

# AVS4YOU-Hilfe



AVS Audio Recorder

[www.avs4you.com/de](http://www.avs4you.com/de)

© Online Media Technologies, Ltd., UK. 2004 - 2010. Alle Rechte vorbehalten

## Kontakt

Wenn Sie Kommentare, Vorschläge oder Fragen betreffend der **AVS4YOU**-Programme haben oder Ihnen eine Funktion eingefallen ist, durch die unser Produkt verbessert werden kann, wenden Sie sich bitte zu jeder Zeit an uns.

Bei der Registrierung des Programms erhalten Sie Recht auf technische Unterstützung.

<b>Allgemeine Informationen:</b>	<a href="mailto:info@avs4you.com">info@avs4you.com</a>
<b>Technische Unterstützung:</b>	<a href="mailto:support@avs4you.com">support@avs4you.com</a>
<b>Vertrieb:</b>	<a href="mailto:sales@avs4you.com">sales@avs4you.com</a>
<b>Hilfe und weitere Dokumentation:</b>	<a href="mailto:help@avs4you.com">help@avs4you.com</a>

## Technische Unterstützung

Die **AVS4YOU**-Programme erfordern keine professionellen Kenntnisse. Wenn Sie auf ein Problem stoßen oder eine Frage haben, schlagen Sie in der **AVS4YOU-Hilfe** nach. Wenn Sie trotzdem keine Lösung finden, wenden Sie sich bitte an unsere Support-Mitarbeiter.

 **Hinweis:** Nur registrierte Anwender erhalten technische Unterstützung.


**AVS4YOU** bietet mehrere Formen des automatischen Kundendienstes:

- **AVS4YOU-Supportsystem**

Man kann das **Unterstützungsformular** auf unserer Website unter <http://support.avs4you.com/de/login.aspx> verwenden, um Fragen zu stellen.

- **Unterstützung per E-Mail**

Es ist auch möglich, technische Fragen und Problembeschreibung per E-Mail an [support@avs4you.com](mailto:support@avs4you.com) zu senden.

 **Hinweis:** Um Ihre Anfragen schnell und effizient zu beantworten und entstandene Schwierigkeiten zu lösen, muss man folgende Informationen angeben:

- Name und E-Mail-Adresse, die bei der Registrierung verwendet wurden;
- Systemparameter (CPU, verfügbarer Speicherplatz auf der Festplatte etc.);
- Betriebssystem;
- Ihr Audiogerät (Hersteller und Modell), das an Ihrem Computer angeschlossen ist;
- Detaillierte Schritt-für-Schritt-Beschreibung Ihrer Handlungen.

Bitte hängen Sie **KEINE** weiteren Dateien an Ihre E-Mail an, wenn darum die Mitarbeiter des AVS4YOU.com-Kundendienstes extra nicht gebeten haben.

## Quellen

Die Dokumentation für Ihre AVS4YOU-Programme ist in unterschiedlichen Formaten verfügbar:

### Im Produkt eingeschlossene Hilfe (.chm-Datei) und Online-Hilfe

Um die Größe der herunterzuladenden Installationsdateien für Programme zu reduzieren, wurde die im Produkt eingeschlossene Hilfe aus der Installationsdatei ausgeschlossen. Aber sie kann immer nach Bedarf von unserer Website heruntergeladen werden. Bitte besuchen Sie unsere AVS4YOU-Website unter <http://onlinehelp.avs4you.com/de/index.aspx>, um die aktuellen Versionen der ausführbaren Hilfedateien herunterzuladen, sie zu starten und in den Ordner mit den AVS4YOU-Programmen zu installieren. Danach kann man sie aus dem **Hilfe**-Menü der installierten AVS4YOU-Programme verwenden.

Die **Online-Hilfe** schließt den kompletten Inhalt der im Produkt eingeschlossenen Hilfedatei sowie alle Aktualisierungen und Links zu zusätzlichen Anleitungsmaterialien ein, die im Web verfügbar sind. Die **Online-Hilfe** ist auf unserer Website zu finden: <http://onlinehelp.avs4you.com/de/index.aspx>. Bitte beachten Sie, dass die vollständigste und aktuellste Version der AVS4YOU-Hilfe immer im Internet verfügbar ist.

### PDF-Dokumentation

Die Offline-Hilfe gibt es auch als .pdf-Datei, die für Drucker optimiert ist. Alle PDF-Hilfedateien sind von den Programmseiten auf der AVS4YOU-Website (<http://www.avs4you.com/de/index.aspx> und <http://onlinehelp.avs4you.com/de/index.aspx>) zu herunterladen. Damit man die AVS4YOU-PDF-Hilfedateien lesen und drucken kann, muss ein PDF-Leseprogramm auf Ihrem PC installiert sein.

### Benutzeranleitungen

Sie haben Zugang zu einer Vielzahl von Quellen, die Ihnen helfen alle Möglichkeiten der AVS4YOU-Programme auszunutzen. Die Schrittfür-Schritt-Benutzeranleitungen bieten Hilfe nicht nur für unerfahrene Anwender, sondern auch für die, die eine Aufgabe erfüllen wollen, aber nicht Bescheid wissen, was zu tun ist. Bitte besuchen Sie die Sektion der AVS4YOU-Website mit **Benutzeranleitungen** unter <http://www.avs4you.com/de/Guides/index.aspx>, um detaillierte Hinweise für unterschiedliche Programme und Aufgaben zu lesen.

