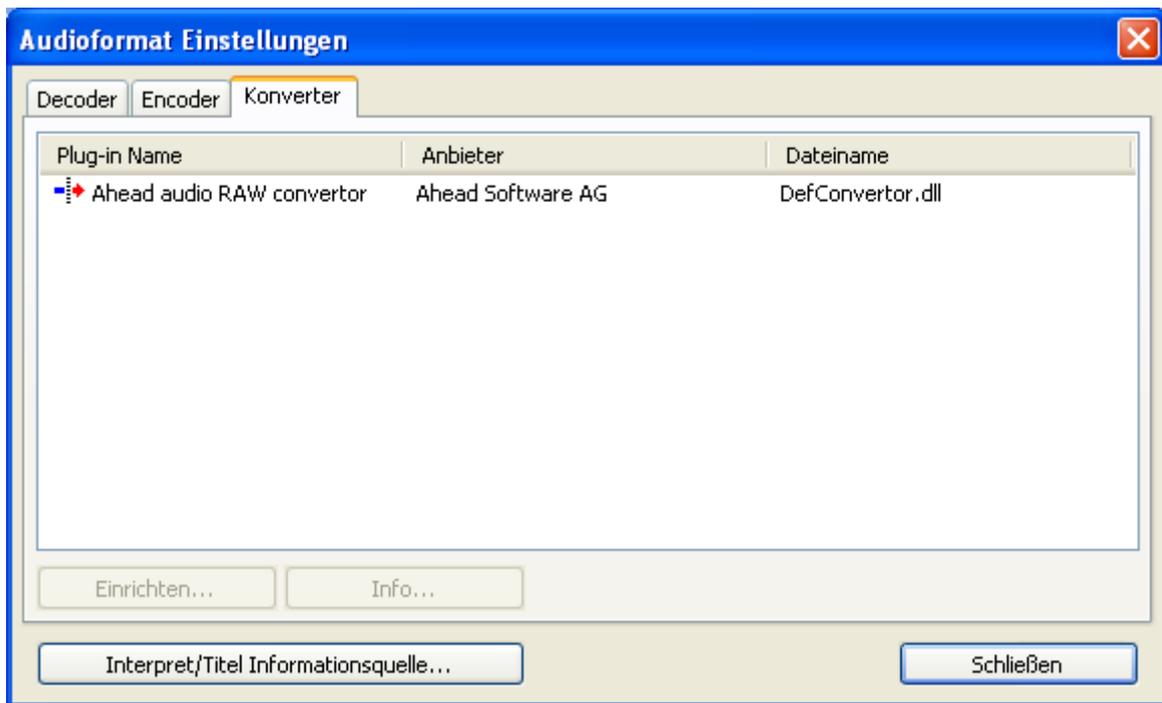


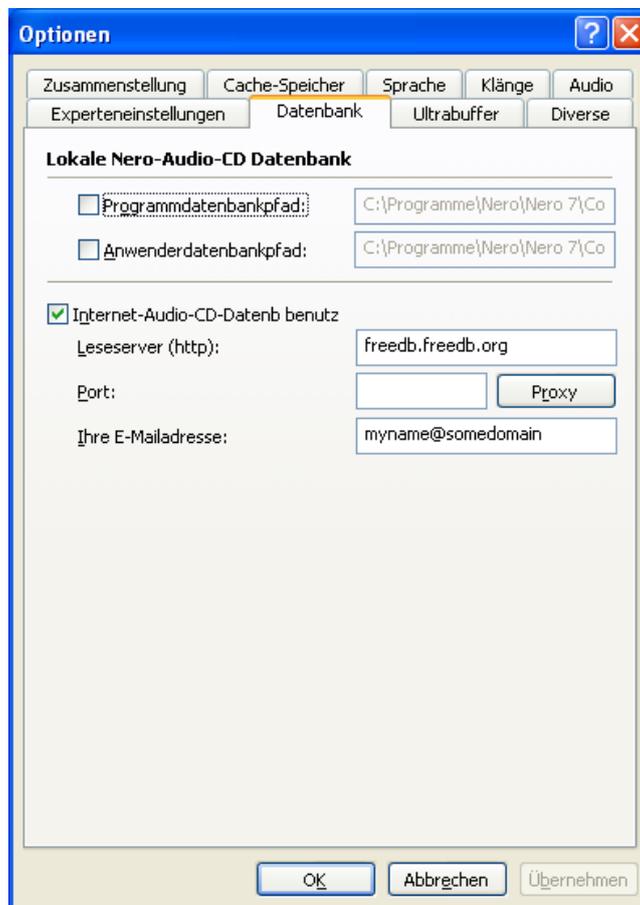
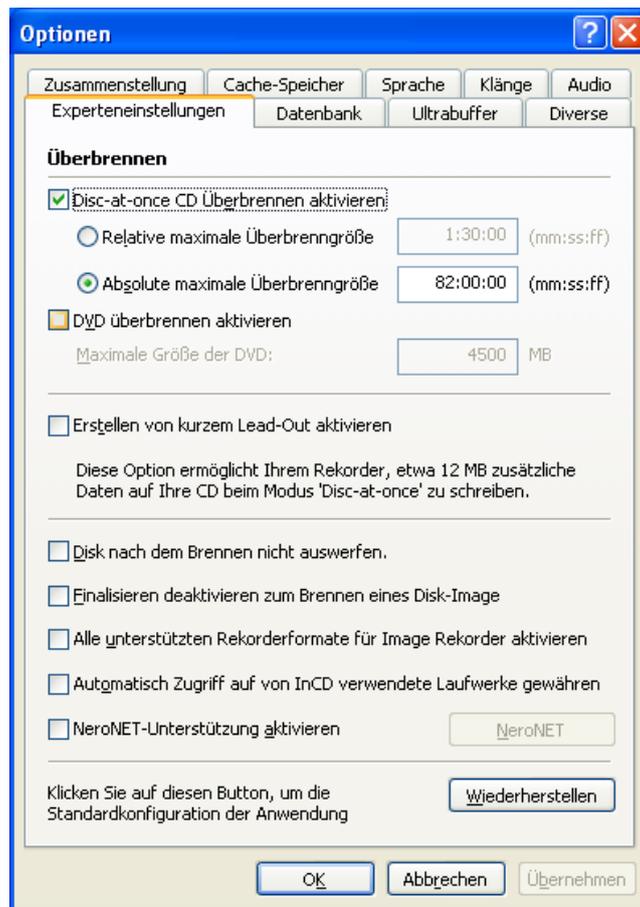


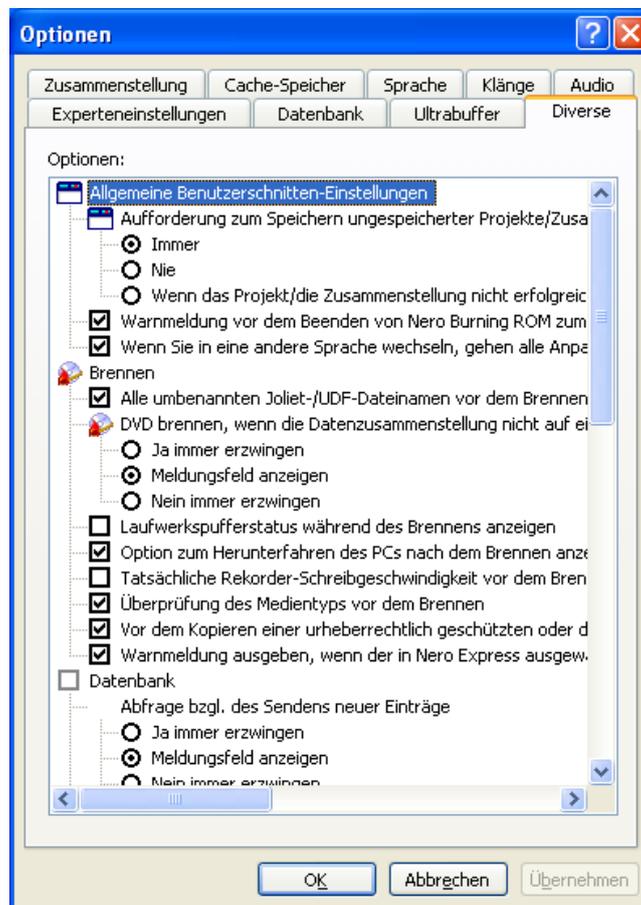


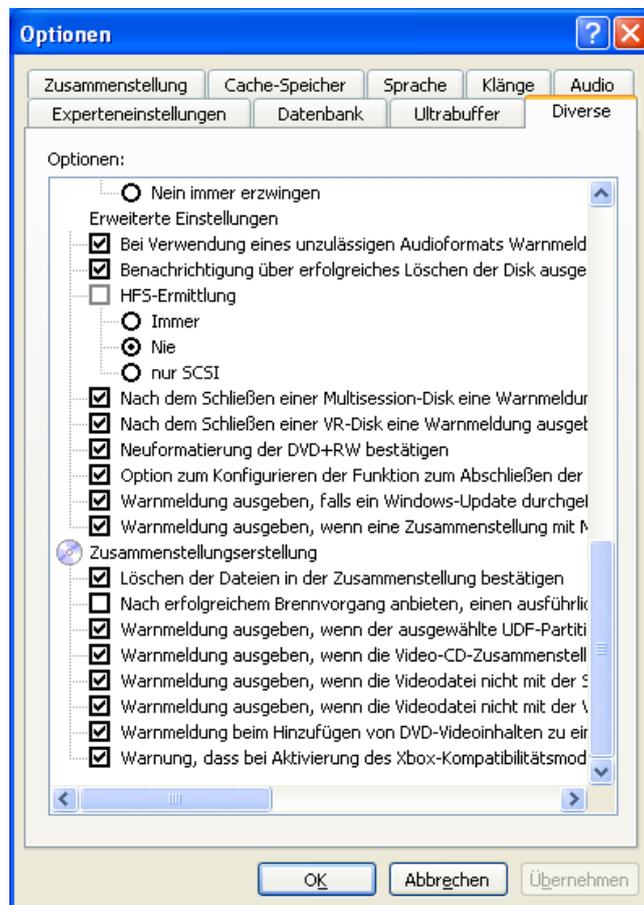
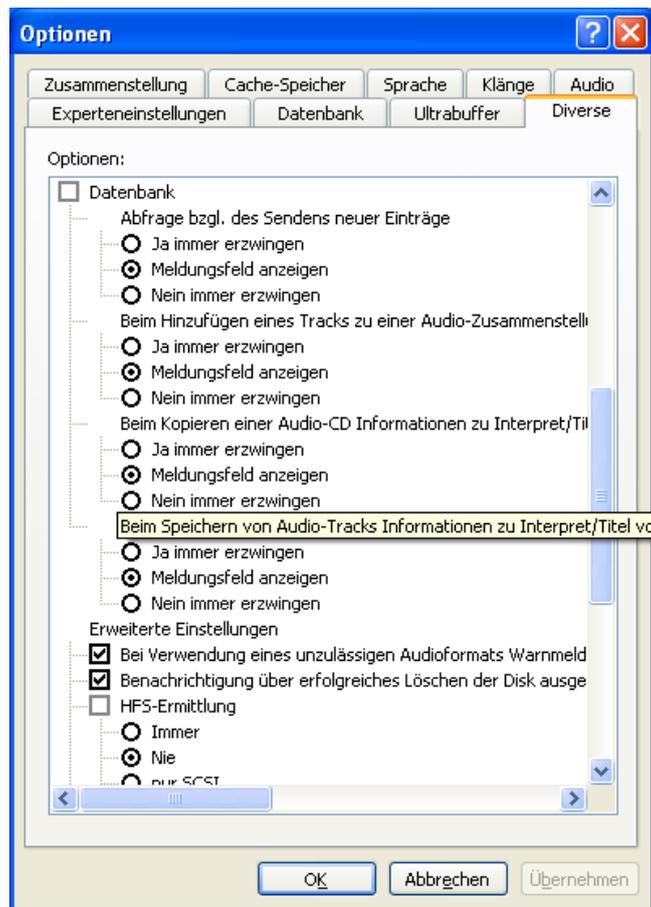


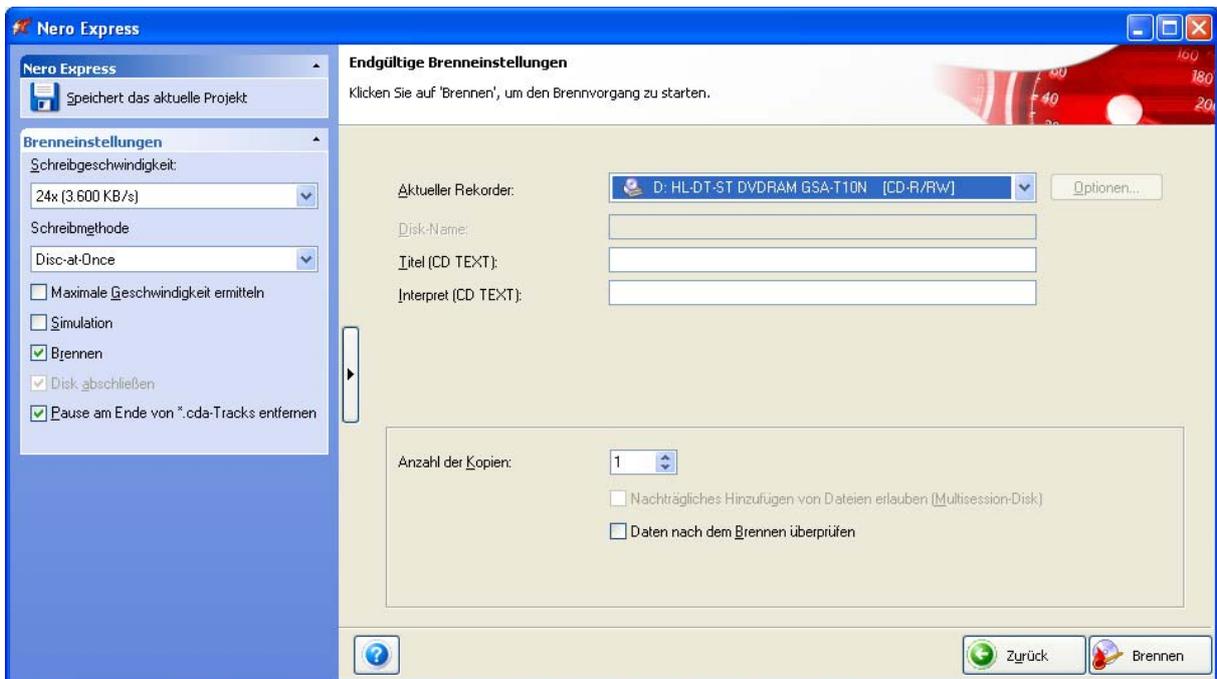
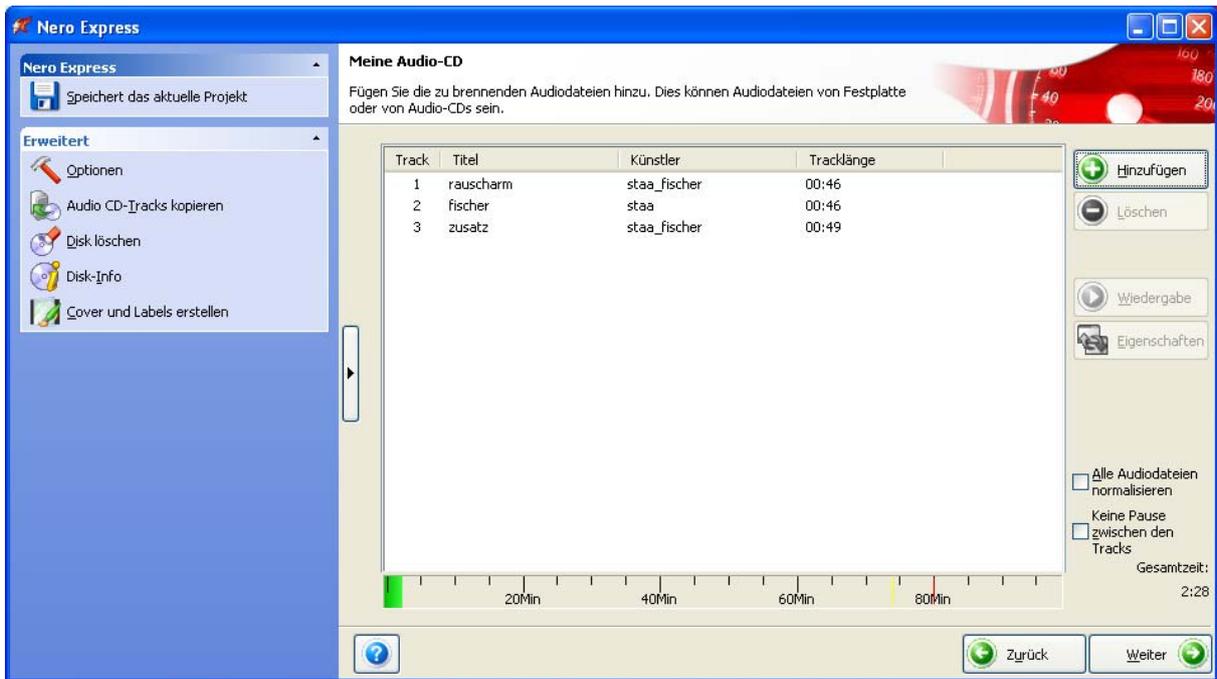














akut | [hintergründe](#) | abgründe | widerstand | archiv | tagebuch | briefe an den lh | gericht

Neue Ermittlungen der Staatsanwaltschaft wegen Manipulation des "Schwein-Sager"- Mitschnitts

Bekanntlich hat die Staatsanwaltschaft ihre praktisch nicht vorhandenen Ermittlungen „gegen unbekannte Täter zum Nachteil des Markus Wilhelm“ flugs eingestellt, nachdem das BIA die Manipulation auf einen Kopierfehler seines Computerprogramms abgeschoben hatte.

Als ich kürzlich das Büro für Interne Angelegenheiten um Auskunft ersucht habe, aus welcher Quelle das vom BIA der Staatsanwaltschaft übermittelte Tonbandfile (im Akt fälschlich als „Original vom Internet“ bezeichnet) ursprünglich stammt, ist mir vom BIA-Chef höchstpersönlich nachstehender Sachverhalt mitgeteilt worden:

„Uns wurde auf Nachfrage von ekoemedienberatung ein File zur Verfügung gestellt, welches - gemäß auch der betreffenden Niederschrift - als "vom Internet downgeloaded" gekennzeichnet worden ist. Dieses wurde unsererseits dann im Akt als "Original vom Internet" bezeichnet.“ (E-Mail vom 6.9.2009)

Exakt dieses - und nur dieses! - File „Original vom Internet“ wurde vom Richter in der Hauptverhandlung vom 17.10.2008 zweimal als Beweismittel zu Gehör gebracht. Bei „ekoemedienberatung“ handelt es sich um jenes Schwazer Tonstudio, das im Auftrag der ÖVP ein Gutachten produziert hat, in dem ich verleumdet wurde, den Redemitschnitt manipuliert zu haben.

Die jetzt aufgetauchten neuen Verdachtsmomente haben die Staatsanwaltschaft zur Wiederaufnahme des Ermittlungsverfahrens bewogen.

IGE TAGESZEITUNG FÜR TIROL

Donnerstag, 6. S

Joschka Fischer: Schweigen oder Schwein?

Schwein-Sager ist für van Staa „manipuliert“

LH Herwig van Staa soll den deutschen Ex-Außenminister Fischer „Schwein“ genannt haben. Van Staa spricht von Manipulation, laut VP fiel aber das Wort „Schweigen“.

Das sind die Realitäten.“
Von der TT damit konfrontiert, blieb van Staa bei seiner Aussage. „Es ist ungeheuerlich, woher dieses Tonband kommen soll. Alle, die dabei waren, können bezeugen.“

Richtig! Es stimmt ja doch, wie die TT am 6.9.2007 geschrieben hat:

Der „Schwein-Sager ist für van Staa manipuliert“ – *worden! Ja, für ihn!*

Die Vorgeschichte:

Als ich im September 2007 einen Mitschnitt von van Staas „Schwein-Sager“ 1:1 auf diese Internetseite stelle, bringt die Tiroler ÖVP die Staatsanwaltschaft Innsbruck dazu, ein Strafverfahren gegen mich einzuleiten.

Die zugehörige Sachverhaltsdarstellung der ÖVP, die es laut Geständnis des Hauptgeschäftsführers Hannes Rauch (im parlamentarischen U-Ausschuss am 29. April 2008) auch gegeben hat, fehlt bis heute im Strafakt.

Dafür findet sich in diesem Strafakt eine CD-ROM mit einer zu meinem Nachteil übel manipulierten Version der Aufnahme. Diese gefälschte Audiodatei hat der Staatsanwalt dem Gericht vorgelegt und hat das Gericht in der Hauptverhandlung am 17. Oktober 2008 gegen mich zum Einsatz gebracht.

Das Original von www.dietiwag.at (anklicken): [Original-File](#)

Die Fälschung, mit der Staatsanwalt und Richter gearbeitet haben (anklicken): [Akt-File](#)

Und der (einzige) Zeuge der Anklage, der von der ÖVP aufgebotene DAV-Funktionär Ludwig Wucherpennig („die ÖVP hat mich angerufen und mich gebeten, auch den ORF zu informieren“) sagte vor Gericht nach Anhörung des gefälschten Bandes auch noch: „Ja, so war es.“ Daraufhin hat mich das Landesgericht Innsbruck (nicht rechtskräftig) wegen übler Nachrede schuldig gesprochen. Dass die Justiz mich mit einem manipulierten Beweismittel zur Strecke bringen wollte, hat medial hohe Wellen geschlagen (Profil, Report u.v.a. berichteten)

Die Bandfälscher-Bande

Rückblende: Sofort nachdem ich den Originalmitschnitt des „Schwein-Sagers“ auf dieser Seite online gestellt habe, hat die ÖVP hektisch jemanden gesucht, der bereit war, ihre vorgefasste Lüge, es handle sich dabei um „ein manipuliertes Tonband“, mit einem Gutachten zu bestätigen. Im Landesbediensteten Eckhart Köll, dort in der Abteilung Öffentlichkeitsarbeit tätig, hat sie ihn zielsicher gefunden. Es ist bis heute nicht dementiert, dass er das erbetene Falschgutachten für die ÖVP an jenem Abend sogar im Tonstudio des Landhauses angefertigt hat! Am nächsten Morgen konnte ÖVP-Geschäftsführer Georg Keuschnigg, gestützt auf Kölls falsche Behauptungen, mich via ORF massiv verleumden:

[O-Ton Keuschnigg](#), Radio Tirol aktuell, 6.9.2007

Ja, Keuschnigg, die gesamte Textpassage wurde „verfälscht bzw. manipuliert“. Aber nicht von uns! Ja, Keuschnigg, es wurden „ein oder zwei Worte herausgenommen“. Aber von der Gegenseite!

