

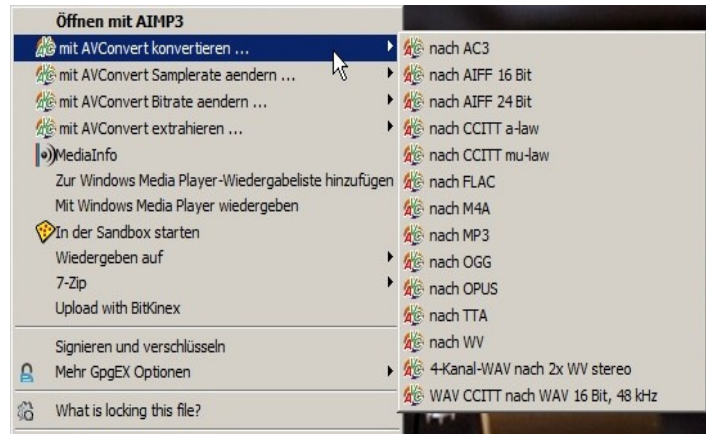
SonicAxiom's AVConvert

schnelle und einfache Audio- und Video-Umwandlung per Kontext-Menü

Vielen Dank für Ihr Interesse an AVConvert, dem extrem schnellen und einfach zu verwendenden Audio- und Video-Umwandlungstool. Es gibt zwei Versionen von AVConvert, eine für Rechner mit 64-Bit-Windows und eine für Rechner mit 32-Bit-Windows. Bitte installieren Sie die Ihrem Betriebssystem entsprechende Version.

Beschreibung

AVConvert fügt dem Rechtsklick-Kontext-Menü von Video- und Audiodateien im Windows-Explorer eine Vielzahl an Umwandlungs- und Extrahierungsoptionen hinzu. Dank dieser Funktionalität können Sie Mediendateien extrem schnell und ohne irgendwelche Einstellungen vornehmen zu müssen von einem ins andere Medienformat umwandeln. Ob einzelne Dateien oder ein ganzer Ordner mit hunderten oder gar tausenden Dateien, die gewünschte Umwandlung erfordert lediglich das Auswählen der betreffenden Dateien und die Auswahl der gewünschten Funktion im Kontext-Menü. Kein Programm muss installiert oder konfiguriert werden. Ferner ist AVConvert in der Lage, Audio verlustfrei aus Videodateien zu extrahieren (z. B. OPUS-Audio aus einer MKV-Videodatei). Diese Prozesse dauern jeweils nur wenige Sekunden! Sofern eine Videoformat-Umwandlung ausgeführt wird, ergeben sich durch die dann unvermeidliche Neukomprimierung der Videodaten gewisse Kompressionsartefakte. Die Wandlungs-Parameter sind jedoch so voreingestellt, dass Qualitätsverluste so wenig wie möglich auftreten.



Das kaskadierte Kontext-Menü einer Wave-Datei.

AVConvert verwendet zum Wandeln ffmpeg. Zum Updaten können Sie die mitgelieferte ffmpeg.exe einfach mit einer dann aktuellen Version überschreiben, und zwar mit der regulären "ffmpeg static"-Version, die kostenlos im Internet zu finden ist. Bitte beachten Sie dabei, dass Sie die Ihrem Betriebssystem entsprechende ffmpeg.exe (32 Bit oder 64 Bit) verwenden.

AVConvert fügt der Windows-Registry eine Anzahl an Schlüsseln hinzu, durch die die Wandlungseinträge in den Kontext-Menüs von Mediendateien erscheinen. Bei Klick auf einen dieser Einträge wird eine einfache DOS-Batchdatei mit den entsprechend vorgegebenen ffmpeg-Parametern ausgeführt. AVConvert kann ganz einfach mit drei Mausklicks installiert und in gleicher Weise jederzeit wieder absolut rückstandsfrei von einem Rechner entfernt werden. Das Paket ist ungemein klein aber extrem leistungsfähig. Es wird Ihr Arbeiten mit vielen Mediendateien sicher deutlich beschleunigen. Während ffmpeg.exe ca. 77 MB an Speicherplatz beansprucht, bringen es alle restlichen Befehlsdateien zusammen auf gerade mal ein paar hundert kB!