Der ÖVP-„Gutachter“**

Das erste „Gutachten“ der ÖVP, das selbst der BIA-Bericht unter Anführungszeichen setzt, stammt aus dem [Tonstudio des Landhauses](#) in Innsbruck und wurde vom [Landesbediensteten Eckhart Köll](#) noch am Abend nach der Veröffentlichung des „Schwein“-Sagers erstellt. Köll hat, wie er in der Einvernahme gesteht, von der ÖVP „bereits einige Aufträge“ erhalten. Er habe keine Nahebeziehung zur Volkspartei, sondern sei „lediglich seit ca. 15 Jahren Mitglied im Wirtschaftsbund“ der ÖVP. Auch [bei seinen Referenzen](#) steht die Tiroler Volkspartei ganz oben.

Köll ist alles eher als ein Akustikexperte, zu dem ihn die ÖVP macht. Er betreibt neben seinem Hauptberuf beim Land, in dem er van-Staa-Werbefilme dreht, eine Medienberatungsfirma und bietet sich als Spezialist für Internetseiten an, [dessen eigene](#) aber nicht einmal funktioniert (siehe „news“, siehe „references“).

Auf die Frage, welche Software er für sein „Gutachten“ verwendet habe, nennt er das Heimwerker-Programm „Adobe Audition 2.0“, das um 400 Euro legal *überall* und um 49 Euro bei Ebay zu haben ist.

Um feststellen zu können, ob aus meiner Aufnahme etwas herausgeschnitten worden sei, erklärt er dem BIA, müsste er „eine zweite Originalaufnahme“ haben, und wenn „man diese referenzmäßig übereinander legt“ könnte man dann feststellen, ob (m)eine kürzer ist.

Da das n im Wort Schwein ein kurzes ist, das Wort Schweigen aber ein langes n hat, dehnt er es für die ÖVP. Köll: „Wie man besonders bei der Verlangsamung der Stelle gut hören kann, handelt es sich eindeutig um ein lang ausklingendes ‚n‘, was ein weiterer

klarer Hinweis auf das Wort Schweigen ist.“ Damit wäre endlich in der Praxis belegt, dass etwas länger dauert, wenn man es langsamer abspielt. Köll behauptet auch „eine unerwartet lange Pause von mehr als einer Sekunde“ vor „Das Schwein“, weswegen „eine Manipulation nicht auszuschließen ist“. Auch diese Pause hat er von wirklichen 0,47 Sekunden auf über eine Sekunde gedehnt, damit er den gewünschten Schluss ziehen kann: „Hier kann ohne weiteres ein oder mehrere Wörter gelöscht worden sein.“ Dieser ganzen Stümperei setzt er in seinem „Gutachten über Tonfile Aussage DDr. Herwig van Staa“ noch eins drauf mit der tiefeschürfenden Analyse, „dass eine Fälschung durch einen Imitator mit großer Wahrscheinlichkeit ausgeschlossen werden kann“. In der Einvernahme durch das BIA muss der schlechte Experten-Imitator dann (nachdem die ÖVP laut Manipulation!, Täuschung!, Beweismittelfälschung! geschrien hat) allerdings kleinlaut zugeben, eine Veränderung des Mitschnitts könne nicht mit Sicherheit angenommen werden. Eckhart Köll selbst hingegen hat unseren Originalmitschnitt **massiv verändert**. Der ORF spricht gar von „Manipulation“: „Auf dem von der ÖVP vorgelegten Tonband, auf dem van Staa vom ‚Schweigen‘ spricht, klinge das ‚G‘ viel zu hart für den gewöhnlich nuschelnden Tiroler Landeschef.“ (Profil, 10.9.2007) Das von van Staa gegen mich angestrebte Gerichtsverfahren wird's weisen.

*) Auf dieser Seite **erstmalig veröffentlicht** am 7. März 2008

„Schnitt: Eckhart Köll“

Wenn van Staa nach der Vorgabe der ÖVP statt „Das Schwein!“ bloß „Schweign!“ gesagt haben durfte (Keuschnigg-Wording), dann musste das „das“ herausgeschnitten werden. Während Eckhart Köll mir in seinem „Gutachten“ über das Originalfile unterstellt, dass „hier ohne weiteres ein oder mehrere Wörter gelöscht worden sein kann“ ([Köll-„Gutachten“-PDF](#)), schnipselt möglicherweise er selber – so der Verdacht der Staatsanwaltschaft - frech das störende „das“ aus dem Tondokument und dreht das solcherart manipulierte Audiofile dem BIA als „vom Internet downgeloaded“ an. Es gilt die Unschuldsvermutung.

Aus welchem Grund, so fragt man sich, sollte der ÖVP-Gutachter dem selbst technisch gut ausgestatteten Büro für Interne Angelegenheiten mein für alle Interessierten zugängliches Originalfile aus dem Internet herunterladen.



„Schnitt: Eckhart Köll“: Nicht nur privat für die ÖVP sondern auch hauptberuflich schnipselt Köll im Landhaus, u.a. PR-Clips für [van Staa](#), [Platter](#) und Co.

Auch wenn man freundlicher Weise annehmen möchte, dass das BIA das gefälschte File ohne Absicht als Beweismittel dem Gerichtsakt beigeschlossen hat, so wäre den Beamten doch vorzuwerfen, dass sie es in erschreckender Arglosigkeit getan haben. Sie hätten überprüfen müssen, ob das als „vom Internet downgeloaded“ bezeichnete File das Original aus dem Internet ist oder eine miese Fälschung. Auch der Staatsanwalt hätte sich, bevor er diese manipulierte Hörprobe dem Gericht als Beweismittel vorlegt, davon überzeugen müssen und unschwer *können*, dass sie nicht dem Original entspricht. Gleichermaßen hätte der Richter unbedingt – bevor er das Fake in der Hauptverhandlung zweimal als Beweisstück zu Gehör bringt – draufkommen müssen, dass er da einer womöglich strafbaren Täuschung nach § 108 bzw. Beweismittelfälschung nach § 293 StGB aufsitzt. Er, der mir mangelnde Sorgfaltspflicht vorwirft, hat zumindest seine eigene in größter Weise verletzt.

Übrigens: Die Berufungsverhandlung im eigentlichen „Schwein-Sager“-Prozess findet am

22. Oktober 2009 (Beginn: 9 Uhr 30) am Oberlandesgericht Innsbruck statt: Saal N 212 (2. Stock)

17.10.2009

Zum Nachlesen:

Alle bisher auf www.dietiwag.at erschienen Beiträge zur Causa Schwein-Sager (chronologisch):

[Hat Landeshauptmann van Staa den deutschen Ex-Außenminister als „Schwein“ bezeichnet?](#)

[ÖVP und TT setzen Schlammschlacht fort](#)

[Ein bisschen Hintergrund zur „Schwein-Affäre“ von Staas](#)

[Warum der Staatsanwalt jetzt unbedingt Anklage erheben muss](#)

[„Es gibt leider kein Tonband!“](#)

[Der Schwein-Sager kommt vor Gericht! Hoffentlich.](#)

[Die Staatsanwaltschaft Innsbruck hat die Ermittlungen gegen Markus Wilhelm wegen Täuschung und Beweismittelfälschung eingestellte](#)

[Die unendliche „Schwein-Sager“-Saga vor Gericht
Leseschwäche des StA und Sprachschwäche des Staa \(Prozessbericht\)](#)

[Fortsetzung im "Sprachschwäche"-Prozess](#)

[Schweine-Skandal weitet sich zum Justiz-Skandal aus](#)

[Die zwanzig merkwürdigsten Merkwürdigkeiten
im höchst merkwürdigen „Schwein-Sager-Prozess“](#)

[Das Büro für Interne Angelegenheiten \(BIA\) hat das Beweismittel im „Schweinsager“-Prozess manipuliert](#)

[Kärnten ist überall. Justizalltag in Tirol](#)

[Im neuen „Profil“: Politjustiz am Beispiel „Schwein-Sager“-Prozess](#)

[Artikel drucken](#)  [Artikel weiterempfehlen](#)  [Kommentar schreiben](#) 



akut | hintergründe | **abgründe** | widerstand | archiv | tagebuch | briefe an den lh | gericht

Der Schwein-Sager kommt vor Gericht! Hoffentlich.

Es ist so, wie ich bereits Anfang September, als die ÖVP mir eine Klage in Aussicht gestellt hat, gesagt habe: Ich freue mich auf diesen Prozess. Er wird Gelegenheit bieten, van Staa Superzeugen ins Kreuzverhör zu nehmen. Wir werden die Möglichkeit haben, van Staa ganzes Verleumdungsnetzwerk von der ÖVP bis zur Tiroler Tageszeitung öffentlich vorzuführen. Und wir werden, hoffentlich, auch in Erfahrung bringen können, wer den Staatsanwalt zu seinen fragwürdigen Vorerhebungen angestiefelt hat.

Zu befürchten ist freilich, dass van Staa nach seinem Sturz am 8. Juni seine Ermächtigung zur Strafverfolgung flugs zurückziehen und der Prozess damit niedergeschlagen wird. Van Staa braucht die formelle Anklage jetzt ja nur als Hilfe im Wahlkampf. Ich nehme an, dass es diese Absprache bereits gibt. Schließlich hat Staatsanwalt Pilz van Staa bereits am 7. September 2007 vorsorglich wissen lassen, die von diesem erteilte "Ermächtigung kann bis zum Schluß der Verhandlung zurückgenommen werden".

Es geht also nur ums Anschwärzen meiner Person. Denn an einer breiten Aufrollung der ganzen Geschichte wird van Staa, auch wenn er nicht immer weiß, was er tut, nicht interessiert sein.

Was uns dann noch bleibt, ist der parlamentarische Untersuchungsausschuss in Wien, wo van Staa zu seiner Rolle bei der Einschaltung der Staatsanwaltschaft und des Büros für Interne Angelegenheiten Auskunft geben wird müssen. Auch das wird leider erst nach Ende seiner Amtszeit im Herbst dieses Jahres passieren. (siehe [Tagebucheintrag vom 24.3.2008](#))

Staatsanwalt Pilz plante Personendurchsuchung und Beschlagnahme

Der politische Druck auf den Staatsanwalt muss enorm sein, wenn er nach diesem Ergebnis der gerichtlichen Vorerhebungen und nach Vorliegen der beiden mehr als eindeutigen Sachverständigengutachten jetzt noch einen Strafantrag stellt. Aber auch er, der sogenannte Erste Staatsanwalt und gleichzeitig stellvertretende Leiter der Staatsanwaltschaft Innsbruck, Wolfgang Pilz, soll die Blamage, um die er so bettelt, haben.

Damit auch die letzte Leserin und der letzte Leser weiß, wie spät es ist, wenn es dreizehn schlägt, ein bisher unveröffentlichtes „Detail“ aus den Vorerhebungen, das ein helles Licht auf die Anwendungen des genannten Staatsanwaltes wirft. Als der BIA-Beamte Bernd Bachler dem Staatsanwalt Wolfgang Pilz am 19. November 2007 meinen Einvernahmetermin ankündigt, geschieht lt. Aktenvermerk des BIA folgendes: „Dr. Pilz ersucht um neuerlichen Anruf nach oder gegebenenfalls während der Befragung, damit er über eine eventuelle Beschlagnahme entscheiden könne.“ (BIA-Akt, Seite 197).

Und so war es dann auch: Gegen Ende meiner Einvernahme als Beschuldigter (am 29. November 2007 beim Landeskriminalamt in Innsbruck) hat Herr Bachler, einer der beiden aus Wien angereisten BIA-Ermittler, unter einem Vorwand den Raum verlassen und Staatsanwalt Pilz angerufen. In diesem etwa sechs Minuten dauernden Telefongespräch der beiden ging es um den beabsichtigten direkten Zugriff auf mich.

B e r i c h t

Am 29.11.2007, um 10.30 Uhr wurde WILHELM Markus als Verdächtiger im LKA Tirol niederschriftlich einvernommen.

Vor der Befragung wurde Gefertigter von WILHELM gefragt, wieso Mag RAUCH wisse, dass seine Einvernahme am heutigen Tage stattfinde. Er sei darüber sehr ungehalten, „schließlich gehe es um Ermittlungen gegen ihn, die niemanden etwas angehen würden“. Weiters bezweifelte er mehrfach, dass die Staatsanwaltschaft Innsbruck von sich aus Erhebungen in Auftrag gegeben habe, sondern behauptete dass es „komisch sei“, dass die ÖVP ankündigte eine Sachverhaltsdarstellung an die Sta zu übermitteln und plötzlich werde von der Sta von sich aus ein Erhebungsauftrag erteilt.

Noch bevor mit der Befragung begonnen werden konnte, verlangte WILHELM Akteneinsicht, welche ihm angeblich von BIA 69 während des Telefonates versprochen worden war. Außerdem habe ihm sein Rechtsanwalt gesagt, dass ihm eine solche zustehen würde. Gefertigter klärte WILHELM darüber auf, dass eine Akteneinsicht nach der derzeit geltenden StPO nur bei Gericht und keinesfalls bei der Polizei vorgesehen sei, und dass ihm auch am Telefon keine solche versprochen worden war.

Daraufhin gab WILHELM an, dass er keine Aussage machen werde, solange ihm keine Akteneinsicht gewährt werde. Beim erstmaligen Durchlesen seiner Niederschrift wurde der letzte Satz dahingehend berichtigt, dass die Passage „die ich heute bei mir hätte“ eingefügt wurde.

Daran anschließend wurde von BIA 69 mit Dr. PILZ von der Staatsanwaltschaft Innsbruck hinsichtlich einer möglichen Beschlagnahme der Aufzeichnung fernmündlich Kontakt aufgenommen. Von Dr. PILZ wurde jedoch verfügt, dass eine Beschlagnahme und

.BIA – BÜRO FÜR INTERNE ANGELEGENHEITEN

eine damit eventuell verbundene Personendurchsuchung nicht verfügt werden. Eine Kopie seiner NS wurde WILHELM ausgefolgt. bp

Wo sind wir denn schon? Perlustrierung wegen eines - wenn schon - Medieninhaltsdeliktes. Beschlagnahme wegen einer freien Meinungsäußerung? Vermutlich nur aufgrund meines forschenden Auftretens bei der Befragung wurde der geplante Zugriff damals abgeblasen.

Weil's auch noch dazu passt: Das BIA hat nicht nur beim „Strafregister der Republik Österreich“, sondern auch bei der „Personenfahndung des Bundesministeriums für Inneres“ sowie im „Schengener Informationssystem“ wegen Verurteilungen bzw. Vormerkungen zu meiner Person angefragt. So weit sind wir schon.

Bundesministerium für Inneres
Büro für Interne Angelegenheiten
1010 Wien, Herrengasse 7
(Kopfstempel)

Wien, am 27.12.2007

§§ 111,117,108,293 StGB
(Delikt)

(Bei Verwahrungshaft: Vermerk „HAFT“)

Personalblatt

- Verwahrungshaft (§§ 176, 177 StPO):
vom Uhr
Freigelassen am Uhr
- Verwaltungshaft (§§ 36, 53 VStG, § 34 AVG):
vom Uhr
bis Uhr
- Schubhaft (§ 5 FrPolGes.):
vom Uhr
bis Uhr
- Eingeliefert in

Familiennamen	WILHELM
Familiennamen z. Zt. d. Geburt	
sämtliche früheren Familiennamen, Aliasfamiliennamen und Spitznamen	
Geschlecht	männlich
Vornamen	Markus

Das BIA hat auch – wieder wegen des vermuteten Medieninhaltsdeliktes – ein Personalblatt über mich angelegt, wo nur mehr bei „Verwahrungshaft“, „Verwaltungshaft“ oder „Schubhaft“ das entsprechende Kreuzl zu machen ist. So hätten sie es gern.

Fakten laut Vorerhebungen

1. Van Staa hat „Schwein“ gesagt.
2. Der Mitschnitt ist nicht manipuliert.

Prof. Robert Sattler, der beeidete Sachverständige spricht in seinem ersten Gutachten für das Innenministerium die vage Möglichkeit an, dass die Phrase „Das Schwein“ einer anderen Passage der Rede entnommen und an dieser Stelle hineingesetzt worden sein könnte. Nicht nur, dass keiner der Zeugen van Staas das Wort Schwein in der gesamten Venter Rede überhaupt wo gehört haben will, auch Sattler selbst hält nach seiner Analyse der vierzig Sekunden langen Hörprobe eine solche Manipulation für wenig wahrscheinlich:

„eindeutig festzustellen sind folgende tatsachen:

- es handelt sich bei der phrase um den selben sprecher / redner
- die phrase ist im selben raum mit dem selben equipment aufgenommen worden (raumhall, rauschverhalten, abstand zum mikrofon, hintergrundgeräusche)
- nach eingehender stimmenanalyse ist festzustellen, dass die aussage innerhalb kurzer zeit vor oder nachher – oder eben zu dieser zeit, wo sie zu hören ist gesprochen wurde. tonhöhe, stimmung, sonorität, belegtheit etc.“

(R. Sattler, Expertise Nr. 1, 6.11.2007, Seite 1)

Der Sachverständige ist schon aufgrund der kurzen Passage, die ihm zur Verfügung steht, der Ansicht, dass van Staa die Phrase „Das Schwein“ dort verwendet hat, wo sie zu hören ist: „der stimmführung nach passt sie jedenfalls gut bis perfekt zum umfeld der anderen sätze.“ „meinem gefühl nach – aber bitte ohne aussagekraft – ist die aussage schon im original im zeitabfluss so getätigt worden.“

(R. Sattler, Expertise Nr. 1, 6.11.2007, S. 1 und 4)

Folglich beschäftigt sich der amtliche Gutachter in seiner zweiten Expertise mit dieser sehr unwahrscheinlichen Möglichkeit einer Manipulation gar nicht mehr, sondern nur noch mit der ÖVP-Schnapsidee, aus einem „Das große Schweigen“ könnte ein „Das Schwein“ geschnitten worden sein. Dazu hat Professor Sattler bekanntlich unmissverständlich festgestellt:

„aus der phrase ‚das große schweigen‘ wird niemals ein für mich glaubwürdiges ‚das schwein‘.“ „die phrase ‚das schwein‘ ist für meine ohren nicht manipuliert – vor allem nicht aus der aussage ‚das große schweigen‘ entstanden.“

(R. Sattler, Expertise Nr. 2, 8.11.2007, S. 1 und 4)

Die digitale Originalaufnahme des Schwein-Sagers auf MP3

Alle jene, die trotz Sachverständigengutachten immer noch zweifeln, sind dazu verurteilt, sich dem Sermon, den van Staas am 1. September 2007 in Vent verzapft hat, in der XXL-Version auszusetzen.

Auch van Staa selber ist schon lange heiß drauf, endlich ausgiebig seiner Redekunst zu lauschen.



„Nein, es gibt leider kein Tonband. Nein, leider. Das Original dieses Mitschnittes gibt es nicht. Ich warte immer schon, dass die gesamte Rede, weil ich sie gerne hätte und veröffentlichen würde, publiziert wird, damit die Menschen sehen, dass der Inhalt dieser behaupteten Aussage überhaupt nicht mit meiner Rede übereinstimmt.“
Landeshauptmann van Staa in der Fernsehsendung „Im Zentrum“ vom 17.2.2008 – [Ausschnitt ansehen](#)

Hier also der Schwein-Sager mit seinem Schwein-Sager und anderen Verrücktheiten in der Venter Original-Aufnahme auf einem Digital Audio Player (MP3-Player), Marke: SHE, Type: MP-101BD (512 MB) in [exzessiver Länge](#).

[Der ganze Hintergrund zum „Schweine-Skandal“](#)

[Artikel drucken](#)  [Artikel weiterempfehlen](#)  [Kommentar schreiben](#) 

```

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 a b c d e f
00000000h: 49 44 33 02 00 00 00 10 3B 54 54 32 00 0A ; ID3.....;TT2...
00000010h: 00 52 45 43 30 36 32 20 31 00 43 4F 4D 00 10 ; .REC062 1.COM...
00000020h: 00 65 6E 67 69 54 75 6E 50 47 41 50 00 30 00 ; .engiTunPGAP.O...
00000030h: 54 45 4E 00 0F 00 69 54 75 6E 65 73 20 76 37 ; TEN....iTunes v7
00000040h: 2E 36 2E 32 00 43 4F 4D 00 68 00 65 6E 67 69 ; .6.2.COM..h.engi
00000050h: 54 75 6E 4E 4F 52 4D 00 20 30 30 30 31 41 ; TunNORM. 000001A
00000060h: 46 20 30 30 30 30 31 41 46 20 30 30 30 34 ; F 000001AF 00004
00000070h: 32 32 35 20 30 30 34 32 32 35 20 30 30 30 ; 225 00004225 000
00000080h: 33 31 31 45 42 20 30 30 33 31 31 45 42 20 30 ; 311EB 000311EB 0
00000090h: 30 30 30 37 46 33 34 20 30 30 30 37 46 33 34 ; 0007F34 00007F34
000000a0h: 20 30 30 30 33 31 31 44 30 20 30 30 33 31 31 ; 000311D0 000311
000000b0h: 44 30 00 43 4F 4D 00 82 00 65 6E 67 69 54 75 ; DO.COM...,engiTu
000000c0h: 6E 53 4D 50 42 00 20 30 30 30 30 30 30 30 20 ; nSMPB. 00000000
000000d0h: 30 30 30 30 32 31 30 20 30 30 30 30 38 35 ; 00000210 0000085
000000e0h: 30 20 30 30 30 30 30 30 30 30 31 39 45 38 31 ; 0 00000000019E81
000000f0h: 32 30 20 30 30 30 30 30 30 20 30 30 39 36 ; 20 00000000 0096
00000100h: 35 39 43 44 20 30 30 30 30 30 30 30 20 30 30 ; 59CD 00000000 00
00000110h: 30 30 30 30 30 20 30 30 20 30 30 30 30 20 ; 000000 000000000
00000120h: 30 30 30 30 30 30 20 30 30 20 30 30 30 30 ; 00000000 00000000
00000130h: 30 20 30 30 30 30 30 30 30 30 00 00 00 00 ; 0 00000000.....
00000140h: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 ; .....

```

Um Hilfe zu erhalten Pos: 1368H, 5000, C0 DOS Schreibgesch Änd: 17.02.2010 20:06:13 Dateigröße: 9858849

UltraEdit-32 - [W:\Gutachten\Gerichtsgutachten\BIA\Arbeitskopie von staa_fischer....

staa_fischer.mp3 REC062.mp3 145.100

```

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 a b c d e f
00000000h: 49 44 33 03 00 00 00 10 3a 54 49 54 32 00 00 ; ID3.....:TIT2...
00000010h: 00 08 00 00 52 45 43 30 36 32 32 43 4f 4d 4d ; .....REC0622COMM
00000020h: 00 00 00 06 00 00 65 6e 67 00 30 54 45 4e 43 ; .....eng.OTENC
00000030h: 00 00 00 0e 00 00 69 54 75 6e 65 73 20 76 37 ; .....iTunes v7
00000040h: 2e 33 2e 31 43 4f 4d 00 00 5f 00 00 00 65 ; .3.COMM.....e
00000050h: 6e 67 00 20 30 30 30 31 37 43 20 30 30 30 ; ng. 0000017C 000
00000060h: 30 30 31 37 43 20 30 30 32 36 32 46 20 30 ; 0017C 0000262F 0
00000070h: 30 30 32 36 32 46 20 30 30 30 37 31 35 45 ; 000262F 0000715E
00000080h: 20 30 30 30 37 31 35 45 20 30 30 30 35 35 ; 0000715E 000055
00000090h: 35 35 20 30 30 30 35 35 35 35 20 30 30 30 ; 55 00005555 0000
000000a0h: 37 31 34 33 20 30 30 30 37 31 34 33 43 4f 4d ; 7143 00007143COM
000000b0h: 4d 00 00 00 79 00 00 65 6e 67 00 20 30 30 ; M...y...eng. 000
000000c0h: 30 30 30 30 20 30 30 30 32 31 30 20 30 ; 00000 00000210 0
000000d0h: 30 30 30 39 32 42 20 30 30 30 30 30 30 30 ; 000092B 00000000
000000e0h: 30 30 31 46 34 37 43 35 20 30 30 30 30 30 ; 001F47C5 00000000
000000f0h: 30 20 30 30 31 30 46 38 37 45 20 30 30 30 ; 0 0010F87E 000000
00000100h: 30 30 20 30 30 30 30 30 30 30 20 30 30 30 ; 000 000000000 000
00000110h: 30 30 30 30 20 30 30 30 30 30 30 20 30 ; 00000 000000000 0
00000120h: 30 30 30 30 30 20 30 30 30 30 30 30 30 ; 00000000 000000000
00000130h: 50 52 49 56 00 00 0e 00 50 52 49 56 61 6b 56 61 ; PRIV.....PeakVa
00000140h: 6c 75 65 00 21 55 00 00 50 52 49 56 00 00 11 ; lue.!U...PRIV....
00000150h: 00 00 41 76 65 72 61 67 65 4c 65 76 65 6c 00 7b ; ..AverageLevel.{
00000160h: 07 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 ; .....

```

Um Hilfe zu erhalten Pos: 1388H, 5000, C0 DOS Änd: 22.10.2008 06:40:36 Bytes markiert: 16

AudioPlugins

Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?

Zurück > > Suchen Ordner

Adresse C:\Programme\Gemeinsame Dateien\Ahead\AudioPlugins Wechseln zu

Name	Größe	Typ	Geändert am	Erstellt am
Aac.dll	892 KB	Programm Bibliothek	17.11.2005 11:38	17.11.2005 11:38
aacenc32.dll	428 KB	Programm Bibliothek	11.11.2005 10:41	11.11.2005 10:41
Aiff.dll	88 KB	Programm Bibliothek	21.11.2005 09:02	21.11.2005 09:02
DefConvector.dll	112 KB	Programm Bibliothek	21.11.2005 09:01	21.11.2005 09:01
lame_enc.dll	220 KB	Programm Bibliothek	07.10.2005 17:38	07.10.2005 17:38
mp3pp.dll	108 KB	Programm Bibliothek	21.11.2005 09:02	21.11.2005 09:02
mp3PRO.dll	900 KB	Programm Bibliothek	21.11.2005 09:02	21.11.2005 09:02
mp3PRO_dmo.dll	9 KB	Programm Bibliothek	21.11.2005 09:01	21.11.2005 09:01
mp3PRO_hlp.dll	9 KB	Programm Bibliothek	21.11.2005 09:01	21.11.2005 09:01
msa.dll	760 KB	Programm Bibliothek	21.11.2005 09:01	21.11.2005 09:01
ogg.dll	1.100 KB	Programm Bibliothek	21.11.2005 09:01	21.11.2005 09:01
wav.dll	120 KB	Programm Bibliothek	21.11.2005 09:02	21.11.2005 09:02

Datei- und Ordneraufgaben

- Neuen Ordner erstellen
- Ordner im Web veröffentlichen
- Ordner freigeben

Andere Orte

Details

AudioPlugins
Ordner
Geändert am: Montag, 22. Februar 2010, 19:43

12 Objekte(e) (Freier Speicherplatz: 1,99 GB) 4,63 MB Eigener Computer

Verzeichnisse synchronisieren

G:\Vstaa vom Notebook\AudioPlugins\ c:\Programme\Gemeinsame Dateien\head\AudioPlugins\

Größe Datum <=> Datum Größe Name

↑ Name	Größe	Datum	<=>	Datum	Größe	Name
Aac.dll	913.408	17.11.05 11:38:54	==	17.11.05 11:38:54	913.408	Aac.dll
aacenc32.dll	438.272	11.11.05 10:41:42	==	11.11.05 10:41:42	438.272	aacenc32.dll
Avif.dll	90.112	21.11.05 09:02:02	==	21.11.05 09:02:02	90.112	Avif.dll
DefConverter.dll	114.688	21.11.05 09:01:38	==	21.11.05 09:01:38	114.688	DefConverter.dll
lame_enc.dll	225.280	07.10.05 17:38:34	==	07.10.05 17:38:34	225.280	lame_enc.dll
mp3PP.dll	110.592	21.11.05 09:02:10	==	21.11.05 09:02:10	110.592	mp3PP.dll
mp3PRO.dll	921.600	21.11.05 09:02:30	==	21.11.05 09:02:30	921.600	mp3PRO.dll
mp3PRO_dmo.dll	9.216	21.11.05 09:01:26	==	21.11.05 09:01:26	9.216	mp3PRO_dmo.dll
mp3PRO_hlp.dll	9.216	21.11.05 09:01:56	==	21.11.05 09:01:56	9.216	mp3PRO_hlp.dll
msa.dll	777.728	21.11.05 09:01:46	==	21.11.05 09:01:46	777.728	msa.dll
ogg.dll	1.126.400	21.11.05 09:01:56	==	21.11.05 09:01:56	1.126.400	ogg.dll
wav.dll	122.880	21.11.05 09:02:38	==	21.11.05 09:02:38	122.880	wav.dll

Vergleichen Asymmetrisch Nur markierte Unterverzeichnisse Nach Inhalt Leere Verzeichnisse Datum ignorieren

Anzeigen:

Synchronisieren... Schliessen

Verzeichnisse synchronisieren

G:\Vista vom Notebook\Nero\Nero 7\Core\

Synchronisieren...
Schliessen

Größe Datum <=> Datum Name

Größe	Datum	<=>	Datum	Name
106.496	18.03.03 18:05:58	==	18.03.03 18:05:58	alt71.dll
139.264	21.11.05 09:02:18	==	21.11.05 09:02:18	AudioPluginMgr.dll
2.121.728	10.10.05 16:53:58	==	10.10.05 16:53:58	BCGCPRO730.dll
28.672	07.04.05 14:22:54	==	07.04.05 14:22:54	BCGPOleAcc.dll
80.844	14.09.05 15:17:36	==	14.09.05 15:17:36	Boo.wav
135.168	22.11.05 20:34:28	==	22.11.05 20:34:28	CDCopy.dll
245.760	22.11.05 20:35:32	==	22.11.05 20:35:32	cd50s.dll
238.909	02.11.04 12:54:32	==	02.11.04 12:54:32	CDROM.CFG
249.856	22.11.05 20:34:26	==	22.11.05 20:34:26	CDROM.dll
16.538	14.09.05 15:17:36	==	14.09.05 15:17:36	DingDong.wav
1.474.560	25.07.05 12:16:00	==	25.07.05 12:16:00	DosBootImage.LMA
734.208	01.09.04 14:51:00	==	01.09.04 14:51:00	Drweb32.dll
1.491.917	16.11.05 19:27:00	==	16.11.05 19:27:00	DRWEBASE.VDB
102.400	01.10.03 14:02:28	==	01.10.03 14:02:28	DVDREALLOC.DLL
176.128	11.11.05 10:49:38	==	11.11.05 10:49:38	em2v.dll
32.768	22.11.05 16:14:18	==	22.11.05 16:14:18	Equalize.dll
19.968	22.11.05 20:34:14	==	22.11.05 20:34:14	GENCUSH.dll
19.456	22.11.05 20:34:42	==	22.11.05 20:34:42	Generatr.dll
81.920	22.11.05 20:34:32	==	22.11.05 20:34:32	GenFAT.dll
139.264	22.11.05 20:34:36	==	22.11.05 20:34:36	geniso.dll
143.360	21.11.05 15:54:00	==	21.11.05 15:54:00	GenPChy.dll
249.856	22.11.05 20:34:38	==	22.11.05 20:34:38	GenJDF.dll
86.016	22.11.05 20:34:34	==	22.11.05 20:34:34	image.dll
37.888	22.11.05 20:34:20	==	22.11.05 20:34:20	ImageGen.dll
118.784	22.11.05 20:34:42	==	22.11.05 20:34:42	ISOFS.dll
28.160	03.11.05 09:47:12	==	03.11.05 09:47:12	KARAOKE.DLL
1.060.864	19.03.03 06:20:00	==	19.03.03 06:20:00	MFC71.dll
1.047.552	18.03.03 20:12:12	==	18.03.03 20:12:12	mfc71u.dll
614.400	22.11.05 20:34:18	==	22.11.05 20:34:18	MMC.dll
499.712	19.03.03 06:14:52	==	19.03.03 06:14:52	msvc71.dll
348.160	21.02.03 14:42:22	==	21.02.03 14:42:22	msvc71.dll
299.008	11.11.05 10:49:14	==	11.11.05 10:49:14	NeEm2a.dll
135.168	22.11.05 20:34:24	==	22.11.05 20:34:24	NeHDBKAccess.dll
19.087.360	22.11.05 21:05:34	==	22.11.05 21:05:34	nero.exe
38.302	21.11.05 13:38:22	==	21.11.05 13:38:22	nero.txt
2.293.760	22.11.05 20:35:06	==	22.11.05 20:35:06	NeroAPI.dll
12.721	05.09.05 10:45:12	==	05.09.05 10:45:12	NeroBurningRom_eng.chm
118.784	05.10.05 08:42:16	==	05.10.05 08:42:16	NeroCmd.exe
397.312	05.10.05 08:42:16	==	05.10.05 08:42:16	NeroCMD.dll
135.168	22.11.05 20:35:26	==	22.11.05 20:35:26	neroDB.dll

Gefundene Dateien: 59 (Gleiche: 59, Verschiedene: 0, Einzelne links: 0, Einzelne rechts: 0)

Verzeichnisse synchronisieren

G:\Vista vom Notebook\Core\

- Anzeigen:
- Symmetrisch
 - Nur markierte (im Hauptfenster)
 - Unterverzeichnisse nach Inhalt
 - Leere Verzeichnisse
 - Datum ignorieren

Synchronisieren...
Schliessen

Name	Größe	Datum	Datum	Größe	Name
GenUDF.dll	249.856	22.11.05 20:34:38	==	22.11.05 20:34:38	249.856 GenUDF.dll
image.dll	86.016	22.11.05 20:34:34	==	22.11.05 20:34:34	86.016 image.dll
ImageGen.dll	37.888	22.11.05 20:34:20	==	22.11.05 20:34:20	37.888 ImageGen.dll
ISOFS.dll	118.784	22.11.05 20:34:42	==	22.11.05 20:34:42	118.784 ISOFS.dll
KARAOKE.DLL	28.160	03.11.05 09:47:12	==	03.11.05 09:47:12	28.160 KARAOKE.DLL
MFC71.dll	1.060.864	19.03.03 06:20:00	==	19.03.03 06:20:00	1.060.864 MFC71.dll
mfc71u.dll	1.047.552	18.03.03 20:12:12	==	18.03.03 20:12:12	1.047.552 mfc71u.dll
MMC.dll	614.400	22.11.05 20:34:18	==	22.11.05 20:34:18	614.400 MMC.dll
msvcp71.dll	499.712	19.03.03 06:14:52	==	19.03.03 06:14:52	499.712 msvcp71.dll
msvc71.dll	348.160	21.02.03 14:42:22	==	21.02.03 14:42:22	348.160 msvc71.dll
NeEm2a.dll	299.008	11.11.05 10:49:14	==	11.11.05 10:49:14	299.008 NeEm2a.dll
NehDBIAccess.dll	135.168	22.11.05 20:34:24	==	22.11.05 20:34:24	135.168 NehDBIAccess.dll
nero.exe	19.087.360	22.11.05 21:05:34	==	22.11.05 21:05:34	19.087.360 nero.exe
nero.txt	38.302	22.11.05 13:38:22	==	21.11.05 13:38:22	38.302 nero.txt
NeroAPI.dll	2.293.760	22.11.05 20:35:06	==	22.11.05 20:35:06	2.293.760 NeroAPI.dll
NeroBurningRom_eng.chm	12.721	05.09.05 10:45:12	==	05.09.05 10:45:12	12.721 NeroBurningRom_eng.chm
NeroCmd.exe	118.784	05.10.05 08:42:16	==	05.10.05 08:42:16	118.784 NeroCmd.exe
NeroCOM.dll	397.312	05.10.05 08:42:16	==	05.10.05 08:42:16	397.312 NeroCOM.dll
neroDB.dll	135.168	22.11.05 20:35:26	==	22.11.05 20:35:26	135.168 neroDB.dll
NeroErr.dll	98.304	22.11.05 16:10:58	==	22.11.05 16:10:58	98.304 NeroErr.dll
NeroExpress_eng.chm	12.721	05.09.05 10:45:12	==	05.09.05 10:45:12	12.721 NeroExpress_eng.chm
NeroMediaCon.dll	446.464	11.11.05 10:48:58	==	11.11.05 10:48:58	446.464 NeroMediaCon.dll
NeroNET.dll	323.584	15.09.04 16:33:32	==	15.09.04 16:33:32	323.584 NeroNET.dll
neroscsi.dll	69.632	22.11.05 20:34:14	==	22.11.05 20:34:14	69.632 neroscsi.dll
NeRSDB.dll	34.304	22.11.05 20:34:44	==	22.11.05 20:34:44	34.304 NeRSDB.dll
NeVCDEngine.dll	77.824	22.11.05 21:05:52	==	22.11.05 21:05:52	77.824 NeVCDEngine.dll
newtrf.dll	217.088	22.11.05 20:34:10	==	22.11.05 20:34:10	217.088 newtrf.dll
TMPVImporter.dll	73.728	22.11.05 20:35:12	==	22.11.05 20:35:12	73.728 TMPVImporter.dll
Trumpet1.wav	66.112	14.09.05 15:17:36	==	14.09.05 15:17:36	66.112 Trumpet1.wav
UDFImporter.dll	417.792	22.11.05 20:35:20	==	22.11.05 20:35:20	417.792 UDFImporter.dll
VCDMenu.dll	110.592	14.11.05 17:46:14	==	14.11.05 17:46:14	110.592 VCDMenu.dll
VMpegEnc.dll	147.456	22.11.05 16:16:02	==	22.11.05 16:16:02	147.456 VMpegEnc.dll
VMPEGEncNDX.dll	364.544	01.10.03 14:02:28	==	01.10.03 14:02:28	364.544 VMPEGEncNDX.dll
wnaspi32.dll	164.112	02.11.04 12:54:32	==	02.11.04 12:54:32	164.112 wnaspi32.dll
CD\					
CD\IMAG.RTF	1.315.168	01.10.03 10:02:24	==	01.10.03 10:02:24	1.315.168 CD\IMAG.RTF
CD\TEXT.FNT	13.616	01.10.03 10:02:24	==	01.10.03 10:02:24	13.616 CD\TEXT.FNT
CD\VCD.APP	102.400	01.10.03 10:02:24	==	01.10.03 10:02:24	102.400 CD\VCD.APP
CD\VCD.CFG	193	01.10.03 10:02:22	==	01.10.03 10:02:22	193 CD\VCD.CFG

Gefundene Dateien: 59 (Gleiche: 59, Verschiedene: 0, Einzelne links: 0, Einzelne rechts: 0)

Adobe Soundbooth CS4 - 02 Titel 2.wma

Datei Bearbeiten Clip Ansicht Aufgaben Prozesse Effekte Fenster Hilfe

Arbeitsbereich: Standard

Editor: 02 Titel 2.wma

Spuren

HMS 42,2 42,4 42,6 42,8 43,0 43,2 43,4 43,6 43,8 44,0

dB -∞ 6k 4k 3k 2k 1k 800 600 400 6k 4k 3k 2k 1k 800 600 Hz.

00:00:43.262

3 Elemente

Name	Medientyp	Kanäle
01 Titel 1.wma	Audio	Stereo
02 Titel 2.wma	Audio	Stereo
03 Titel 3.wma	Audio	Stereo

Aufgaben Effekte Marker Eigenschaften

02 Titel 2.wma
Audio Datei

Typ: Windows Media
 Abtastrate: 44100 Hz
 Mediendauer: 00:00:48.638
 Größe: 1.013,17 KB
 Zuletzt geändert: 20.02.2010 02:54:09
 Speicherort: W:\Guta... (18.02.2010 11:42:30)\02 Titel 2.wma

Protokoll Video

The screenshot displays the Adobe Audition CS4 interface. The title bar reads "Adobe Soundbooth CS4 - staa_fischer-rauscharm.mp3". The menu bar includes "Datei", "Bearbeiten", "Clip", "Ansicht", "Aufgaben", "Prozesse", "Effekte", "Fenster", and "Hilfe". The main workspace is divided into several panels:

- Left Panel:** Shows the "Spuren" (Tracks) area with a single track named "staa_fischer-rauscharm.mp3". The "Arbeitsbereich" (Work Area) is set to "Standard".
- Center Panel:** Displays a waveform view of the audio signal. The vertical axis is labeled "dB" and ranges from -100 to 10k. The horizontal axis shows time from 42,6 to 44,2 seconds. A peak level of +33,0 dB is indicated.
- Right Panel:** Shows a spectrogram view of the audio signal, with frequency components visible from 100 Hz to 10k Hz.
- Bottom Panel:** Contains the "Eigenschaften" (Properties) section for the selected audio file. It lists the following details:
 - Typ: MP3-Audio
 - Abtastrate: 44100 Hz
 - Mediendauer: 00:00:46,680
 - Größe: 1,07 MB
 - Zuletzt geändert: 22.02.2010 16:01:25
 - Speicherort: W:\Guta...n\BIA\staa\staa_fischer-rauscharm.mp3

At the bottom right, a time display shows "00:00:43.430".

The screenshot displays the Adobe Audition CS4 interface. The top menu bar includes 'Datei', 'Bearbeiten', 'Clip', 'Ansicht', 'Aufgaben', 'Prozesse', 'Effekte', 'Fenster', and 'Hilfe'. The main workspace is divided into several sections:

- Top Panel:** Shows 'Arbeitsbereich: Standard' and 'Hilfe durchsuchen'.
- Waveform View:** Displays two channels (L and R) of the audio file '01 Titel 1.wma'. The vertical axis is labeled 'dB' and ranges from -100 to 10k. The horizontal axis shows time markers from 40,6 to 42,2.
- Spectrogram View:** Located below the waveform, it shows the frequency spectrum of the audio. The vertical axis is labeled 'Hz' and ranges from 100 to 10k. The horizontal axis is time, corresponding to the waveform view.
- Bottom Panel:** Contains a '3 Elemente' list with '01 Titel 1.wma' selected. Below this, the 'Eigenschaften' (Properties) section shows:
 - Typ: Windows Media
 - Abtastrate: 44100 Hz
 - Mediendauer: 00:00:48.692
 - Größe: 1,77 MB
 - Zuletzt geändert: 20.02.2010 02:49:57
 - Speicherort: W:\Guta... (18.02.2010 11:42:30)\01 Titel 1.wma

Adobe Soundbooth CS4 - REC062.mp3

Datei Bearbeiten Clip Ansicht Aufgaben Prozesse Effekte Fenster Hilfe

Arbeitsbereich: Standard

Editor: REC062.mp3

Spuren

HMS 7:57,0 7:57,2 7:57,4 7:57,6 7:57,8 7:58,0 7:58,2 7:58,4 7:58,6

dB -10k -6k -4k -2k -1k -600 -400 -200 -100 -10k -6k -4k -2k -1k -600 -400 -200 - Hz.

00:07:57.706

4 Elemente

Name	Medientyp	Kanäle
prozess-fassung.mp3	Audio	Stereo
REC062.mp3	Audio	Stereo
staa_fischer-rauscharm....	Audio	Stereo
Staa_koell.mp3	Audio	Stereo

REC062.mp3
Audio-Datei

Typ: MP3-Audio
Abtastrate: 44100 Hz
Mediendauer: 00:10:17.456
Größe: 9,40 MB
Zuletzt geändert: 17.02.2010 19:06:13
Speicherort: W:\Guta...richtsgutachten\BIA\web\REC062.mp3

Protokoll Video

Adobe Soundbooth CS4 - staa_fischer.mp3

Datei Bearbeiten Clip Ansicht Aufgaben Prozesse Effekte Fenster Hilfe

Arbeitsbereich: Standard

Editor: staa_fischer.mp3

Spuren

5 Elemente

Name	Medientyp	Kanäle
prozess-fassung.mp3	Audio	Stereo
REC062.mp3	Audio	Stereo
staa_fischer-rauscharm....	Audio	Stereo
staa_fischer.mp3	Audio	Stereo
Staa_koell.mp3	Audio	Stereo

staa_fischer.mp3
Audio-Datei

Typ: MP3-Audio
 Abtastrate: 44100 Hz
 Mediendauer: 00:00:46.628
 Größe: 1,07 MB
 Zuletzt geändert: 22.02.2010 16:16:20
 Speicherort: W:\Guta...tsgutachten\BIA\staa\staa_fischer.mp3

00:00:02.069

W:\Gutachten\Gerichtsgutachten\BIA\Analyse\MP3_staa_Unternehmen Sie

Adobe Soundbooth CS4 - staa_fischer-rauscharm.mp3

Datei Bearbeiten Clip Ansicht Aufgaben Prozesse Effekte Fenster Hilfe

Arbeitsbereich: Standard

Hilfe durchsuchen

Editor: staa_fischer-rauscharm.mp3

Spuren

HMS 0,2 0,4 0,6 0,8 1,0 1,2 1,4 1,6 1,8 2,0 2,2

dB -10k -6k -4k -2k -1k -600 -400 -200 -100 -10k -6k -4k -2k -1k -600 -400 -200 - Hz.