Installation

1. Extrahieren Sie den Inhalt der Zip-Datei nach **C:\AVConvert**. Dieser Ordner ist so im Code vorgegeben und muss unbedingt beachtet werden.
2. Doppelklicken Sie die Datei "AVConvert ... hinzufügen.reg" und klicken Sie anschließend zweimal auf OK - fertig. Die Kontextmenü-Einträge sind sofort nutzbar, ein Rechnerneustart sollte nicht erforderlich sein.
3. Wandeln Sie Ihre Mediendateien nach Lust und Laune per Rechtsklick-Menü.
4. Nach Rechtsklick auf eine Wave-Datei wird als unterster Eintrag von AVConvert die aktuelle Versionsnummer gezeigt.

Deinstallation

Um AVConvert restlos vom Computer zu entfernen, doppelklicken Sie die "AVConvert ... entfernen.reg"-Datei und klicken Sie anschließend zwei weitere Male OK. Alle Registry-Einträge des Tools werden dadurch entfernt. Abschließend können Sie den gesamten AVConvert-Ordner löschen. **Wichtig: Verwenden Sie zum Deinstallieren immer die zur bisherigen Version gehörige "... entfernen.reg"-Datei!**

Update

Bitte deinstallieren Sie zunächst die aktuelle AVConvert-Version, bevor Sie eine neue Version installieren. Zum Entfernen der aktuellen Version doppelklicken Sie die aktuelle "AVConvert ... entfernen.reg"-Datei und klicken Sie anschließend zweimal OK. Verwenden Sie zum Deinstallieren nicht die "...entfernen.reg"-Datei einer neuen Version sondern immer die alte! (Ihr System würde zwar keinen Schaden nehmen aber es könnten ungenutzte Einträge zurückbleiben, obwohl ich alles versuche, um dies auszuschließen.) Nun können Sie alles löschen, was sich im AVConvert-Ordner befindet, inkl. Unterordner. Extrahieren Sie abschließend die Dateien aus dem Zip der neuen Version in den leeren Ordner. Doppelklicken Sie dann die Datei namens "AVConvert ... hinzufügen.reg" und bestätigen Sie die folgenden Meldungen zweimal mit OK.

Funktionen

AVConvert erlaubt Ihnen, Ihre Mediendateien zwischen den gängigsten Medienformaten zu wandeln. Bei einer Wandlung von Audio zu Audio können Sie zwischen diversen verlustfreien und verlustbehafteten Formaten wählen. Wenn Sie zu einem verlustfreien Format wandeln, wird die Originalqualität der Quelldatei nicht verändert. Die Wandlung ist im Grunde hier lediglich eine "Transkodierung" und keine Neukompression.

Im Falle einer Video-Konvertierung wird das ursprüngliche Videoformat in das MKV-Videoformat umgewandelt, welches aktuell das flexibelste ist. AVConvert ist ferner in der Lage, Audio verlustfrei aus Videodateien zu extrahieren. Auch in letzterem Fall ist der Extraktionsprozess - da im Grunde lediglich eine Datenentflechtung der Audiodaten aus den Videodaten - vollkommen verlustfrei. In Fällen, in denen eine Formatwandlung ein Neuberechnen der Originaldaten erforderlich macht, werden Artefakte soweit wie möglich minimiert. Umgewandelte Dateien werden immer im gleichen Ordner wie die Ursprungsdatei gespeichert! Um das Risiko von Dateinamen-Kollisionen zu reduzieren, erhalten gewandelte Dateien in vielen Fällen aussagekräftige Dateinamen-Zusätze. Dazu ein paar Beispiele:

"Videoname.mkv" -> "Videoname - 1080p.mkv"

"Musik.wav" -> "Music - 48k.wav"

"Andere Musik.mp3" -> "Andere Musik - left channel only.mp3" (nachdem der linke Kanal des MP3 extrahiert wurde)

Falls bei Auslösen einer Wandlung eine bereits existierende Datei mit dem Zielnamen gefunden wird, können Sie im DOS-Fenster mittels Eingabe von *y* für yes/ja oder *n* für no/nein entscheiden, ob diese Datei überschrieben werden soll oder nicht. Wenn Sie nein wählen, wird der Wandlungsprozess angebrochen.