00:00:01.715

3 Elemente

Name	Medientyp	Kanäle
REC062.mp3	Audio	Stereo
staa_fischer-rauscha...	Audio	Stereo
staa_fischer.mp3	Audio	Stereo

staa_fischer-rauscharm.mp3
Audio Datei

Aufgaben Effekte Marker Eigenschaften

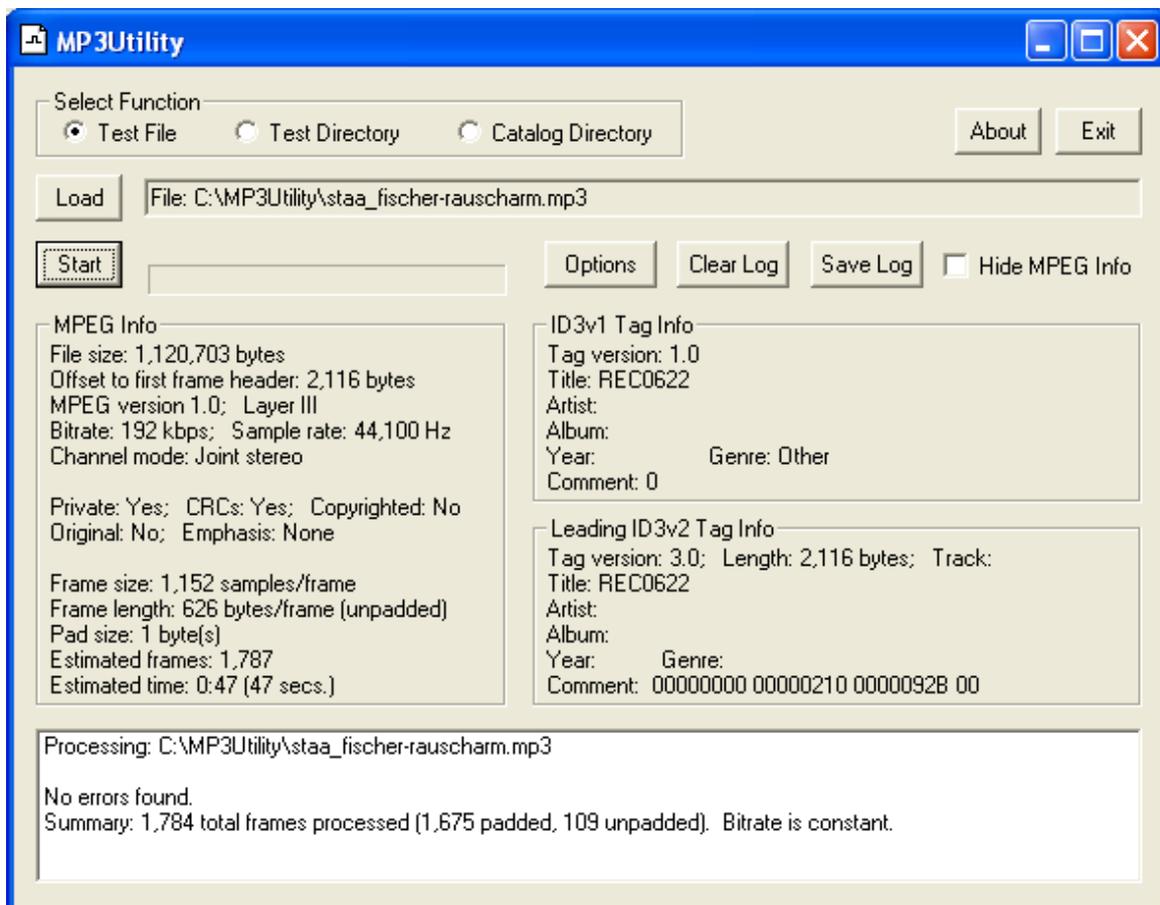
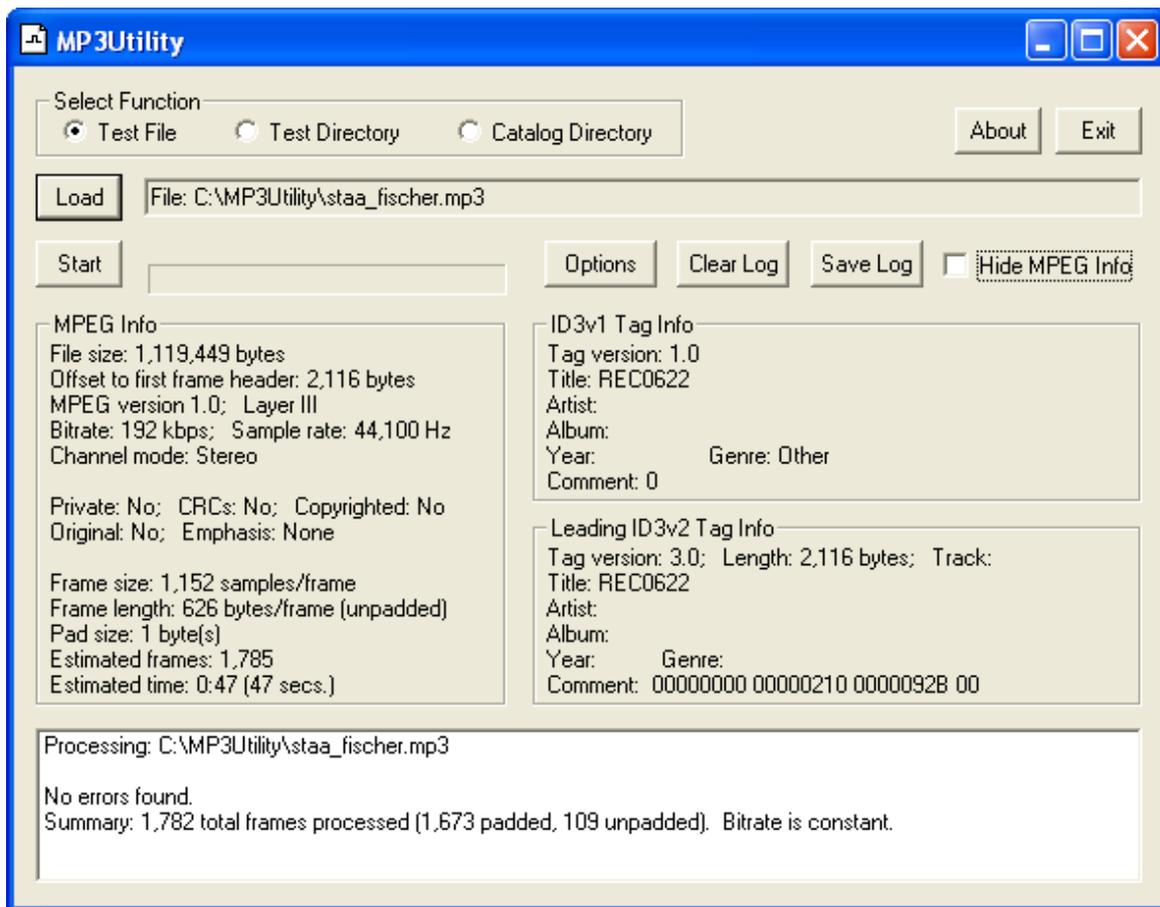
Typ: MP3-Audio
Abtastrate: 44100 Hz
Mediendauer: 00:00:46.680
Größe: 1,07 MB
Zuletzt geändert: 22.02.2010 16:01:25
Speicherort: W:\Guta...n\BIA\staa\staa_fischer-rauscharm.mp3

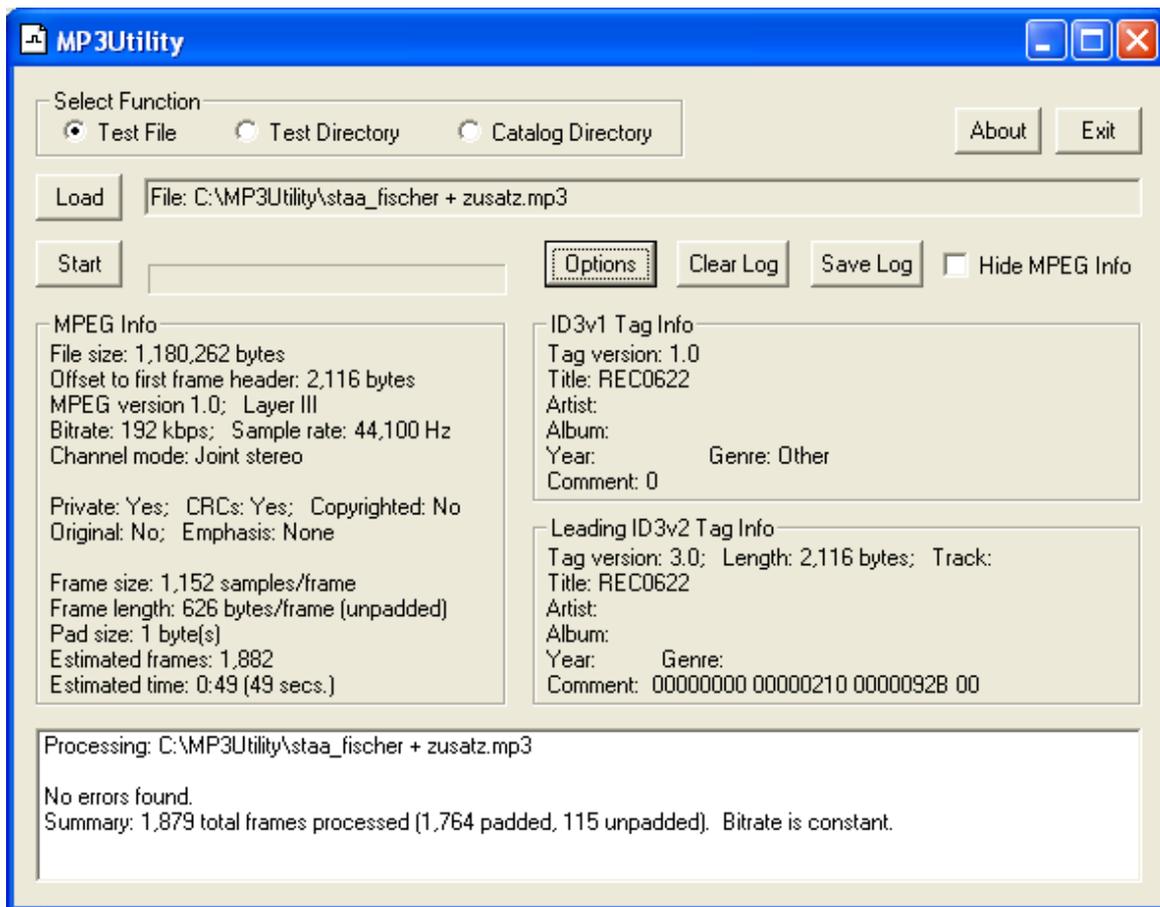
Protokoll Video

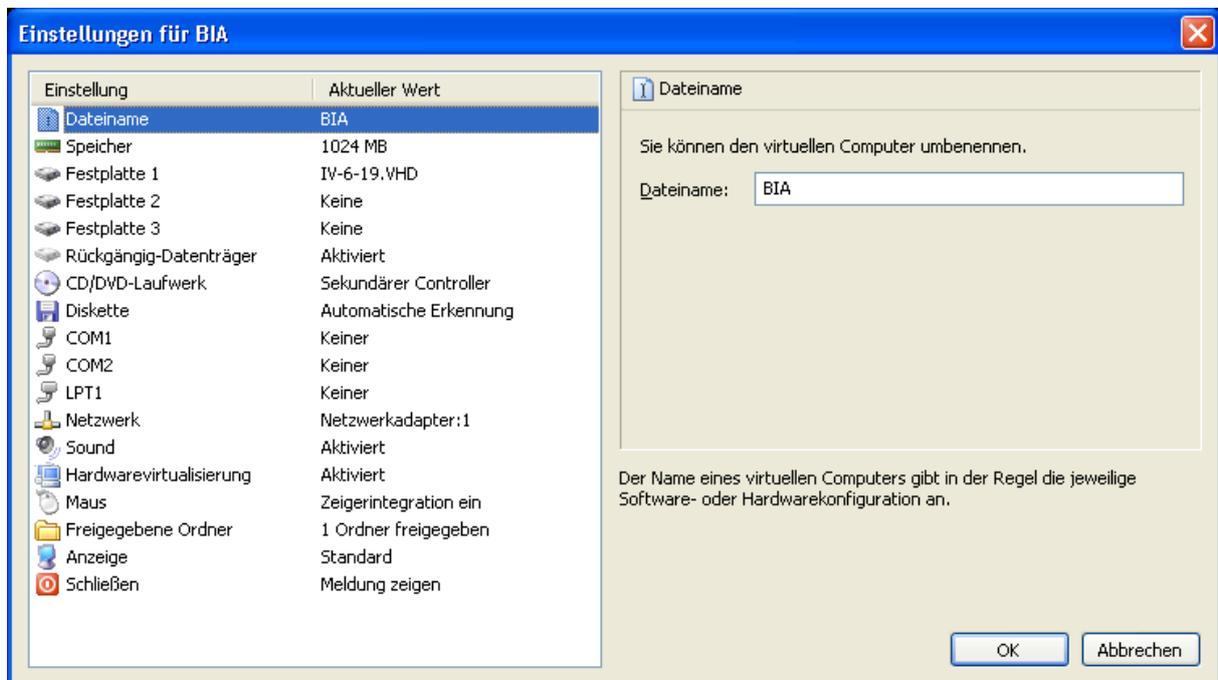
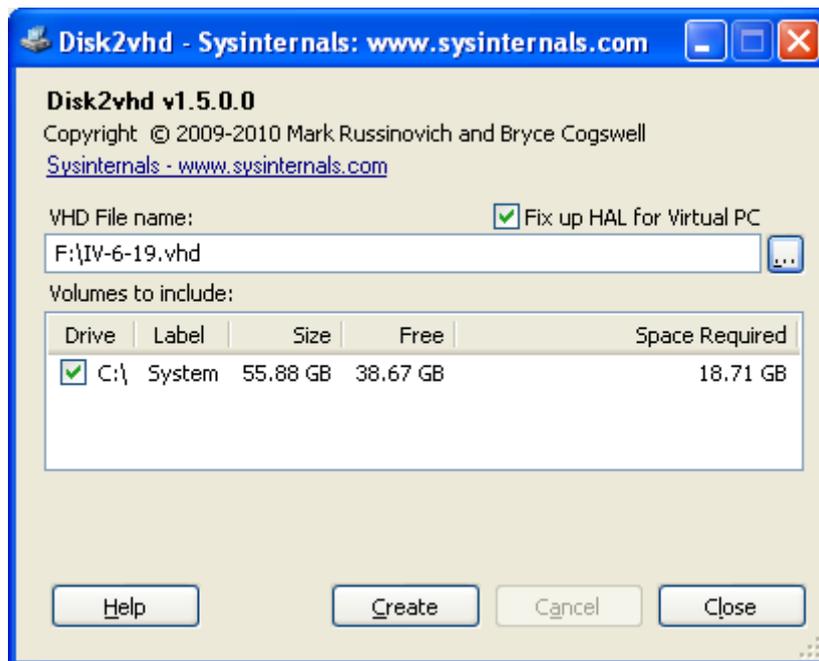
The screenshot displays the Adobe Audition CS4 interface. At the top, the title bar reads "Adobe Soundbooth CS4 - 02 Titel 2.wma". The menu bar includes "Datei", "Bearbeiten", "Clip", "Ansicht", "Aufgaben", "Prozesse", "Effekte", "Fenster", and "Hilfe".

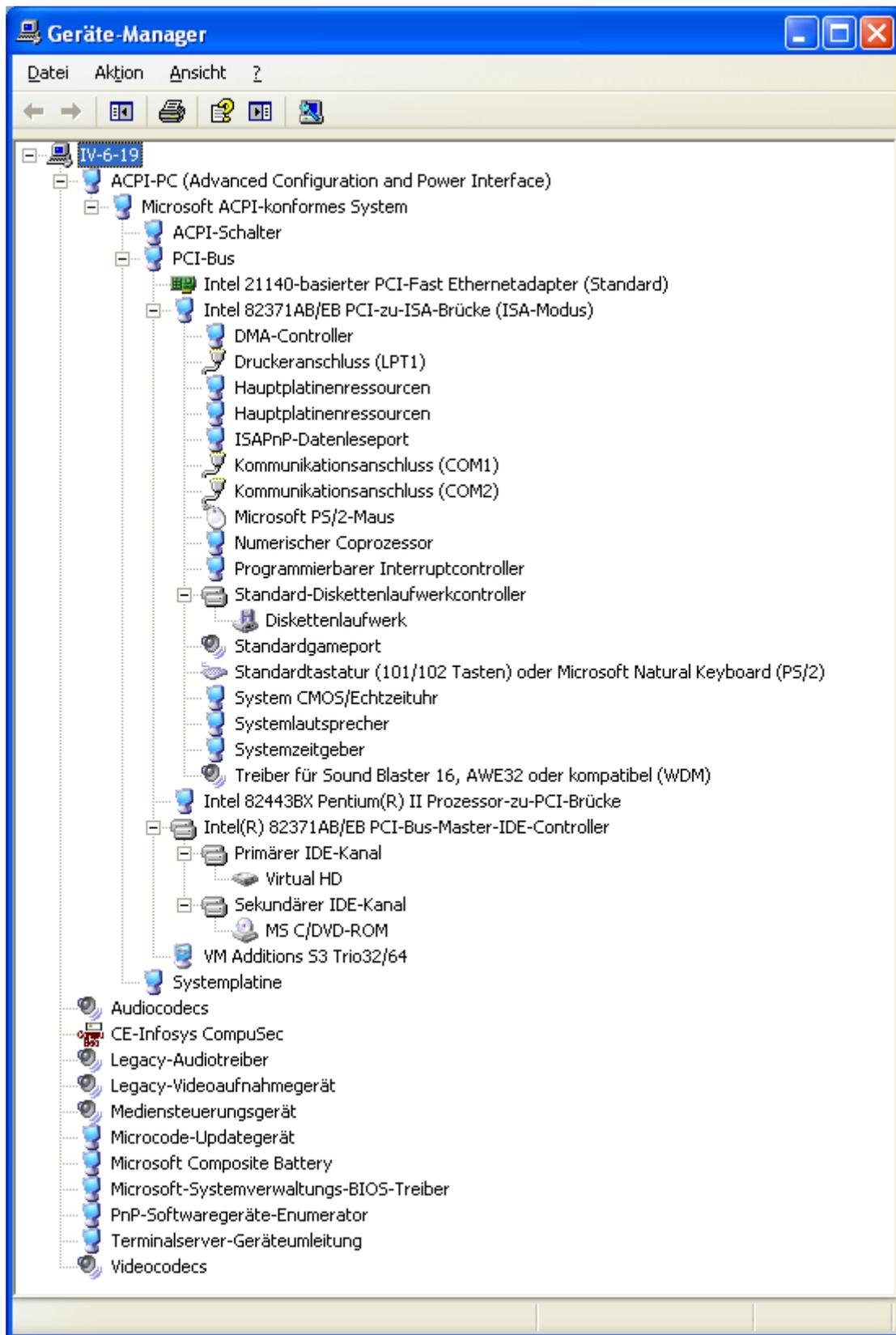
The main workspace is divided into several sections:

- Project Browser (bottom left):** Lists 6 elements under "Kanäle". The selected track is "02 Titel 2.wma" (Audio, Stereo).
- Properties Panel (bottom right):** Shows metadata for "02 Titel 2.wma":
 - Typ: Windows Media
 - Abtastrate: 44100 Hz
 - Mediendauer: 00:00:48.638
 - Größe: 1.013,17 KB
 - Zuletzt geändert: 20.02.2010 02:54:09
 - Speicherort: W:\Guta... (18.02.2010 11-42-30)\02 Titel 2.wma
- Waveform and Spectrogram (center):** The top part shows a green waveform for two channels (L and R) over time (0.2 to 2.4 seconds). The bottom part is a spectrogram with a frequency range from 100 Hz to 10k Hz. A red crosshair is positioned at approximately 1.8 seconds and 4000 Hz.
- Timeline (bottom):** Shows a time scale from 00:00:01.796 to 00:00:01.796.