Dies alles können Sie mit AVConvert machen:

- Konvertieren von Audio zwischen zahlreichen gängigen verlustfreien und verlustbehafteten Audioformaten: Wave nach: AC3, MP3, M4A, OGG, OPUS, TTA, FLAC, WavPack, AIFF, CCITT a-law und CCITT mu-law. Andere Audioformate können nach Wave konvertiert werden. Vorhandene Metadaten werden soweit möglich in die Zieldatei übernommen.
- Audio ohne Qualitätsverlust aus Videodateien extrahieren. Falls im Video ein zweiter Audiostream vorhanden ist, kann dieser ebenfalls extrahiert werden. Es können jedoch nicht beide Streams in einem Durchgang extrahiert werden.
- zwei Stereo-Audiostreams aus einer Videodatei in eine einzige 4-Kanal-Wavedatei konvertieren (z. B. nützlich bei Mehrkanal-OBS-Videos).
- 4-Kanal-Wavedateien in zwei Stereo-Wavedateien aufsplitten.
- drei Stereo-Audiostreams aus einer Videodatei in eine einzige 6-Kanal-Wavedatei konvertieren (z. B. nützlich bei Mehrkanal-OBS-Videos).

- 6-Kanal-Wavedateien in drei Stereo-Wavedateien aufsplitten.
- Nur den linken bzw. rechten Audiokanal aus diversen Audiodateien extrahieren (MP3, M4A, Wave).
- Abtastrate von Wave und FLAC-Dateien von 44,1 kHz nach 48 kHz und umgekehrt wandeln.
- Bitrate von Wave-Dateien von 16 Bit nach 24 Bit wandeln und umgekehrt.
- AAC-Dateien in M4A-Dateien wandeln (also in M4A-Container einpacken).
- verschiedene Videodateien in MKV 4k, MKV 2k, 1080p, MKV 720p oder MKV 480p umwandeln, wobei entweder das originale Audio beibehalten oder auf Wunsch ins AAC-Format mit 192 kbps gewandelt wird.
- MKV, MOV und MP4-Videodateien nach MOV ProRes Proxy, LT, SQ oder HQ konvertieren. Das Audio des Quellvideos wird dabei zu WAV konvertiert.
- gleiche Funktionen wie zuvor, jedoch inkl. leichte Kontrastanhebung des Videobildes.