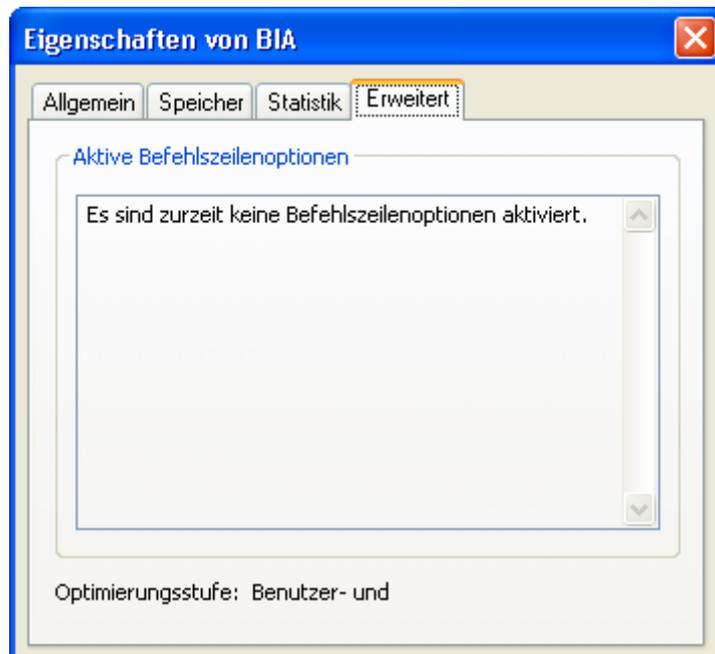












Process Explorer - Sysinternals: www.sysinternals.com [IV-6-19\Administrator]

File Options View Process Find Users Help

Process

Process	PID	CPU	Description	Company Name
System Idle Process	0	97.06		
Interrupts	n/a		Hardware Interrupts	
DPCs	n/a		Deferred Procedure Calls	
System	4			
smss.exe	512		Windows NT-Sitzungs-Manager	Microsoft Corporation
csrss.exe	568	0.98	Client Server Runtime Process	Microsoft Corporation
winlogon.exe	592		Windows NT-Anmeldung	Microsoft Corporation
services.exe	636	1.96	Anwendung für Dienste und Controller	Microsoft Corporation
svchost.exe	800		Generic Host Process for Win32 Services	Microsoft Corporation
NMBgMonitor.exe	3428		Nero Home	Nero AG
svchost.exe	864		Generic Host Process for Win32 Services	Microsoft Corporation
svchost.exe	944		Generic Host Process for Win32 Services	Microsoft Corporation
svchost.exe	976		Generic Host Process for Win32 Services	Microsoft Corporation
svchost.exe	3476		Generic Host Process for Win32 Services	Microsoft Corporation
lsass.exe	648		LSA Shell (Export Version)	Microsoft Corporation
explorer.exe	3336		Windows Explorer	Microsoft Corporation
procexp.exe	1604		Sysinternals Process Explorer	Sysinternals - www.sysinternals.com
waveedit.exe	4080		Nero WaveEditor	Nero AG
rme.exe	2280		Removable Media Encryption	CE-Infosys
be.exe	2288		Utility for monitoring background encryption/decryption progress	

CPU Usage: 2.94% Commit Charge: 6.20% Processes: 18 Physical Usage: 25.59%

Mp3tag v2.46a - W:\Gutachten\Gerichtsgutachten\BIA\Arbeitskopie von staaal

Datei Bearbeiten Ansicht Konverter Tag-Quellen Extras Hilfe

Dateiname	Tag	Titel	Jahr	Ge...	Codec	Bltrate	Frequ...	Lä...	V...	Mode	Größe	Geändert
staa_fischer.mp3	ID3v2.3 (ID3v1 ID3v2.3)	REC0622		MPEG 1 Layer III	192 kBit/s	44100 Hz	00:47	CBR	Stereo	1,07 MB	22.10.2008 07:40:36	
staa_fischer + zusatz.mp3	ID3v2.3 (ID3v1 ID3v2.3)	REC0622		Other	192 kBit/s	44100 Hz	00:49	CBR	Joint Stereo	1,13 MB	11.12.2008 11:03:32	
staa_fischer-rauscharm.mp3	ID3v2.3 (ID3v1 ID3v2.3)	REC0622		Other	192 kBit/s	44100 Hz	00:47	CBR	Joint Stereo	1,07 MB	11.12.2008 11:04:28	
staa_fischer_kurz192.mp3	ID3v2.3 (ID3v2.3)		2010-04-21T10:43:42+02:00	MPEG 1 Layer III	192 kBit/s	44100 Hz	00:05	CBR	Joint Stereo	127,44 KB	21.04.2010 10:51:52	
staa_fischer_tag.mp3	ID3v2.3 (ID3v1 ID3v2.3)	Titel		MPEG 1 Layer III	192 kBit/s	44100 Hz	00:47	CBR	Stereo	1,07 MB	21.04.2010 11:52:15	
staa_fischer_kurz192_tag.mp3	ID3v2.3 (ID3v1 ID3v2.3)	REC0622	2010-04-21T10:43:42+02:00	MPEG 1 Layer III	192 kBit/s	44100 Hz	00:05	CBR	Joint Stereo	127,56 KB	21.04.2010 12:07:44	
Kopie von staa_fischer.mp3	ID3v2.3 (ID3v1 ID3v2.3)	REC0622		MPEG 1 Layer III	192 kBit/s	44100 Hz	00:47	CBR	Stereo	1,07 MB	21.04.2010 12:11:35	
staa_fischer_hex.mp3	ID3v2.3 (ID3v1 ID3v2.3)	REC0622		MPEG 1 Layer III	192 kBit/s	44100 Hz	00:47	CBR	Stereo	1,07 MB	21.04.2010 14:06:21	
staa_fischer_hex2.mp3	ID3v2.3 (ID3v1 ID3v2.3)	REC0622		MPEG 1 Layer III	192 kBit/s	44100 Hz	00:47	CBR	Stereo	1,07 MB	21.04.2010 14:12:08	
staa_fischer_hex3.mp3	ID3v2.3 (ID3v1 ID3v2.3)	REC0622		MPEG 1 Layer III	192 kBit/s	44100 Hz	00:47	CBR	Stereo	1,07 MB	21.04.2010 14:18:14	

Filter:

Bereit 1 (00:00:05 | 85,8KB) 10 (00:06:28 | 8,8MB)

```

UltraEdit - [M:\Gutachten\Gerichtsgutachten\BIA\Arbeitskopie von staa\staa_fischer_hex.mp3]
Datei Bearbeiten Suchen Einfügen Projekt Ansicht Format Spalte Makro Skripten Extras Fenster Hilfe
staa_fischer_hex.mp3
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 a b c d e f
0000f30h: 40 29 93 44 31 41 81 80 8B 36 65 8A 99 0D 41 DB ; 0) ^D1ADe< 6eS^m. AÜ
0000f40h: 97 45 32 8E C2 9B 76 19 00 C2 EC 60 FB A7 62 66 ; -E2ZÄ>v..Äi`ú$bf
0000f50h: 83 88 56 F7 EE 4E 95 0B 14 C9 2C 62 02 90 4E A6 ; f`V=iN*..É,b.ON;
0000f60h: 04 62 AD 74 C7 50 C5 3D 0F D4 8F BD 8D 6E 7A 91 ; .b-tÇPÄ=.ÖMÖnz`
0000f70h: FC 82 5E 78 73 64 01 C1 3D 25 38 E7 3E 96 09 C8 ; ü,^xsd.Ä=%8ç>-.È
0000f80h: 6B 79 C3 E5 D4 35 F5 0D 7F F6 BB FE B1 C3 42 C7 ; kyÄÄÖ5ö.Öö»p±ÄBÇ
0000f90h: 33 FE 7F 20 B0 B1 C4 7C BA 3F FF 7D 34 F9 3F FD ; 3pÖ °±Ä|°?y)4ü?ý
0000fa0h: 4A 78 BB E4 01 13 00 0D 04 C7 1C 45 40 4C 07 1B ; Jx»ä....Ç.EÖL..
0000fb0h: E0 E5 09 59 3A C5 35 28 05 32 68 86 28 30 30 11 ; ää.Y:Ä5(.2ht(ÖÖ.
0000fc0h: 66 CC B1 53 21 A8 3B 72 E8 A6 51 D8 53 6E C3 20 ; fI±S!";rè;QöSnÄ
0000fd0h: 18 5D 8C 1F 74 EC 4C D0 71 0A DE FD C9 D2 A1 62 ; .]E.tiLÖq.ÞýÉÖ;b
0000fe0h: 99 25 8C 40 52 09 D4 C0 8C 55 AE 98 EA 18 A7 A1 ; %»R.R.ÖÄUö"é.S;
0000ff0h: FA 91 F7 B1 AD CF 52 3F 90 4B CF 0E 6C 80 38 27 ; ú`±-IR?ÖKI.1e8'
00001000h: A7 1C E7 D2 C1 39 0D 6F 38 7C BA 86 BE A1 AF ; $S.çÖÄ9.ö8|°?x;
00001010h: FE D7 7F D6 38 68 58 E6 7F CF E4 16 16 38 8F 97 ; p×Dö8hXedIä..8Ö-
00001020h: 47 FF EF A6 9F 27 FF A8 10 46 C0 00 00 6A C4 05 ; Gýi;ÿ'y".FÄ..jÄ.
00001030h: A4 00 08 19 32 61 B9 2F 1A C4 E1 EA 67 1B 10 31 ; x...2a+/..Ääég..1
00001040h: A5 12 1A 31 C1 89 BE 93 53 99 7A 28 D1 98 18 34 ; ¥..1Ä%»S^mz(N".4
00001050h: 39 4C A0 94 BB 4C E8 42 06 3C 16 99 8C DE 1C C6 ; 9L "»LèB.<."»EÞ.È
00001060h: 48 CB 19 60 04 25 08 C2 80 46 80 BC 70 4E 86 58 ; HÈ.`.%.ÄeFE»pN+X
Pos: 1000H, 4096, C0 DOS Änd: 21.04.2010 10:43:53 Bytes markiert: 1 EINF

```

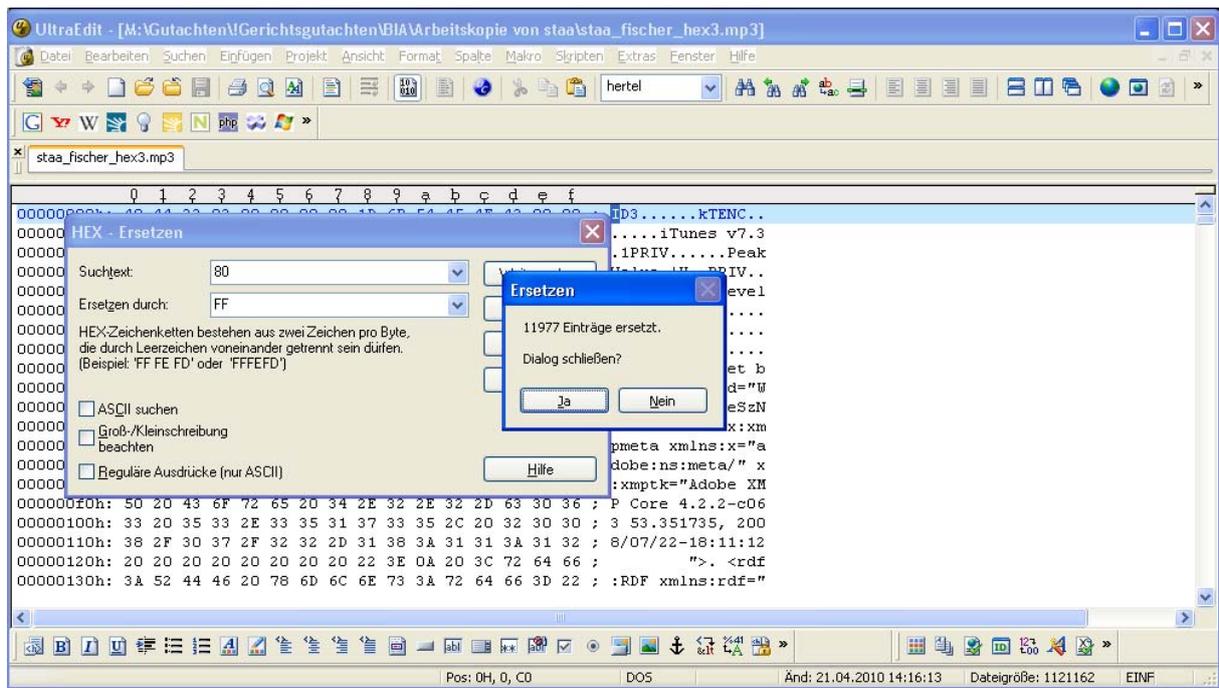
Darstellung Hex-Werte vor der Änderung

```

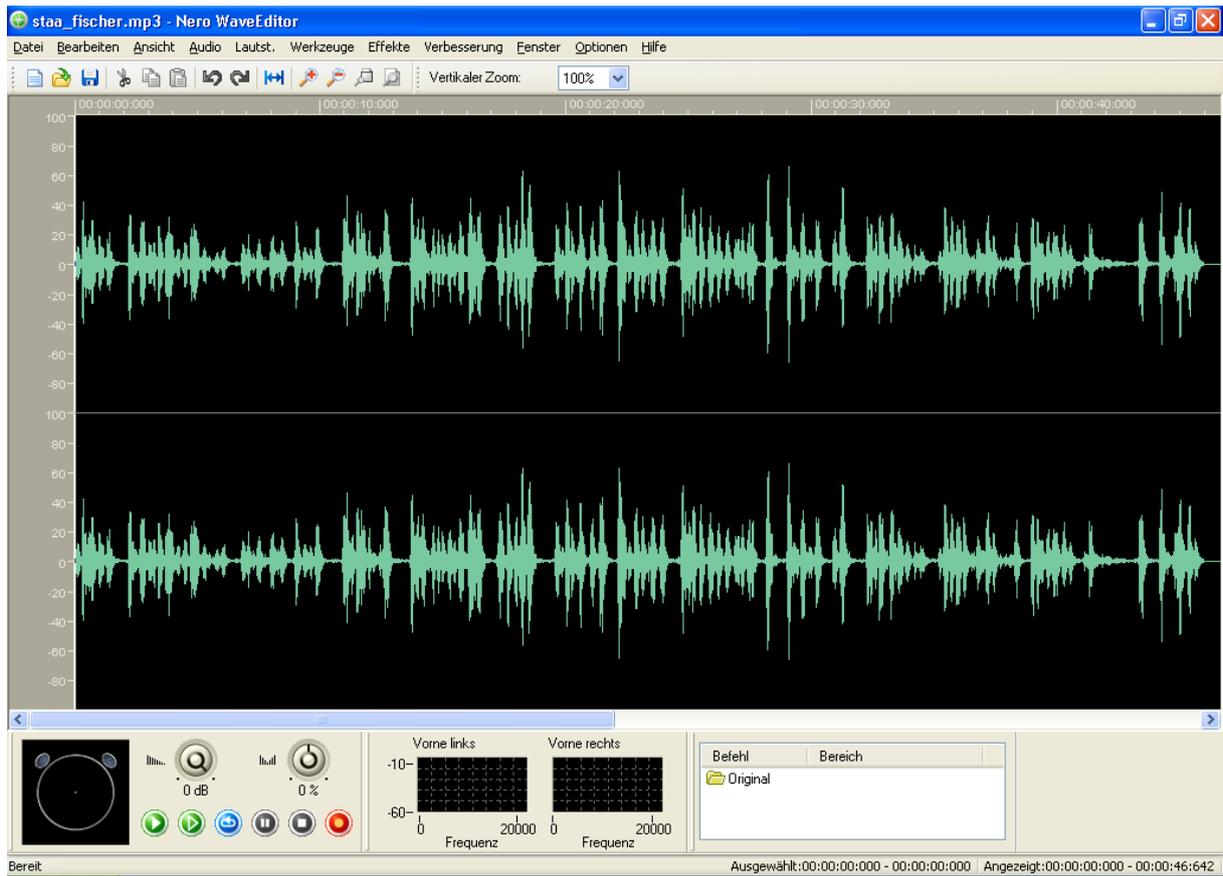
UltraEdit - [M:\Gutachten\Gerichtsgutachten\BIA\Arbeitskopie von staa\staa_fischer_hex.mp3]
Datei Bearbeiten Suchen Einfügen Projekt Ansicht Format Spalte Makro Skripten Extras Fenster Hilfe
staa_fischer_hex.mp3
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 a b c d e f
0000f30h: 40 29 93 44 31 41 81 80 8B 36 65 8A 99 0D 41 DB ; 0) ^D1ADe< 6eS^m. AÜ
0000f40h: 97 45 32 8E C2 9B 76 19 00 C2 EC 60 FB A7 62 66 ; -E2ZÄ>v..Äi`ú$bf
0000f50h: 83 88 56 F7 EE 4E 95 0B 14 C9 2C 62 02 90 4E A6 ; f`V=iN*..É,b.ON;
0000f60h: 04 62 AD 74 C7 50 C5 3D 0F D4 8F BD 8D 6E 7A 91 ; .b-tÇPÄ=.ÖMÖnz`
0000f70h: FC 82 5E 78 73 64 01 C1 3D 25 38 E7 3E 96 09 C8 ; ü,^xsd.Ä=%8ç>-.È
0000f80h: 6B 79 C3 E5 D4 35 F5 0D 7F F6 BB FE B1 C3 42 C7 ; kyÄÄÖ5ö.Öö»p±ÄBÇ
0000f90h: 33 FE 7F 20 B0 B1 C4 7C BA 3F FF 7D 34 F9 3F FD ; 3pÖ °±Ä|°?y)4ü?ý
0000fa0h: 4A 78 BB E4 01 13 00 0D 04 C7 1C 45 40 4C 07 1B ; Jx»ä....Ç.EÖL..
0000fb0h: E0 E5 09 59 3A C5 35 28 05 32 68 86 28 30 30 11 ; ää.Y:Ä5(.2ht(ÖÖ.
0000fc0h: 66 CC B1 53 21 A8 3B 72 E8 A6 51 D8 53 6E C3 20 ; fI±S!";rè;QöSnÄ
0000fd0h: 18 5D 8C 1F 74 EC 4C D0 71 0A DE FD C9 D2 A1 62 ; .]E.tiLÖq.ÞýÉÖ;b
0000fe0h: 99 25 8C 40 52 09 D4 C0 8C 55 AE 98 EA 18 A7 A1 ; %»R.R.ÖÄUö"é.S;
0000ff0h: FA 91 F7 B1 AD CF 52 3F 90 4B CF 0E 6C 80 38 27 ; ú`±-IR?ÖKI.1e8'
00001000h: F A7 1C E7 D2 C1 39 0D 6F 38 7C BA 86 BE A1 AF ; $S.çÖÄ9.ö8|°?x;
00001010h: FE D7 7F D6 38 68 58 E6 7F CF E4 16 16 38 8F 97 ; p×Dö8hXedIä..8Ö-
00001020h: 47 FF EF A6 9F 27 FF A8 10 46 C0 00 00 6A C4 05 ; Gýi;ÿ'y".FÄ..jÄ.
00001030h: A4 00 08 19 32 61 B9 2F 1A C4 E1 EA 67 1B 10 31 ; x...2a+/..Ääég..1
00001040h: A5 12 1A 31 C1 89 BE 93 53 99 7A 28 D1 98 18 34 ; ¥..1Ä%»S^mz(N".4
00001050h: 39 4C A0 94 BB 4C E8 42 06 3C 16 99 8C DE 1C C6 ; 9L "»LèB.<."»EÞ.È
00001060h: 48 CB 19 60 04 25 08 C2 80 46 80 BC 70 4E 86 58 ; HÈ.`.%.ÄeFE»pN+X
Um Hilfe zu erhalten, drücken Sie F1 Pos: 1000H, 4096, C0 DOS Änd: 21.04.2010 14:06:21 Dateigröße: 1121162 EINF

```

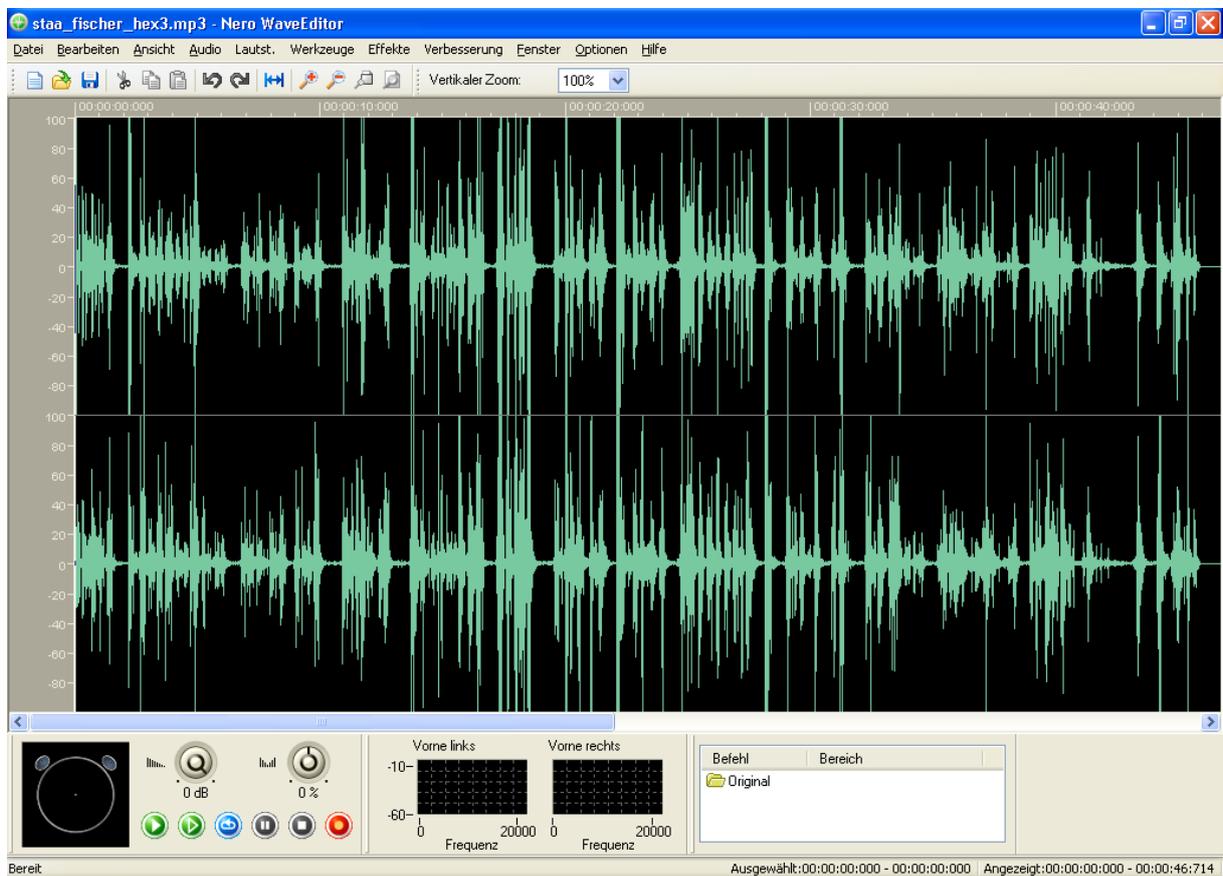
Darstellung Hex-Werte nach der Änderung



Anzahl der Änderungen



Darstellung in Nero WaveEditor **vor** der Änderung



Darstellung in Nero WaveEditor **nach** der Änderung

Nero InfoTool 4.00

Software Information

 Operating System : Windows XP Professional (5.01.2600 Service Pack 3, v.3244)
 Country : Germany
 Language : German
 ANSI Code Page : 1252
 OEM Code Page : 850
 DirectX : DirectX 9.0c

Description : Nero Burning ROM
 Version : 7, 0, 1, 4
 Company : Nero AG
 Version Check : Failed
 GenPCHy.dll : 7, 0, 1, 3

Description : Nero BurnRights Control Panel
 Version : 2, 0, 0, 1
 Company : Nero AG

Description : Nero CD - DVD Speed
 Version : 4, 1, 1, 0
 Company : Nero AG

Description : Nero DriveSpeed
 Version : 3, 0, 6, 0
 Company : Nero AG

Description : Cover Designer
 Version : 2, 4, 1, 2
 Company : Nero AG

Description : Nero BackItUp Application
 Version : 2, 0, 0, 6
 Company : Nero AG

Description : Nero Home
 Version : 1, 0, 1, 9
 Company : Nero AG

Description : Nero ImageDrive
 Version : 3.0.0.7
 Company : Nero AG

Description : Nero MediaHome
 Version : 1, 4, 0, 13
 Company : Nero AG

Description : Nero PhotoSnap image editor
 Version : 1, 2, 0, 10
 Company : Nero AG

Description : Nero Recode 2
 Version : 2, 2, 7, 6
 Company : Nero AG

Description : Nero ShowTime
 Version : 2, 1, 0, 11
 Company : Nero AG

Description : Nero StartSmart
 Version : 3, 0, 0, 5
 Company : Nero AG

Description : Nero WaveEditor
 Version : 3, 0, 0, 8
 Company : Nero AG

Description : Nero Library
 Version : 7, 0, 1, 4
 Company : Nero AG

Description : NeroVision
 Version : 4, 1, 0, 9
 Company : Nero AG

Description : Nero SoundTrax
 Version : 2, 0, 0, 7
 Company : Nero AG

Hardware Information

CPU : Genuine Intel CPU T2 1600 MHz
Bus Speed : 0 MHz
Motherboard : FUJITSU AMILO Pro Series V8210
System : FUJITSU AMILO Pro Series V8210
BIOS : Phoenix R01-A0U
Memory : 1014 MB
Sound : Realtek HD Audio output
Video : Mobile Intel (R) 945GM Express Chipset Family

Driver Information

Driver : Abiosdisk
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : abp480n5
Description : AdvanSys SCSI Controller Driver
Version : 5.1.2600.0 (XPClient.010817-1148)
Company : Microsoft Corporation

Driver : ACPI
Description : ACPI-Treiber für NT
Version : 5.1.2600.3244 (xpsp.071030-1537)
Company : Microsoft Corporation

Driver : ACPIEC
Description : ACPI Embedded Controllertreiber
Version : 5.1.2600.0 (xpclient.010817-1148)
Company : Microsoft Corporation

Driver : adpu160m
Description : Adaptec Ultra160 SCSI miniport
Version : v3.60a (Lab01_N(johnstra).010529-2218)
Company : Microsoft Corporation

Driver : aec
Description : Microsoft Acoustic Echo Cancellor
Version : 5.1.2601.3142
Company : Microsoft Corporation

Driver : agpCPQ
Description : CompatNT AGP Filter
Version : 5.1.2600.3244 (xpsp.071030-1537)
Company : Microsoft Corporation

Driver : Aha154x
Description : Adaptec AHA-154x series SCSI miniport
Version : v1.13b (XPClient.010817-1148)
Company : Microsoft Corporation

Driver : aic78u2
Description : Adaptec Ultra2 SCSI miniport
Version : v3.60a (Lab01_N.010510-0033)
Company : Microsoft Corporation

Driver : aic78xx
Description : Adaptec Ultra SCSI miniport
Version : v3.60a (Lab01_N.010510-0033)
Company : Microsoft Corporation

Driver : Alide
Description : ALI mini IDE Driver
Version : 1.20
Company : Acer Laboratories Inc.