Hinweise und Tipps

- Sie können im Windows-Explorer gleich mehrere Dateien zur Umwandlung auswählen, jedoch müssen diese alle die gleiche Dateierstreckung haben.
- Falls eine Zieldatei gleichen Namens bereits existiert, können Sie entscheiden, diese zu überschreiben oder den Wandlungsprozess abzubrechen, indem Sie im DOS-Fenster zum Überschreiben *y* für *yes/ja* eintippen bzw. *n* für *no/nein* (Prozess wird abgebrochen).
- Falls das DOS-Fenster extrem schnell wieder schließt und lediglich eine leere Zieldatei erzeugt, bedeutet dies sehr wahrscheinlich, dass die einen nicht unterstützten Prozess ausgelöst haben. Dies kann beispielsweise passieren, wenn Sie versucht haben, Wave-Audio aus einem Video zu extrahieren, in dem gar kein Wave-Audiostream vorhanden ist. Bitte löschen Sie in diesem Fall die leere Zieldatei und versuchen Sie eine andere Option. Um schnell herauszufinden, welches Audiotyp in einem Video bzw. in einem Video-Container vorhanden ist, empfehle ich die Mouse-Over-Tooltip-Funktion des kostenlosen Programms MediaInfo.
- Stellen Sie sicher, das korrekte Audioformat zu extrahieren. Anderenfalls könnte es passieren, dass Sie eine Datei in einem vermeintlichen Audioformat erzeugen, obwohl in Wirklichkeit lediglich die Dateierstreckung dieses Formates angezeigt wird und tatsächlich die Datenstruktur eines anderen Audioformates vorhanden ist. Dies kann z. B. passieren, wenn Sie AC3-Audio aus einer *.mpg-Datei extrahieren, die in Wirklichkeit Audio in einem anderen Format beinhaltet. AVConvert kann nicht feststellen, welches Audioformat sich in einer Videodatei befindet, wird das Audio allerdings trotzdem mit der Dateierstreckung der gewählten Extrahierungsoption speichern. Ist also in Wirklichkeit M4A-Audio im Video vorhanden, wird dieses M4A-Audio fälschlich mit der Dateierstreckung AC3 extrahiert und gespeichert, das Datenformat dieser Datei ist jedoch weiterhin M4A. Derartige Probleme können Sie umgehen, wenn Sie wie oben beschrieben mittels MediaInfo oder eines ähnlichen Programms vor der Bearbeitung klarstellen, um was für eine Art Audio es sich im Video handelt.
- Falls das DOS-Fenster ungewöhnlich schnell wieder schließt, nachdem Sie eine der Videoumwandlungsoptionen ausgewählt haben und dann auch wieder eine leere Zieldatei erzeugt wurde, liegt dies vermutlich daran, dass ffmpeg nicht in der Lage ist, das ursprüngliche Audioformat verlustfrei in die neue Zieldatei zu übernehmen. Wiederholen Sie in einem solchen Fall die Konvertierung, indem Sie eine Option mit dem Zusatz "AAC" verwenden. In diesem Fall wird das Quell-Audio neu komprimiert aber zumindest erhalten Sie eine Ziel-Videodatei mit der gewünschten Auflösung.
- Falls Sie *.m4v-Dateien konvertieren möchten, ändern Sie zunächst die Dateierstreckung um in *.mp4 und versuchen Sie sodann die Konvertierung. Dieser Trick funktioniert meistens aber nicht immer, insbesondere nicht bei gekauften, Copyright-geschützten Medien (z. B. iTunes-Videos).
- Um die Umwandlungen so schnell und einfach wie möglich zu gestalten, wurden die Umwandlungsparameter daraufhin optimiert, einerseits die Ziel-Dateigröße sowie auch etwaige Qualitätsverschlechterungen möglichst klein zu halten oder ganz ohne eine Neukomprimierung der Daten auszukommen.
- Im Falle, dass ein gewünschtes Zieldateiformat im Kontext-Menü eines Mediendateityps nicht angezeigt wird, konvertieren Sie das Medium zunächst ins Wave-Format und anschließend in das Zielformat.

- Sofern Sie sich mit ffmpeg- und DOS-Befehlen auskennen, können Sie die Befehlsfolgen der mitgelieferten Batch- und *.reg-Dateien auf Ihre speziellen Bedürfnisse anpassen.
- Falls AVConvert nicht wie erwartet funktioniert, prüfen Sie, ob Sie die falsche Version installiert haben (32-Bit-Version auf einem 64-Bit-Windows-System oder umgekehrt). Bitte überschreiben Sie in diesem Fall einfach die vorhandene (falsche) ffmpeg.exe mit der aus dem Zip der richtigen Version.

Spenden

Diese Software wird kostenlos angeboten. Sollten Sie sie nützlich finden, freue ich mich sehr über eine Spende. Über den folgenden Link können Sie die Webseite von AVConvert aufrufen. Dort finden Sie einen Spendenknopf, der Sie auf eine PayPal-Bezahlseite leitet. Dort können Sie dann einen Betrag Ihrer Wahl spenden.

<https://www.audioworld.de/AudioWorld%20AVConvert.php>

Die "Transaction page ID" lautet: YQRRP2HQ5CQN2

Der Verwendungszweck ("Payment reference") ist: AW VST plugin.

Vielen Dank im voraus!

Bekanntes Problem

- Die Wandlung von *.mpg und *.vob-Dateien, welche DVD-Mpeg-Video und Mp2-Audio enthalten, funktioniert aus bislang unbekannten Gründen leider nicht zuverlässig. Wandeln Sie diese Dateien bitte mit einem anderen Video-Konvertierungsprogramm wie dem kostenlosen "Video to Video" um.

Wichtig

Diese Software wird kostenlos zur Verfügung gestellt. Es wird keine Gewähr für Fehlerfreiheit gegeben werden. Eine Haftbarmachung infolge Programmfehlern oder Datenverlust ist ausgeschlossen. **Die Nutzung erfolgt auf eigenes Risiko!**