Driver : alim1541
Description : ALI M1541 NT AGP Filter
Version : 5.1.2600.3244 (xpsp.071030-1537)
Company : Microsoft Corporation

Driver : amdagp
Description : AMD Win2000 AGP Filter
Version : 5.00 (xpsp.071030-1537)
Company : Advanced Micro Devices, Inc.

Driver : AmdK7
Description : Prozessorgerätetreiber

```

Version      : 5.1.2600.3244 (xpsp.071030-1537)
Company     : Microsoft Corporation

Driver      : amsint
Description : AMD SCSI /NET Controller
Version     : 5.1.2600.0 (XPCIent.010817-1148)
Company     : Microsoft Corporation

Driver      : asc
Description : AdvanSys SCSI Controller Driver
Version     : 2.91-MS (XPCIent.010817-1148)
Company     : Advanced System Products, Inc.

Driver      : asc3350p
Description : AdvanSys SCSI Card Driver
Version     : 5.1.2600.0 (XPCIent.010817-1148)
Company     : Microsoft Corporation

Driver      : asc3550
Description : AdvanSys Ultra-Wide PCI SCSI Driver
Version     : 3.1E-MS (XPCIent.010817-1148)
Company     : Advanced System Products, Inc.

Driver      : AsyncMac
Description : MS Remote Access serial network driver
Version     : 5.1.2600.3244 (xpsp.071030-0319)
Company     : Microsoft Corporation

Driver      : atapi
Description : IDE/ATAPI Port Driver
Version     : 5.1.2600.3244 (xpsp.071030-1534)
Company     : Microsoft Corporation

Driver      : Atdisk
Description : n/a
Version     : n/a
Company     : n/a

Driver      : Atmarpc
Description : IP/ATM Arp Client
Version     : 5.1.2600.3244 (xpsp.071030-0319)
Company     : Microsoft Corporation

Driver      : audstub
Description : AudStub Driver
Version     : 5.1.2600.0 (XPCIent.010817-1148)
Company     : Microsoft Corporation

Driver      : cbidf
Description : n/a
Version     : n/a
Company     : n/a

Driver      : cbidf2k
Description : CardBus/PCMCIA IDE Miniport Driver
Version     : 5.1.2600.0 (XPCIent.010817-1148)
Company     : Microsoft Corporation

Driver      : cd20xrnt
Description : IBM Portable CD-ROM Drive Miniport
Version     : v3.01 (XPCIent.010817-1148)
Company     : Microsoft Corporation

Driver      : Cdaudio
Description : CD-ROM Audio Filter Driver
Version     : 5.1.2600.0 (XPCIent.010817-1148)
Company     : Microsoft Corporation

Driver      : Cdfs
Description : CD-ROM File System Driver
Version     : 5.1.2600.3244 (xpsp.071030-1537)
Company     : Microsoft Corporation

Driver      : Cdrom
Description : SCSI CD-ROM Driver
Version     : 5.1.2600.3244 (xpsp.071030-1534)
Company     : Microsoft Corporation

Driver      : Changer
Description : n/a
Version     : n/a

```

Company : n/a

Driver : CmBatt
Description : Control Method Battery Driver
Version : 5.1.2600.3244 (xsp.071030-1537)
Company : Microsoft Corporation

Driver : CmdIde
Description : CMD PCI IDE-Bustreiber
Version : 2.0.7 (XPCIent.010817-1148)
Company : CMD Technology, Inc.

Driver : Compbatt
Description : Composite Battery Driver
Version : 5.1.2600.3244 (xsp.071030-1537)
Company : Microsoft Corporation

Driver : Cpqarray
Description : Compaq Drive Array Controllers SCSI Miniport Driver
Version : 5.1.2600.0 (XPCIent.010817-1148)
Company : Microsoft Corporation

Driver : csecw2k
Description : Security Device Driver
Version : 2.83
Company : CE-Infosys

Driver : CSFPC
Description : File Protect Container Driver
Version : 1.07
Company : CE-Infosys

Driver : dac2w2k
Description : Mylex Disk Array Controller Driver
Version : 6.00-21 (XPCIent.010817-1148)
Company : Mylex Corporation

Driver : dac960nt
Description : Mylex Disk Array Controller Driver
Version : 5.1.2600.0 (XPCIent.010817-1148)
Company : Microsoft Corporation

Driver : Disk
Description : PnP Disk Driver
Version : 5.1.2600.3244 (xsp.071030-1534)
Company : Microsoft Corporation

Driver : dmboot
Description : Treiber für NT Datenträgerverwaltung
Version : 2600.3244.503.0
Company : Microsoft Corp., Veritas Software

Driver : dmi o
Description : E/A-Treiber für NT Datenträgerverwaltung
Version : 2600.3244.503.0
Company : Microsoft Corp., Veritas Software

Driver : dml oad
Description : NT Disk Manager Startup Driver
Version : 2600.0.503.0
Company : Microsoft Corp., Veritas Software.

Driver : DMusic
Description : Microsoft Kernel DLS Synthesizer
Version : 5.1.2600.3244 (xsp.071030-1534)
Company : Microsoft Corporation

Driver : Dot4
Description : One Cool Transport
Version : 5.1.2600.3244 (xsp.071030-1534)
Company : Microsoft Corporation

Driver : Dot4Print
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : dot4usb
Description : DOT4USB-Filertreiber
Version : 5.1.2600.0 (XPCIent.010817-1148)
Company : Microsoft Corporation

Driver : dpti2o
Description : DPT SmartRAID miniport
Version : 2.09 (Lab01_N.010309-0027)
Company : Microsoft Corporation

Driver : drmkaud
Description : Microsoft Kernel DRM Audio Descrambler Filter
Version : 5.1.2600.3244 (xsp.071030-1534)
Company : Microsoft Corporation

Driver : EMSCR
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : EntDrv51
Description : EntDrv
Version : 8.0.0.277
Company : Network Associates, Inc

Driver : ESDCR
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : Fastfat
Description : Fast FAT File System Driver
Version : 5.1.2600.3244 (xsp.071030-1537)
Company : Microsoft Corporation

Driver : Fdc
Description : Floppy Disk Controller Driver
Version : 5.1.2600.3244 (xsp.071030-1534)
Company : Microsoft Corporation

Driver : FETNDIS
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : Flpydisk
Description : Floppy Driver
Version : 5.1.2600.3244 (xsp.071030-1534)
Company : Microsoft Corporation

Driver : FltMgr
Description : Microsoft Filesystem Filter Manager
Version : 5.1.2600.3244 (xsp.071030-1537)
Company : Microsoft Corporation

Driver : Ftdisk
Description : FT-Datenträgertreiber
Version : 5.1.2600.0 (XPClient.010817-1148)
Company : Microsoft Corporation

Driver : G3GRSC
Description : Smart Card Reader
Version : 1.8.0.1
Company : Option N.V.

Driver : G3GRUMDM
Version : 1.0.0.12
Company : Option N.V.

Driver : G3GRUSER
Version : 1.0.0.12
Company : Option N.V.

Driver : Gpc
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : HDAudBus
Description : High Definition Audio Bus Driver v1.0a
Version : 5.10.01.5013 built by: WinDDK
Company : Windows (R) Server 2003 DDK provider

Driver : HidUsb
Description : USB Miniport Driver for Input Devices

Version : 5.1.2600.3244 (xsp.071030-1534)
 Company : Microsoft Corporation

 Driver : Hotkey
 Description : n/a
 Version : n/a
 Company : n/a

 Driver : hpn
 Description : NetRAID-4M Miniport Driver
 Version : 5.1.2467.0 (Lab01_N(johnstra).010423-0023)
 Company : Microsoft Corporation

 Driver : HTTP
 Description : HTTP Protocol Stack
 Version : 5.1.2600.3244 (xsp.071030-0319)
 Company : Microsoft Corporation

 Driver : hwcddm0
 Description : n/a
 Version : n/a
 Company : n/a

 Driver : hwdacard
 Description : n/a
 Version : n/a
 Company : n/a

 Driver : hwusbapp
 Description : n/a
 Version : n/a
 Company : n/a

 Driver : hwusbser
 Description : n/a
 Version : n/a
 Company : n/a

 Driver : i2omgmt
 Description : I2O Utility Filter
 Version : 5.1.2600.3244 (xsp.071030-1534)
 Company : Microsoft Corporation

 Driver : i2omp
 Description : I2O Miniport Driver
 Version : 1.0.0.6 (xsp.071030-1534)
 Company : Microsoft Corporation

 Driver : i8042prt
 Description : i8042-Anschlusstreiber
 Version : 5.1.2600.3244 (xsp.071030-1534)
 Company : Microsoft Corporation

 Driver : ialm
 Description : n/a
 Version : n/a
 Company : n/a

 Driver : iaStor
 Description : Intel Matrix Storage Manager driver
 Version : 5.5.0.1035
 Company : Intel Corporation

 Driver : Imapi
 Description : IMAPI Kernel Driver
 Version : 5.1.2600.3244 (xsp.071030-1534)
 Company : Microsoft Corporation

 Driver : InCDFs
 Description : n/a
 Version : n/a
 Company : n/a

 Driver : InCDPass
 Description : n/a
 Version : n/a
 Company : n/a

 Driver : InCDRm
 Description : n/a
 Version : n/a

Company : n/a

Driver : ini910u
Description : INITIO ini910u SCSI miniport
Version : 2.17 (XPCIient.010817-1148)
Company : Microsoft Corporation

Driver : IntcAzAudAddService
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : IntelIde
Description : Intel PCI IDE Treiber
Version : 5.1.2600.3244 (xsp.071030-1534)
Company : Microsoft Corporation

Driver : intelppm
Description : Prozessorgerätetreiber
Version : 5.1.2600.3244 (xsp.071030-1537)
Company : Microsoft Corporation

Driver : Ip6Fw
Description : IPv6 Windows Firewall Driver
Version : 5.1.2600.3244 (xsp.071030-0319)
Company : Microsoft Corporation

Driver : IpFilterDriver
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : IpInIp
Description : IP in IP Encapsulation Driver
Version : 5.1.2600.3244 (xsp.071030-0319)
Company : Microsoft Corporation

Driver : IpNat
Description : IP Network Address Translator
Version : 5.1.2600.3244 (xsp.071030-0319)
Company : Microsoft Corporation

Driver : IPSec
Description : IPSec Driver
Version : 5.1.2600.3244 (xsp.071030-0319)
Company : Microsoft Corporation

Driver : irda
Description : IRDA Protocol Driver
Version : 5.1.2600.3244 (xsp.071030-0319)
Company : Microsoft Corporation

Driver : IRENUM
Description : Infra-Red Bus Enumerator
Version : 5.1.2600.3244 (xsp.071030-0319)
Company : Microsoft Corporation

Driver : isapnp
Description : PNP-ISA-Bustreiber
Version : 5.1.2600.3244 (xsp.071030-1537)
Company : Microsoft Corporation

Driver : kbdhid
Description : HID-Mausfilertreiber
Version : 5.1.2600.3244 (xsp.071030-1534)
Company : Microsoft Corporation

Driver : kmixer
Description : Kernel Mode Audio Mixer
Version : 5.1.2600.3244 (xsp.071030-1534)
Company : Microsoft Corporation

Driver : lbrtfdc
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : mailKmd
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : Modem
Description : Modemgerätetreiber
Version : 5.1.2600.3244 (xpsp.071030-0319)
Company : Microsoft Corporation

Driver : mouhid
Description : HID-Mausfiltertreiber
Version : 5.1.2600.0 (XPClient.010817-1148)
Company : Microsoft Corporation

Driver : MpFilter
Description : MiniFilter
Version : 1.5.1969.0
Company : Microsoft Corporation

Driver : mraid35x
Description : MegaRAID RAID Controller Driver for Windows Whistler 32
Version : 6.19 (XPClient.010817-1148)
Company : American Megatrends Inc.

Driver : MRxDAV
Description : Windows NT WebDav Mini driver
Version : 5.1.2600.3244 (xpsp.071030-1537)
Company : Microsoft Corporation

Driver : MSIRCOMM
Description : Microsoft Infra-Red Communications Driver
Version : 5.1.2600.3244 (xpsp.071030-0319)
Company : Microsoft Corporation

Driver : MSKSSRV
Description : MS KS Server
Version : 5.3.2600.3244 (xpsp.071030-1534)
Company : Microsoft Corporation

Driver : MSPLOCK
Description : MS Proxy Clock
Version : 5.3.2600.3244 (xpsp.071030-1534)
Company : Microsoft Corporation

Driver : MSPQM
Description : MS Proxy Quality Manager
Version : 5.1.2600.3244 (xpsp.071030-1534)
Company : Microsoft Corporation

Driver : mssmbios
Description : System Management BIOS Driver
Version : 5.1.2600.3244 (xpsp.071030-1537)
Company : Microsoft Corporation

Driver : NaiAvFilter1
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : NaiAvTdi1
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : NdisTapi
Description : NDIS 3.0 connection wrapper driver
Version : 5.1.2600.3244 (xpsp.071030-0319)
Company : Microsoft Corporation

Driver : Ndisuio
Description : NDIS User mode I/O Driver
Version : 5.1.2600.3244 (xpsp.071030-0319)
Company : Microsoft Corporation

Driver : Ndiswan
Description : MS PPP Framing Driver (Strong Encryption)
Version : 5.1.2600.3244 (xpsp.071030-0319)
Company : Microsoft Corporation

Driver : Npfs
Description : NPFS Driver
Version : 5.1.2600.3244 (xpsp.071030-1537)
Company : Microsoft Corporation

Driver : NSCIRDA
 Description : NSC Fast Infrared Driver.
 Version : 5,02,00,011 (xsp.071030-0319)
 Company : National Semiconductor Corporation

Driver : Ntfs
 Description : NT File System Driver
 Version : 5.1.2600.3244 (xsp.071030-1537)
 Company : Microsoft Corporation

Driver : Nwl nKFl t
 Description : NWLINK2 Traffic Filter Driver
 Version : 5.1.2600.0 (xpclient.010817-1148)
 Company : Microsoft Corporation

Driver : Nwl nKfwd
 Description : NWLINK2 Forwarder Driver
 Version : 5.1.2600.0 (xpclient.010817-1148)
 Company : Microsoft Corporation

Driver : oreans32
 Description : n/a
 Version : n/a
 Company : n/a

Driver : Parport
 Description : Treiber für parallelen Anschluss
 Version : 5.1.2600.3244 (xsp.071030-1534)
 Company : Microsoft Corporation

Driver : PartMgr
 Description : Partition Manager
 Version : 5.1.2600.3244 (xsp.071030-1534)
 Company : Microsoft Corporation

Driver : ParVdm
 Description : VDM-Paralleltreiber
 Version : 5.1.2600.0 (XPClient.010817-1148)
 Company : Microsoft Corporation

Driver : PCI
 Description : NT-Plug & Play PCI-Enumerator
 Version : 5.1.2600.3244 (xsp.071030-1537)
 Company : Microsoft Corporation

Driver : PCIDump
 Description : n/a
 Version : n/a
 Company : n/a

Driver : PCIIde
 Description : Allgemeiner PCI IDE Bustreiber
 Version : 5.1.2600.0 (XPClient.010817-1148)
 Company : Microsoft Corporation

Driver : Pcmcia
 Description : PCMCIA-Treiber
 Version : 5.1.2600.3244 (xsp.071030-1537)
 Company : Microsoft Corporation

Driver : PDCOMP
 Description : n/a
 Version : n/a
 Company : n/a

Driver : PDFFRAME
 Description : n/a
 Version : n/a
 Company : n/a

Driver : PDRELI
 Description : n/a
 Version : n/a
 Company : n/a

Driver : PDRFRAME
 Description : n/a
 Version : n/a
 Company : n/a

Driver : perc2

Description : PERC 2 Miniport Driver
 Version : 5.1.2467.0 (Lab01_N(johnstra).010423-0023)
 Company : Microsoft Corporation

Driver : perc2hib
 Description : PERC 2 HiBernate Driver
 Version : 5.1.2467.0 (Lab01_N(johnstra).010423-0023)
 Company : Microsoft Corporation

Driver : PptpMiniport
 Description : n/a
 Version : n/a
 Company : n/a

Driver : PSched
 Description : MS QoS Packet Scheduler
 Version : 5.1.2600.3244 (xsp.071030-0319)
 Company : Microsoft Corporation

Driver : Ptilink
 Description : Parallel Technologies DirectParallel IO Library
 Version : 1.10 (XPCIent.010817-1148)
 Company : Parallel Technologies, Inc.

Driver : PxHelp20
 Description : Px Engine Device Driver for Windows 2000/XP
 Version : 2.03.32a
 Company : Sonic Solutions

Driver : ql1080
 Description : Miniport Driver for QLogic ISP PCI Adapters
 Version : 3.04
 Company : QLogic Corporation

Driver : Ql10wnt
 Description : Miniport Driver for QLogic ISP PCI Adapters
 Version : 5.1.2600.0 (XPCIent.010817-1148)
 Company : Microsoft Corporation

Driver : ql12160
 Description : Miniport Driver for QLogic ISP PCI Adapters
 Version : 7.13.02 (W64)
 Company : QLogic Corporation

Driver : ql1240
 Description : QLogic ISP PCI Adapters
 Version : 5.1.2600.0 (XPCIent.010817-1148)
 Company : Microsoft Corporation

Driver : ql1280
 Description : Miniport Driver for QLogic ISP PCI Adapters
 Version : 7.13.01 (W2K)
 Company : QLogic Corporation

Driver : RasiRda
 Description : IrDA WAN Miniport Driver
 Version : 5.1.2600.0 (xpci.010817-1148)
 Company : Microsoft Corporation

Driver : Rasl2tp
 Description : RAS L2TP mini-port/call-manager driver
 Version : 5.1.2600.3244 (xsp.071030-0319)
 Company : Microsoft Corporation

Driver : RasPppoe
 Description : RAS PPPoE mini-port/call-manager driver
 Version : 5.1.2600.3244 (xsp.071030-0319)
 Company : Microsoft Corporation

Driver : Raspti
 Description : PTI DirectParallel (R) mini-port/call-manager driver
 Version : 5.1.2600.0 (xpci.010817-1148)
 Company : Microsoft Corporation

Driver : Rdbss
 Description : Redirected Drive Buffering SubSystem Driver
 Version : 5.1.2600.3244 (xsp.071030-1537)
 Company : Microsoft Corporation

Driver : RDPCDD
 Description : RDP Miniport

Version : 5.1.2600.0 (xpclient.010817-1148)
 Company : Microsoft Corporation

Driver : rdpdr
 Description : Microsoft RDP Device redirector
 Version : 5.1.2600.3244 (xsp.071030-1537)
 Company : Microsoft Corporation

Driver : RDPWD
 Description : RDP Terminal Stack Driver (US/Canada Only, Not for Export)
 Version : 5.1.2600.3244 (xsp.071030-1537)
 Company : Microsoft Corporation

Driver : redbook
 Description : Redbook-Audiofiltertreiber
 Version : 5.1.2600.3244 (xsp.071030-1534)
 Company : Microsoft Corporation

Driver : S3SavageNB
 Description : n/a
 Version : n/a
 Company : n/a

Driver : sdbus
 Description : SecureDigital Bus Driver
 Version : 6.0.4069.3244 (xsp.071030-1537)
 Company : Microsoft Corporation

Driver : Secdrv
 Description : n/a
 Version : n/a
 Company : n/a

Driver : Serenum
 Description : Serial Port Enumerator
 Version : 5.1.2600.3244 (xsp.071030-1534)
 Company : Microsoft Corporation

Driver : Serial
 Description : Treiber für serielle Geräte
 Version : 5.1.2600.3244 (xsp.071030-1534)
 Company : Microsoft Corporation

Driver : sffdisk
 Description : Small Form Factor Disk Driver
 Version : 6.0.4069.3244 (xsp.071030-1534)
 Company : Microsoft Corporation

Driver : sffp_sd
 Description : Small Form Factor SD Protocol Driver
 Version : 6.0.4069.3244 (xsp.071030-1534)
 Company : Microsoft Corporation

Driver : Sfloppy
 Description : SCSI Floppy Driver
 Version : 5.1.2600.3244 (xsp.071030-1534)
 Company : Microsoft Corporation

Driver : Smbad
 Description : n/a
 Version : n/a
 Company : n/a

Driver : sisagp
 Description : SiS NT AGP Filter
 Version : 5.12.01.2010 (xsp.071030-1537)
 Company : Silicon Integrated Systems Corporation

Driver : smserial
 Description : Motorola SM56 Modem WDM Driver
 Version : SM56 Rel. 6.11 Build 06
 Company : Motorola Inc.

Driver : Sparrow
 Description : Adaptec AIC-6x60 series SCSI miniport
 Version : v2.0a (ReleaseBinaries.001205-1804)
 Company : Adaptec, Inc.

Driver : splitter
 Description : Microsoft Kernel Audio Splitter
 Version : 5.1.2600.3244 (xsp.071030-1534)

Company : Microsoft Corporation
Driver : sr
Description : Dateisystemfilter-Treiber der Systemwiederherstellung
Version : 5.1.2600.3244 (xpsp.071030-1534)
Company : Microsoft Corporation

Driver : Srv
Description : Server driver
Version : 5.1.2600.3244 (xpsp.071030-1537)
Company : Microsoft Corporation

Driver : swenum
Description : Plug and Play Software Device Enumerator
Version : 5.3.2600.3244 (xpsp.071030-1534)
Company : Microsoft Corporation

Driver : swmidi
Description : Microsoft GS Wavetable Synthesizer
Version : 5.1.2600.3244 (xpsp.071030-1534)
Company : Microsoft Corporation

Driver : symc810
Description : Symbios Logic Inc. SCSI Miniport Driver
Version : 5.1.2409.1 (ReleaseBinarie.001205-1804)
Company : Symbios Logic Inc.

Driver : symc8xx
Description : Symbios 8XX SCSI Miniport Driver
Version : 5.1.2409.1 (ReleaseBinarie.001205-1804)
Company : LSI Logic

Driver : sym_hi
Description : Symbios Hi-Perf SCSI Miniport Driver
Version : 5.1.2462.0 (Lab01_N.010309-0027)
Company : LSI Logic

Driver : sym_u3
Description : Symbios Ultra3 SCSI Miniport Driver
Version : 5.1.2462.0 (Lab01_N.010309-0027)
Company : LSI Logic

Driver : SynTP
Description : Synaptics Touchpad Driver
Version : 8.2.26.21Apr06
Company : Synaptics, Inc.

Driver : sysaudio
Description : System Audio WDM Filter
Version : 5.1.2600.3244 (xpsp.071030-1534)
Company : Microsoft Corporation

Driver : Tcpip
Description : TCP/IP Protocol Driver
Version : 5.1.2600.3244 (xpsp.071030-0319)
Company : Microsoft Corporation

Driver : TDPIPE
Description : Named Pipe Transport Driver
Version : 5.1.2600.3244 (xpsp.071030-1537)
Company : Microsoft Corporation

Driver : TDTCP
Description : TCP Transport Driver
Version : 5.1.2600.3244 (xpsp.071030-1537)
Company : Microsoft Corporation

Driver : TermDD
Description : Terminal Server Driver
Version : 5.1.2600.3244 (xpsp.071030-1537)
Company : Microsoft Corporation

Driver : TosIde
Description : Toshiba PCI IDE-Controller
Version : 5.1.2600.0 (XPCIent.010817-1148)
Company : Microsoft Corporation

Driver : Udfs
Description : UDF File System Driver
Version : 5.1.2600.3244 (xpsp.071030-1537)
Company : Microsoft Corporation

Driver : ultra
Description : Promise ULTRA66 Miniport-Treiber
Version : 1.43 (Version 0603)
Company : Promise Technology, Inc.

Driver : Update
Description : Update Driver
Version : 5.1.2600.3244 (xsp.071030-1534)
Company : Microsoft Corporation

Driver : usbccgp
Description : USB Common Class Generic Parent Driver
Version : 5.1.2600.3244 (xsp.071030-1534)
Company : Microsoft Corporation

Driver : usbehci
Description : EHCI eUSB Miniport Driver
Version : 5.1.2600.3244 (xsp.071030-1534)
Company : Microsoft Corporation

Driver : usbhub
Description : Default Hub Driver for USB
Version : 5.1.2600.3244 (xsp.071030-1534)
Company : Microsoft Corporation

Driver : usbohci
Description : OHCI USB Miniport Driver
Version : 5.1.2600.3244 (xsp.071030-1534)
Company : Microsoft Corporation

Driver : usbprint
Description : USB Printer driver
Version : 5.1.2600.3244 (xsp.071030-0319)
Company : Microsoft Corporation

Driver : usbscan
Description : USB Scanner Driver
Version : 5.1.2600.3244 (xsp.071030-0319)
Company : Microsoft Corporation

Driver : USBSTOR
Description : USB Mass Storage Class Driver
Version : 5.1.2600.3244 (xsp.071030-1534)
Company : Microsoft Corporation

Driver : usbhci
Description : UHCI USB Miniport Driver
Version : 5.1.2600.3244 (xsp.071030-1534)
Company : Microsoft Corporation

Driver : VgaSave
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : viagap
Description : VIA NT AGP Filter
Version : 5.1.2600.3244 (xsp.071030-1537)
Company : Microsoft Corporation

Driver : Vialde
Description : Generic PCI IDE Bus Driver
Version : 1.00.01.01
Company : Microsoft Corporation

Driver : VolSnap
Description : Volumeschattenkopie-Treiber
Version : 5.1.2600.3244 (xsp.071030-1534)
Company : Microsoft Corporation

Driver : Wanarp
Description : MS Remote Access and Routing ARP Driver
Version : 5.1.2600.3244 (xsp.071030-0319)
Company : Microsoft Corporation

Driver : Wbutton
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : WDI CA
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : wdmaud
Description : MMSYSTEM Wave/Midi API mapper
Version : 5.1.2600.3244 (xsp.071030-1534)
Company : Microsoft Corporation

Driver : WpdUsb
Description : WPD USB Driver
Version : 5.2.5721.5145 (WMP_11.061018-2006)
Company : Microsoft Corporation

Driver : WudfPF
Description : Windows Driver Foundation - User-mode Driver Framework Platform Driver
Version : 6.0.5716.32 (winmain(wmbla).060928-1756)
Company : Microsoft Corporation

Driver : WudfRd
Description : Windows Driver Foundation - User-mode Driver Framework Reflector
Version : 6.0.5716.32 (winmain(wmbla).060928-1756)
Company : Microsoft Corporation

Driver : yukonwpx
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : msvcrt.dll
Version : 7.0.2600.3244 (xsp.071030-1537)

Driver : msvci rt.dll
Version : 7.0.2600.3244 (xsp.071030-1537)

Driver : mfc42.dll
Version : 6.02.4131.0

Driver : mfc42loc.dll
Version : 6.00.8665.0

Driver : msvcp60.dll
Version : 6.02.3104.0

Driver : msvcp70.dll
Version : 7.00.9466.0

Driver : msvcr70.dll
Version : 7.00.9466.0

Driver : ole32.dll
Version : 5.1.2600.3244 (xsp.071030-1534)

Driver : olepro32.dll
Version : 5.1.2600.3244

Driver : oledlg.dll
Version : 1.0 (xsp.071030-1534)

Driver : advapi32.dll
Version : 5.1.2600.3244 (xsp.071030-1542)

Driver : comctl32.dll
Version : 5.82 (xsp.071030-1535)

Driver : setupapi.dll
Version : 5.1.2600.3244 (xsp.071030-1537)

Lower Filters

Driver : PxHelp20
Description : Px Engine Device Driver for Windows 2000/XP
Version : 2.03.32a
Company : Sonic Solutions

Upper Filters

Video Codecs

Cinepak Codec by Radius : 1.10.0.11

```

Intel 4|2|0 Video V2.50 : 5.1.2600.3244
Intel Indeo(R) Video R3.2
Intel Indeo(R) Video R3.2
Intel Indeo® Video 4.5 : 4.51.16.03
Intel IYUV Codec : 5.1.2600.3244 (xpsp.071030-1534)
Microsoft RLE : 5.1.2600.3244 (xpsp.071030-0315)
Microsoft Video 1 : 5.1.2600.0 (xpclient.010817-1148)
Microsoft YUV : 5.3.2600.3244 (xpsp.071030-1534)
Microsoft YUV : 5.3.2600.3244 (xpsp.071030-1534)
Toshiba YUV Codec : 5.1.2600.0 (XPClient.010817-1148)
Microsoft YUV : 5.3.2600.3244 (xpsp.071030-1534)
Microsoft H.263 Video Codec : 5.1.2600.3244
Microsoft H.261 Video Codec : 5.1.2600.3244
Indeo® video 5.10 : R.5.10.15.2.55
MainConcept DV Codec 2.0.4
XviD MPEG-4 Codec : n/a
Microsoft MPEG-4 Video Codec V1 : 4.1.00.3927
Microsoft MPEG-4 Video Codec V2 : 4.1.00.3927
Microsoft MPEG-4 Video Codec V3 : 4.1.00.3927
DivX® 6.4.0 Codec (2 Logical CPUs) : 6.4.0.51
DivX® 6.4.0 YV12 Decoder : 6.4.0.51

```

Audio Codecs

```

-----
Microsoft IMA ADPCM CODEC : 4.00.0.0
Microsoft ADPCM CODEC : 4.00.0.0
Microsoft CCITT G.711 A-Law- und u-Law-CODEC : 4.00.0.0
Microsoft GSM 6.10 Audio CODEC : 4.00.0.0
DSP Group TrueSpeech(TM) Software CODEC : 1.00.0.0
Microsoft G.723.1 CODEC : 1.02.0.1
Windows Media Audio : 4.02.0.0
Sipro Lab Telecom ACELP.net audio codec : 3.02.0.0
Indeo® audio software : 2.05.0.53
Fraunhofer IIS MPEG Layer-3 Codec (advanced) : 1.09.1.49
SHARP G.726 ACM Audio Decoder : 1.00.0.0
NCT ALF2 CD Audio CODEC : 2.03.0.1
AC-3 ACM Decompressor : 0.07.0.0
Microsoft PCM-Konvertierung : 5.00.0.0

```

ASPI Information

```

-----
System ASPI : ASPI is not installed
Nero ASPI : ASPI is installed and working properly
wnaspi32.dll : 2.0.1.74 164112 bytes November 02, 2004

```

Installed OS Patches

```

-----
(Q810090) USB Update
: Yes
(Q329112) Multi-Border DVD with More Than 4 GB of Data Not Readable Past First Border
: Yes
(Q812415) Problems with Multiple ATA devices
: Yes
(Q322359) IntelIde.sys Is Not Used on Computers with ICH4 or ICH5
: No
(Q320174) IMAPI Update - CDs recorded have missing files or errors
: Yes
(Q311542) Devices May not power up properly when resuming from standby
: Yes
(Q327086) Data Added to Removable Media During Hibernation May Be Lost When You Resume Windows XP
: Yes
(Q308374) Ricoh 1394 Controller May Not Work with Windows XP
: No
(Q314634) Windows XP Does Not Detect Your New USB Device
: Yes
(Q822603) USB 1.1 and USB 2.0 update
: Yes
(Q323507) Your IEEE 1394 or USB CD-ROM or DVD-ROM Drive May Not Be Recognized in Windows XP
: No
(Q815834) 'Code 28' Error Message and a Yellow Exclamation Mark Next to a USB Device in Device
Manager After Your Computer Resumes from Hibernation : No
(Q316575) Problems When You Swap a CD-ROM During Hibernation in Windows XP
: No
(Q811789) Surprise Removal of 1394 Device Can Cause Bluescreen Error
: No
(Q323322) Cannot Use Sony VAI0 PCG-C1MRX Internal Camera with Windows Messenger After You Apply
Q316397 : No
(Q811789) Surprise Removal of 1394 Device Can Cause Bluescreen Error

```

: No

Nero InfoTool 4.00

Software Information

```

-----
Operating System : Windows XP Professional (5.01.2600 Service Pack 3)
Country          : Austria
Language         : German
ANSI Code Page   : 1252
OEM Code Page    : 850
DirectX          : DirectX 9.0c

```

```

Description      : Nero Burning ROM
Version          : 7, 0, 1, 4
Company         : Nero AG
Version Check    : Failed
GenPCHy.dll      : 7, 0, 1, 3

```

```

Description      : Nero BurnRights Control Panel
Version          : 2, 0, 0, 1
Company         : Nero AG

```

```

Description      : Nero CD - DVD Speed
Version          : 4, 1, 1, 0
Company         : Nero AG

```

```

Description      : Nero DriveSpeed
Version          : 3, 0, 6, 0
Company         : Nero AG

```

```

Description      : Nero Home
Version          : 1, 0, 1, 9
Company         : Nero AG

```

```

Description      : Nero ImageDrive
Version          : 3.0.0.7
Company         : Nero AG

```

```

Description      : Nero StartSmart
Version          : 3, 0, 0, 5
Company         : Nero AG

```

```

Description      : Nero WaveEditor
Version          : 3, 0, 0, 8
Company         : Nero AG

```

```

Description      : Nero Library
Version          : 7, 0, 1, 4
Company         : Nero AG

```

Hardware Information

```

-----
CPU              : LGA 775 2666 MHz
Bus Speed       : 133 MHz
Motherboard     : Intel D946GZIS
System         :
BIOS            : Intel TS94610J.86A.0075.2007.0321.0923
Memory          : 2037 MB
Sound           : IDT Audio1
Video           : VNC Mirror Driver

```

Driver Information

```

-----
Driver          : Abiosdsk
Description     : n/a
Version        : n/a
Company        : n/a

```

```

Driver          : abp480n5
Description     : n/a
Version        : n/a
Company        : n/a

```

```

Driver          : ACPI
Description     : ACPI-Treiber für NT
Version        : 5.1.2600.5512 (xsp.080413-2111)
Company        : Microsoft Corporation

```

```

Driver          : ACPIEC
Description     : ACPI Embedded Controllertreiber

```

Version : 5.1.2600.0 (xpclient.010817-1148)
Company : Microsoft Corporation

Driver : adpu160m
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : aec
Description : Microsoft Acoustic Echo Cancellor
Version : 5.1.2601.3142
Company : Microsoft Corporation

Driver : Aha154x
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : aic78u2
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : aic78xx
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : AKSIFDH
Description : PCSC IFD handler for eToken
Version : 4.0.24.0
Company : Aladdin Knowledge Systems, Ltd.

Driver : AKSUP
Description : USB pipe driver for eToken
Version : 4.0.24.0
Company : Aladdin Knowledge Systems, Ltd.

Driver : Allide
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : amsint
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : asc
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : asc3350p
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : asc3550
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : AsyncMac
Description : MS Remote Access serial network driver
Version : 5.1.2600.5512 (xsp.080413-0852)
Company : Microsoft Corporation

Driver : atapi
Description : IDE/ATAPI Port Driver
Version : 5.1.2600.5512 (xsp.080413-2108)
Company : Microsoft Corporation

Driver : Atdisk
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : Atmarpc
Description : IP/ATM Arp Client

Version : 5.1.2600.5512 (xpsp.080413-0852)
Company : Microsoft Corporation

Driver : audstub
Description : AudStub Driver
Version : 5.1.2600.0 (XPClient.010817-1148)
Company : Microsoft Corporation

Driver : bizVSerial
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : BrPar
Description : Brother Parallel class Driver version 1.01
Version : 5.00.2178.1
Company : Brother Industries Ltd.

Driver : cbidf2k
Description : CardBus/PCMCIA IDE Miniport Driver
Version : 5.1.2600.0 (XPClient.010817-1148)
Company : Microsoft Corporation

Driver : cd20xrnt
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : Caudio
Description : CD-ROM Audio Filter Driver
Version : 5.1.2600.0 (XPClient.010817-1148)
Company : Microsoft Corporation

Driver : Cdfs
Description : CD-ROM File System Driver
Version : 5.1.2600.5512 (xpsp.080413-2111)
Company : Microsoft Corporation

Driver : Cdrom
Description : SCSI CD-ROM Driver
Version : 5.1.2600.5512 (xpsp.080413-2108)
Company : Microsoft Corporation

Driver : Changer
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : cjusb
Description : cyberJack pinpad/e-com driver
Version : 6.0.2.0
Company : REINER SCT

Driver : CmdIde
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : Cpqarray
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : cpuz130
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : CVirtA
Description : Cisco Systems VPN Adapter
Version : 4.0.0.106
Company : Cisco Systems, Inc.

Driver : CVPNDRVA
Description : Cisco Systems VPN Client IPSec Driver
Version : 4.0.3 (F)
Company : Cisco Systems, Inc.

Driver : dac960nt
Description : n/a

Version : n/a
Company : n/a

Driver : Disk
Description : PnP Disk Driver
Version : 5.1.2600.5512 (xpsp.080413-2108)
Company : Microsoft Corporation

Driver : dmboot
Description : Treiber für NT Datenträgerverwaltung
Version : 2600.5512.503.0
Company : Microsoft Corp., Veritas Software

Driver : dmio
Description : E/A-Treiber für NT Datenträgerverwaltung
Version : 2600.5512.503.0
Company : Microsoft Corp., Veritas Software

Driver : dmload
Description : NT Disk Manager Startup Driver
Version : 2600.0.503.0
Company : Microsoft Corp., Veritas Software.

Driver : DMusic
Description : Microsoft Kernel DLS Synthesizer
Version : 5.1.2600.5512 (xpsp.080413-2108)
Company : Microsoft Corporation

Driver : DNE
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : dpti2o
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : drmkaud
Description : Microsoft Kernel DRM Audio Descrambler Filter
Version : 5.1.2600.5512 (xpsp.080413-2108)
Company : Microsoft Corporation

Driver : E100B
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : enfilter
Description : GSI Hard Disk Device Filter driver
Version : 5.1.2600.0 built by: WinDDK
Company : Windows (R) 2000 DDK provider

Driver : enport
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : enportv
Description : EnCase Driver
Version :
Company : Guidance Software Inc.

Driver : ENTECH
Version : 1.0
Company : EnTech Taiwan

Driver : eTSCFLT
Description : eToken Smart Card Filter Driver
Version : 4.0.24.0
Company : Aladdin Knowledge Systems, Ltd.

Driver : F-Secure Filter
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : F-Secure Gatekeeper
Description : n/a
Version : n/a

Company : n/a

Driver : F-Secure HIPS
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : F-Secure Recognizer
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : Fastfat
Description : Fast FAT File System Driver
Version : 5.1.2600.5512 (xpsp.080413-2111)
Company : Microsoft Corporation

Driver : Fdc
Description : Floppy Disk Controller Driver
Version : 5.1.2600.5512 (xpsp.080413-2108)
Company : Microsoft Corporation

Driver : Flpydisk
Description : Floppy Driver
Version : 5.1.2600.5512 (xpsp.080413-2108)
Company : Microsoft Corporation

Driver : FltMgr
Description : Microsoft Filesystem Filter Manager
Version : 5.1.2600.5512 (xpsp.080413-2111)
Company : Microsoft Corporation

Driver : fsbts
Description : N/A
Version : N/A
Company : N/A

Driver : FTDI BUS
Description : FTDI BUS USB Driver
Version : 2.04.06 built by: WinDDK
Company : FTDI Ltd.

Driver : Ftdisk
Description : FT-Datenträgertreiber
Version : 5.1.2600.0 (XPClient.010817-1148)
Company : Microsoft Corporation

Driver : FTSER2K
Description : FTDI BUS Serial Device Driver
Version : 2.04.06 built by: WinDDK
Company : FTDI Ltd.

Driver : givideo
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : Gpc
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : GsiMrx
Description : Gsi Virtual File System Driver
Version : 5.1.2600.0 built by: WinDDK
Company : Guidance Software Inc.

Driver : hamachi
Description : Hamachi Virtual Network Interface Driver
Version : 6.0.2.2
Company : LogMeIn, Inc.

Driver : Hardlock
Description : Hardlock Device Driver for Windows NT
Version : 3.40
Company : Aladdin Knowledge Systems Ltd.

Driver : HDAudBus
Description : High Definition Audio Bus Driver v1.0a
Version : 5.10.01.5013 built by: WinDDK

Company : Windows (R) Server 2003 DDK provider

Driver : hidusb
Description : USB Miniport Driver for Input Devices
Version : 5.1.2600.5512 (xsp.080413-2108)
Company : Microsoft Corporation

Driver : hpn
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : HTTP
Description : HTTP Protocol Stack
Version : 5.1.2600.5891 (xsp.sp3_gdr.091020-1758)
Company : Microsoft Corporation

Driver : i2omgmt
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : i2omp
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : i804prt
Description : i8042-Anschlusstreiber
Version : 5.1.2600.5512 (xsp.080413-2108)
Company : Microsoft Corporation

Driver : ialm
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : imagedrv
Description : NERO IMAGEDRI VE SCSI miniport
Version : 2.29.0.0 built by: WinDDK
Company : Ahead Software AG

Driver : imagesrv
Description : Nero Image Server
Version : 2.29.0.0 built by: WinDDK
Company : Ahead Software AG

Driver : Imapi
Description : IMAPI Kernel Driver
Version : 5.1.2600.5512 (xsp.080413-2108)
Company : Microsoft Corporation

Driver : InCDFs
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : InCDPass
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : InCDRm
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : ini910u
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : IntelIde
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : intelppm
Description : Prozessorgerätetreiber
Version : 5.1.2600.5512 (xsp.080413-2111)

Company : Microsoft Corporation
Driver : Ip6Fw
Description : IPv6 Windows Firewall Driver
Version : 5.1.2600.5512 (xsp.080413-0852)
Company : Microsoft Corporation

Driver : IpFilterDriver
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : IpInIp
Description : IP in IP Encapsulation Driver
Version : 5.1.2600.5512 (xsp.080413-0852)
Company : Microsoft Corporation

Driver : IpNat
Description : IP Network Address Translator
Version : 5.1.2600.5512 (xsp.080413-0852)
Company : Microsoft Corporation

Driver : IPsec
Description : IPsec Driver
Version : 5.1.2600.5512 (xsp.080413-0852)
Company : Microsoft Corporation

Driver : IRENUM
Description : Infra-Red Bus Enumerator
Version : 5.1.2600.5512 (xsp.080413-0852)
Company : Microsoft Corporation

Driver : isapnp
Description : PNP-ISA-Bustreiber
Version : 5.1.2600.5512 (xsp.080413-2111)
Company : Microsoft Corporation

Driver : kbdhid
Description : HID-Mausfiltertreiber
Version : 5.1.2600.5512 (xsp.080413-2108)
Company : Microsoft Corporation

Driver : kmixer
Description : Kernel Mode Audio Mixer
Version : 5.1.2600.5512 (xsp.080413-2108)
Company : Microsoft Corporation

Driver : lbrtfdc
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : Modem
Description : Modemgerätetreiber
Version : 5.1.2600.5512 (xsp.080413-0852)
Company : Microsoft Corporation

Driver : mouhid
Description : HID-Mausfiltertreiber
Version : 5.1.2600.0 (XPCient.010817-1148)
Company : Microsoft Corporation

Driver : mraid3x
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : MRxDAV
Description : Windows NT WebDav MiniRdr
Version : 5.1.2600.5512 (xsp.080413-2111)
Company : Microsoft Corporation

Driver : MSKSSRV
Description : MSKS Server
Version : 5.3.2600.5512 (xsp.080413-2108)
Company : Microsoft Corporation

Driver : MSPCLOCK
Description : MS Proxy Clock
Version : 5.3.2600.5512 (xsp.080413-2108)

Company : Microsoft Corporation
Driver : MSPQM
Description : MS Proxy Quality Manager
Version : 5.1.2600.5512 (xsp.080413-2108)
Company : Microsoft Corporation

Driver : mssmbios
Description : System Management BIOS Driver
Version : 5.1.2600.5512 (xsp.080413-2111)
Company : Microsoft Corporation

Driver : NdisTapi
Description : NDIS 3.0 connection wrapper driver
Version : 5.1.2600.5512 (xsp.080413-0852)
Company : Microsoft Corporation

Driver : Ndisuio
Description : NDIS User mode I/O Driver
Version : 5.1.2600.5512 (xsp.080413-0852)
Company : Microsoft Corporation

Driver : Ndiswan
Description : MS PPP Framing Driver (Strong Encryption)
Version : 5.1.2600.5512 (xsp.080413-0852)
Company : Microsoft Corporation

Driver : nm
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : NPF
Description : npf.sys (NT5/6 x86) Kernel Driver
Version : 4.0.0.755
Company : CACE Technologies

Driver : Npfs
Description : NPFS Driver
Version : 5.1.2600.5512 (xsp.080413-2111)
Company : Microsoft Corporation

Driver : Ntfs
Description : NT File System Driver
Version : 5.1.2600.5512 (xsp.080413-2111)
Company : Microsoft Corporation

Driver : Nwlnkflt
Description : NWLINK2 Traffic Filter Driver
Version : 5.1.2600.0 (xpclient.010817-1148)
Company : Microsoft Corporation

Driver : NwlnkFwd
Description : NWLINK2 Forwarder Driver
Version : 5.1.2600.0 (xpclient.010817-1148)
Company : Microsoft Corporation

Driver : osai o
Description : OSA I/O Port Driver
Version : 5.1.2600.1106 built by: WinDDK
Company : OSA Technologies, An Avocent Company

Driver : Parport
Description : Treiber für parallelen Anschluss
Version : 5.1.2600.5512 (xsp.080413-2108)
Company : Microsoft Corporation

Driver : PartMgr
Description : Partition Manager
Version : 5.1.2600.5512 (xsp.080413-2108)
Company : Microsoft Corporation

Driver : ParVdm
Description : VDM-Paralleltreiber
Version : 5.1.2600.0 (XPClient.010817-1148)
Company : Microsoft Corporation

Driver : PCI
Description : NT-Plug & Play PCI-Enumerator
Version : 5.1.2600.5512 (xsp.080413-2111)

Company : Microsoft Corporation
Driver : PCI Dump
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : PCI IDE
Description : Allgemeiner PCI IDE Bustreiber
Version : 5.1.2600.0 (XPCient.010817-1148)
Company : Microsoft Corporation

Driver : Pcmcia
Description : PCMCIA-Treiber
Version : 5.1.2600.5512 (xsp.080413-2111)
Company : Microsoft Corporation

Driver : PDCOMP
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : PDFFRAME
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : PDRELI
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : PDRFRAME
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : perc2
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : perc2hib
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : PptpMiniport
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : PSched
Description : MS QoS Packet Scheduler
Version : 5.1.2600.5512 (xsp.080413-0852)
Company : Microsoft Corporation

Driver : PSSdk23
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : PsSdk41
Description : PSSDK Driver Protocol v4.1 32bit
Version : 4.1.0.1415
Company : mi cro0LAP Technologies LTD

Driver : Ptilink
Description : Parallel Technologies DirectParallel IO Library
Version : 1.10 (XPCient.010817-1148)
Company : Parallel Technologies, Inc.

Driver : ql1080
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : Ql10wnt
Description : n/a
Version : n/a

Company : n/a

Driver : ql12160
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : ql1240
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : ql1280
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : Rasl2tp
Description : RAS L2TP mini-port/call-manager driver
Version : 5.1.2600.5512 (xsp.080413-0852)
Company : Microsoft Corporation

Driver : RasPppoe
Description : RAS PPPoE mini-port/call-manager driver
Version : 5.1.2600.5512 (xsp.080413-0852)
Company : Microsoft Corporation

Driver : Raspti
Description : PTI DirectParallel (R) mini-port/call-manager driver
Version : 5.1.2600.0 (xpcient.010817-1148)
Company : Microsoft Corporation

Driver : Rdbss
Description : Redirected Drive Buffering SubSystem Driver
Version : 5.1.2600.5512 (xsp.080413-2111)
Company : Microsoft Corporation

Driver : RDPCDD
Description : RDP Miniport
Version : 5.1.2600.0 (xpcient.010817-1148)
Company : Microsoft Corporation

Driver : rdpdr
Description : Microsoft RDP Device redirector
Version : 5.1.2600.5512 (xsp.080413-2111)
Company : Microsoft Corporation

Driver : RDPWD
Description : RDP Terminal Stack Driver (US/Canada Only, Not for Export)
Version : 5.1.2600.5512 (xsp.080413-2111)
Company : Microsoft Corporation

Driver : redbook
Description : Redbook-Audiofiletreiber
Version : 5.1.2600.5512 (xsp.080413-2108)
Company : Microsoft Corporation

Driver : Secdrv
Description : Macrovision SECURITY Driver
Version : 4.03.086
Company : Macrovision Corporation, Macrovision Europe Limited, and Macrovision Japan and Asia K.K.

Driver : serenum
Description : Serial Port Enumerator
Version : 5.1.2600.5512 (xsp.080413-2108)
Company : Microsoft Corporation

Driver : Serial
Description : Treiber für serielle Geräte
Version : 5.1.2600.5512 (xsp.080413-2108)
Company : Microsoft Corporation

Driver : Sfloppy
Description : SCSI Floppy Driver
Version : 5.1.2600.5512 (xsp.080413-2108)
Company : Microsoft Corporation

Driver : sfng32
Description : SFNG32.SYS

Version : 9, 0, 0, 55
Company : Sonic Focus, Inc

Driver : Simbad
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : SMBios
Description : Intel(R) System Management BIOS Driver
Version : 1.0.0.14
Company : Intel Corporation

Driver : smbusp
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : SONYPVU1
Description : Sony USB Lower Filter driver
Version : 1.3.0526.0 (XPClients.010817-1148)
Company : Sony Corporation

Driver : Sparrow
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : speedfan
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : splitter
Description : Microsoft Kernel Audio Splitter
Version : 5.1.2600.5512 (xsp.080413-2108)
Company : Microsoft Corporation

Driver : sr
Description : Dateisystemfilter-Treiber der Systemwiederherstellung
Version : 5.1.2600.5512 (xsp.080413-2108)
Company : Microsoft Corporation

Driver : Srv
Description : Server driver
Version : 5.1.2600.5923 (xsp_sp3_gdr.091231-1753)
Company : Microsoft Corporation

Driver : STHDA
Description : IDT PC Audio
Version : 1.0.5790.2
Company : IDT, Inc.

Driver : SVKP
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : swenum
Description : Plug and Play Software Device Enumerator
Version : 5.3.2600.5512 (xsp.080413-2108)
Company : Microsoft Corporation

Driver : swmidi
Description : Microsoft GS Wavetable Synthesizer
Version : 5.1.2600.5512 (xsp.080413-2108)
Company : Microsoft Corporation

Driver : symc810
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : symc8xx
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : sym_hi
Description : n/a

Version : n/a
Company : n/a

Driver : sym_u3
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : sysaudio
Description : System Audio WDM Filter
Version : 5.1.2600.5512 (xsp.080413-2108)
Company : Microsoft Corporation

Driver : tap0801
Description : TAP-Win32 Virtual Network Driver
Version : 2.0_rc16 8/1 built by: WinDDK
Company : The OpenVPN Project

Driver : tap0801co
Description : TAP-Win32 Virtual Network Driver
Version : 2.0_beta7 8/1 built by: WinDDK
Company : The OpenVPN Project

Driver : Tcpip
Description : TCP/IP Protocol Driver
Version : 5.1.2600.5625 (xsp_sp3_gdr.080620-1249)
Company : Microsoft Corporation

Driver : TDPIPE
Description : Named Pipe Transport Driver
Version : 5.1.2600.5512 (xsp.080413-2111)
Company : Microsoft Corporation

Driver : TDTCP
Description : TCP Transport Driver
Version : 5.1.2600.5512 (xsp.080413-2111)
Company : Microsoft Corporation

Driver : TermDD
Description : Terminal Server Driver
Version : 5.1.2600.5512 (xsp.080413-2111)
Company : Microsoft Corporation

Driver : Toslde
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : truecrypt
Description : TrueCrypt Driver
Version : 5.0
Company : TrueCrypt Foundation

Driver : Udfs
Description : UDF File System Driver
Version : 5.1.2600.5512 (xsp.080413-2111)
Company : Microsoft Corporation

Driver : ultra
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : Update
Description : Update Driver
Version : 5.1.2600.5512 (xsp.080413-2108)
Company : Microsoft Corporation

Driver : usbaudio
Description : USB Audio Class Driver
Version : 5.1.2600.5512 (xsp.080413-2108)
Company : Microsoft Corporation

Driver : usbccgp
Description : USB Common Class Generic Parent Driver
Version : 5.1.2600.5512 (xsp.080413-2108)
Company : Microsoft Corporation

Driver : usbehci
Description : EHCI eUSB Miniport Driver

Versions : 5.1.2600.5512 (xpsp.080413-2108)
Company : Microsoft Corporation

Driver : usbhub
Description : Default Hub Driver for USB
Version : 5.1.2600.5512 (xpsp.080413-2108)
Company : Microsoft Corporation

Driver : USB10_TI
Description : USB10 Driver -- Texas Instruments
Version : 1.51.700
Company : Thesycon GmbH, Germany

Driver : usbscan
Description : USB Scanner Driver
Version : 5.1.2600.5512 (xpsp.080413-0852)
Company : Microsoft Corporation

Driver : USBSTOR
Description : USB Mass Storage Class Driver
Version : 5.1.2600.5512 (xpsp.080413-2108)
Company : Microsoft Corporation

Driver : usbuhci
Description : UHCI USB Miniport Driver
Version : 5.1.2600.5512 (xpsp.080413-2108)
Company : Microsoft Corporation

Driver : usb_rndisx
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : uteusbhf
Description : uteusbhf.sys
Version : 1.0.0.0
Company : Uni tech

Driver : VBoxDrv
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : VBoxUSB
Description : Virtual Box USB driver
Version : 1.01
Company : innotek GmbH

Driver : VBoxUSBMon
Description : Virtual Box USB Monitor Driver
Version : 1.00
Company : innotek GmbH

Driver : VgaSave
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : Vialde
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : vncmrror
Description : VNC Mrror Miniport
Version : 1.8.0.0 built by: WinDDK
Company : Real VNC Ltd.

Driver : VolSnap
Description : Volumeschattenkopie-Treiber
Version : 5.1.2600.5512 (xpsp.080413-2108)
Company : Microsoft Corporation

Driver : vsdatant
Description : n/a
Version : n/a
Company : n/a

Driver : Wanarp
Description : MS Remote Access and Routing ARP Driver

Versi on : 5.1.2600.5512 (xpsp.080413-0852)
Company : Microsoft Corporation

Driver : WDI CA
Descripti on : n/a
Versi on : n/a
Company : n/a

Driver : wdmaud
Descripti on : MMSYSTEM Wave/Midi API mapper
Versi on : 5.1.2600.5512 (xpsp.080413-2108)
Company : Microsoft Corporation

Driver : WudfPf
Descripti on : Windows Driver Foundation - User-mode Driver Framework Platform Driver
Versi on : 6.0.5716.32 (winnain(wmbla).060928-1756)
Company : Microsoft Corporation

Driver : WudfRd
Descripti on : Windows Driver Foundation - User-mode Driver Framework Reflector
Versi on : 6.0.5716.32 (winnain(wmbla).060928-1756)
Company : Microsoft Corporation

Driver : XScanPF
Descripti on : n/a
Versi on : n/a
Company : n/a

Driver : msvcrt.dll
Versi on : 7.0.2600.5512 (xpsp.080413-2111)

Driver : msvcrt.dll
Versi on : 7.0.2600.5512 (xpsp.080413-2111)

Driver : mfc42.dll
Versi on : 6.02.4131.0

Driver : mfc42loc.dll
Versi on : 6.00.8665.0

Driver : msvcp60.dll
Versi on : 6.02.3104.0

Driver : ole32.dll
Versi on : 5.1.2600.5512 (xpsp.080413-2108)

Driver : olepro32.dll
Versi on : 5.1.2600.5512

Driver : oleidl.dll
Versi on : 1.0 (xpsp.080413-2108)

Driver : advapi32.dll
Versi on : 5.1.2600.5755 (xpsp_sp3_gdr.090206-1234)

Driver : comctl32.dll
Versi on : 5.82 (xpsp.080413-2105)

Driver : setupapi.dll
Versi on : 5.1.2600.5512 (xpsp.080413-2111)

Lower Filters

Upper Filters

Video Codecs

Cinepak Codec by Radius : 1.10.0.11
Helix I420 YUV Codec : R1.02
Intel Indeo(R) Video R3.2
Intel Indeo(R) Video R3.2
Intel Indeo® Video 4.5 : 4.51.16.03
Intel IYUV Codec : 5.1.2600.5908 (xpsp_sp3_gdr.091127-0541)
Microsoft RLE : 5.1.2600.5908 (xpsp_sp3_gdr.091127-0541)
Microsoft Video 1 : 5.1.2600.5908 (xpsp_sp3_gdr.091127-0541)
Microsoft YUV : 5.3.2600.5908 (xpsp_sp3_gdr.091127-0541)
Microsoft YUV : 5.3.2600.5908 (xpsp_sp3_gdr.091127-0541)
Toshiba YUV Codec : 5.1.2600.5908 (xpsp_sp3_gdr.091127-0541)
Microsoft YUV : 5.3.2600.5908 (xpsp_sp3_gdr.091127-0541)
Microsoft H.263 Video Codec : 5.1.2600.5512

Microsoft H.261 Video Codec : 5.1.2600.5512
Indeo® video 5.10 : R.5.10.15.2.55
Helix YV12 YUV Codec : R1.02

Audio Codecs

Microsoft IMA ADPCM CODEC : 4.00.0.0
Microsoft ADPCM CODEC : 4.00.0.0
Microsoft CCITT G.711 A-Law- und u-Law-CODEC : 4.00.0.0
Microsoft GSM 6.10 Audio CODEC : 4.00.0.0
DSP Group TrueSpeech(TM) Software CODEC : 1.00.0.0
Microsoft G.723.1 CODEC : 1.02.0.1
Windows Media Audio : 4.02.0.0
Sipro Lab Telecom ACELP.net audio codec : 3.02.0.0
Indeo® audio software : 2.05.0.53
Fraunhofer IIS MPEG Layer-3 Codec (advanced) : 1.09.1.50
Philips LPCBB Speech Codec : 4.00.0.0
Philips STANDARDPLAY CODEC : 3.00.1.91
Philips LONGPLAY CODEC : 3.00.1.32
Philips CELP Speech CODEC : 4.00.0.0
Sycom sx7396p CODEC : 4.00.0.0
Microsoft PCM-Konvertierung : 5.00.0.0

ASPI Information

System ASPI : ASPI is not installed
Nero ASPI : ASPI is installed and working properly
wnaspi32.dll : 2.0.1.74 164112 bytes November 02, 2004

Installed OS Patches

(Q810090) USB Update
: Yes
(Q329112) Multi-Border DVD with More Than 4 GB of Data Not Readable Past First Border
: Yes
(Q812415) Problems with Multiple ATA devices
: Yes
(Q322359) IntelIde.sys Is Not Used on Computers with ICH4 or ICH5
: No
(Q320174) IMAPI Update - CDs recorded have missing files or errors
: Yes
(Q311542) Devices May not power up properly when resuming from standby
: Yes
(Q327086) Data Added to Removable Media During Hibernation May Be Lost When You Resume Windows XP
: Yes
(Q308374) Ricoh 1394 Controller May Not Work with Windows XP
: No
(Q314634) Windows XP Does Not Detect Your New USB Device
: Yes
(Q822603) USB 1.1 and USB 2.0 update
: No
(Q323507) Your IEEE 1394 or USB CD-ROM or DVD-ROM Drive May Not Be Recognized in Windows XP
: No
(Q815834) 'Code 28' Error Message and a Yellow Exclamation Mark Next to a USB Device in Device Manager After Your Computer Resumes from Hibernation : No
(Q316575) Problems When You Swap a CD-ROM During Hibernation in Windows XP
: No
(Q811789) Surprise Removal of 1394 Device Can Cause Bluescreen Error
: No
(Q323322) Cannot Use Sony VAI0 PCG-C1MRX Internal Camera with Windows Messenger After You Apply
Q316397 : Yes
(Q811789) Surprise Removal of 1394 Device Can Cause Bluescreen Error
: No

Time of Day	Process Name	PID	Operation	Path	Result	Detail
16:48:04,6512868	nero.exe	4060	QueryDirectory	C:\Dokumente und Einstellungen\BjA69\Desktop\USB - Stick XXX Schw\staa\staa_fisc...	SUCCESS	Filter: staa_fischer2.mp3
16:48:04,6517385	nero.exe	4060	CloseFile	C:\Dokumente und Einstellungen\BjA69\Desktop\USB - Stick XXX Schw\staa	SUCCESS	Desired Access: Maximum Length: 144
16:48:04,6518491	nero.exe	4060	RegOpenKey	HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\FileExts\mp3	SUCCESS	
16:48:04,6518964	nero.exe	4060	RegQueryValue	HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\FileExts\mp3\ProgId	SUCCESS	
16:48:04,6519405	nero.exe	4060	RegCloseKey	HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\FileExts\mp3	SUCCESS	
16:48:04,6519584	nero.exe	4060	RegOpenKey	HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\FileExts\mp3	SUCCESS	
16:48:04,6519925	nero.exe	4060	RegQueryValue	HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\FileExts\mp3\Application	SUCCESS	Desired Access: Maximum Length: 144
16:48:04,6520358	nero.exe	4060	RegCloseKey	HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\FileExts\mp3	SUCCESS	
16:48:04,6520578	nero.exe	4060	RegQueryKey	HKCU\Software\Classes	SUCCESS	Query: Name
16:48:04,6520849	nero.exe	4060	RegOpenKey	HKCU\Software\Classes\mp3	NAME NOT FOUND	Desired Access: Maximum
16:48:04,6521123	nero.exe	4060	RegOpenKey	HKCR\mp3	SUCCESS	Desired Access: Maximum
16:48:04,6521534	nero.exe	4060	RegQueryKey	HKCU\Software\Classes\mp3	SUCCESS	Query: Name
16:48:04,6521984	nero.exe	4060	RegOpenKey	HKCU\Software\Classes\mp3	NAME NOT FOUND	Desired Access: Maximum
16:48:04,6522280	nero.exe	4060	RegQueryValue	HKCR\mp3(Default)	SUCCESS	Type: REG_SZ, Length: 144
16:48:04,6522567	nero.exe	4060	RegQueryKey	HKCU\Software\Classes	SUCCESS	Query: Name
16:48:04,6522827	nero.exe	4060	RegOpenKey	HKCU\Software\Classes\mp3file	NAME NOT FOUND	Desired Access: Maximum
16:48:04,6523115	nero.exe	4060	RegOpenKey	HKCR\mp3file	SUCCESS	Desired Access: Maximum
16:48:04,6523609	nero.exe	4060	RegQueryKey	HKCU\Software\Classes\mp3file	SUCCESS	Query: Name
16:48:04,6524031	nero.exe	4060	RegOpenKey	HKCU\Software\Classes\mp3file\CurVer	NAME NOT FOUND	Desired Access: Query v
16:48:04,6524358	nero.exe	4060	RegOpenKey	HKCR\mp3file\CurVer	NAME NOT FOUND	Desired Access: Query v
16:48:04,6524677	nero.exe	4060	RegQueryKey	HKCU\Software\Classes\mp3file	SUCCESS	Query: Name
16:48:04,6525093	nero.exe	4060	RegOpenKey	HKCU\Software\Classes\mp3file	NAME NOT FOUND	Desired Access: Maximum
16:48:04,6525358	nero.exe	4060	RegOpenKey	HKCR\mp3file	SUCCESS	Desired Access: Maximum
16:48:04,6525686	nero.exe	4060	RegCloseKey	HKCR\mp3file	SUCCESS	
16:48:04,6526009	nero.exe	4060	RegQueryKey	HKCU\Software\Classes\mp3file	SUCCESS	Query: Name
16:48:04,6526423	nero.exe	4060	RegOpenKey	HKCU\Software\Classes\mp3file\ShellEx\PropertyHandler	NAME NOT FOUND	Desired Access: Query v
16:48:04,6526741	nero.exe	4060	RegOpenKey	HKCR\mp3file\ShellEx\PropertyHandler	NAME NOT FOUND	Desired Access: Query v
16:48:04,6527054	nero.exe	4060	RegQueryKey	HKCR\mp3	SUCCESS	Query: Name
16:48:04,6527498	nero.exe	4060	RegOpenKey	HKCU\Software\Classes\mp3\ShellEx\PropertyHandler	NAME NOT FOUND	Desired Access: Query v
16:48:04,6527806	nero.exe	4060	RegOpenKey	HKCR\mp3\ShellEx\PropertyHandler	NAME NOT FOUND	Desired Access: Query v
16:48:04,6528116	nero.exe	4060	RegQueryKey	HKCU\Software\Classes	SUCCESS	Query: Name
16:48:04,6528409	nero.exe	4060	RegOpenKey	HKCU\Software\Classes\SystemFileAssociations\mp3	NAME NOT FOUND	Desired Access: Maximum
16:48:04,6528680	nero.exe	4060	RegOpenKey	HKCR\SystemFileAssociations\mp3	SUCCESS	Desired Access: Maximum
16:48:04,6529082	nero.exe	4060	RegQueryKey	HKCU\SystemFileAssociations\mp3	SUCCESS	Query: Name
16:48:04,6529529	nero.exe	4060	RegOpenKey	HKCU\Software\Classes\SystemFileAssociations\mp3\ShellEx\PropertyHandler	NAME NOT FOUND	Desired Access: Query v
16:48:04,6529837	nero.exe	4060	RegOpenKey	HKCR\SystemFileAssociations\mp3\ShellEx\PropertyHandler	SUCCESS	Query: Name
16:48:04,6533083	nero.exe	4060	RegQueryKey	HKCU\Software\Classes\SystemFileAssociations\mp3\ShellEx\PropertyHandler	NAME NOT FOUND	Desired Access: Query v
16:48:04,6533588	nero.exe	4060	RegOpenKey	HKCU\Software\Classes\SystemFileAssociations\mp3\ShellEx\PropertyHandler	SUCCESS	Query: Name
16:48:04,6533893	nero.exe	4060	RegQueryValue	HKCR\SystemFileAssociations\mp3\ShellEx\PropertyHandler(Default)	NAME NOT FOUND	Desired Access: Maximum
16:48:04,6534371	nero.exe	4060	RegCloseKey	HKCR\SystemFileAssociations\mp3\ShellEx\PropertyHandler	SUCCESS	Type: REG_SZ, Length: 144