### Technische Unterstützung

Besuchen Sie die **AVS4YOU-Support**-Website unter <http://support.avs4you.com/de/login.aspx>, um Fragen betreffend der Installation, Registrierung und des Gebrauchs der AVS4YOU-Programme zu stellen. Verwenden Sie auch unsere E-Mail-Adresse [support@avs4you.com](mailto:support@avs4you.com).

### Downloads

Sehen Sie die Sektion **Downloads** unserer Website unter <http://www.avs4you.com/de/downloads.aspx>, da finden Sie kostenlose Updates, Probeversionen und andere nützliche Programme. Unsere Programme werden ständig aktualisiert, es werden öfters neue Versionen der populärsten Programme sowie ganz neue Anwendungen veröffentlicht.

## Überblick

Der **AVS Audio Recorder** ist ein nützliches Programm für die Aufnahme Ihrer eigenen Stimme, Musik oder sonstiger Töne. Damit kann man die Aufnahme von einem Mikrofon oder einem externen Eingabegerät durchführen, wie z.B. von einer CD, einem Kassettenplayer sowie sonstigen Audioanwendungen.

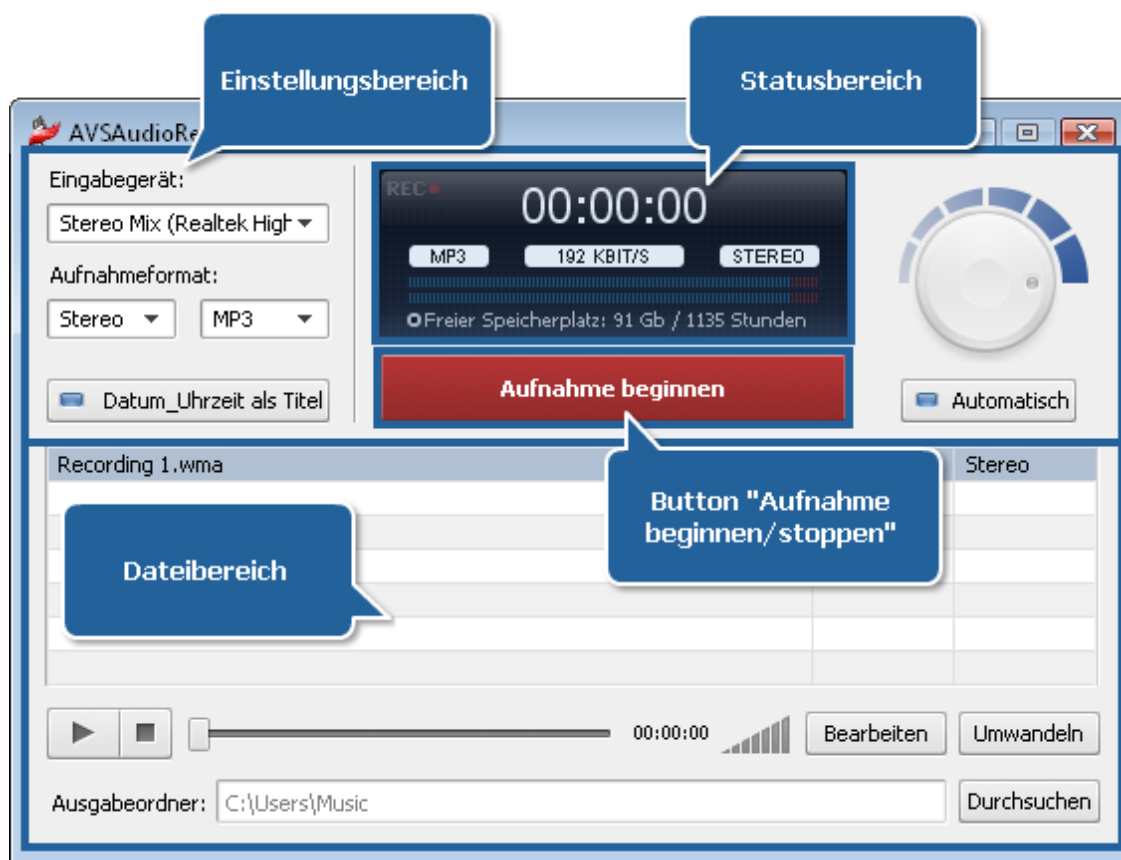
Mit dem AVS Audio Recorder kann man die folgenden Aufgaben schnell und einfach ausführen:

- Ton von unterschiedlichen Geräten und Eingängen der Soundkarte aufnehmen;
- Audio in eines der verfügbaren Formate speichern, wie **MP3, WAV, WMA**;
- die Anzahl der Kanäle (**Mono** oder **Stereo**) für die Ausgabedateien angeben;
- ein Eingabegerät wählen;
- das Niveau des Eingangssignals einstellen;
- die Aufnahmen verwalten: Ton abspielen, Dateiinformation sehen, bestimmte Operationen mit Dateien ausführen und externe Anwendungen zum Bearbeiten und Umwandeln der Audiodateien verwenden.

Um den **AVS Audio Recorder** auszuführen, gehen Sie ins **Start**-Menü und wählen Sie **Alle Programme -> AVS4YOU -> Audio -> AVS Audio Recorder**.

## Bedienfläche des Programms

Die Bedienfläche vom **AVS Audio Recorder** besteht aus einem Fenster, das in die folgenden Bestandteile gegliedert werden kann:



**Einstellungsbereich** - ein Bereich, wo man ein Eingabegerät und ein Format für die Ausgabedateien wählen, das Niveau des Eingangssignals einstellen und das Dateibenennungsformat bestimmen kann;

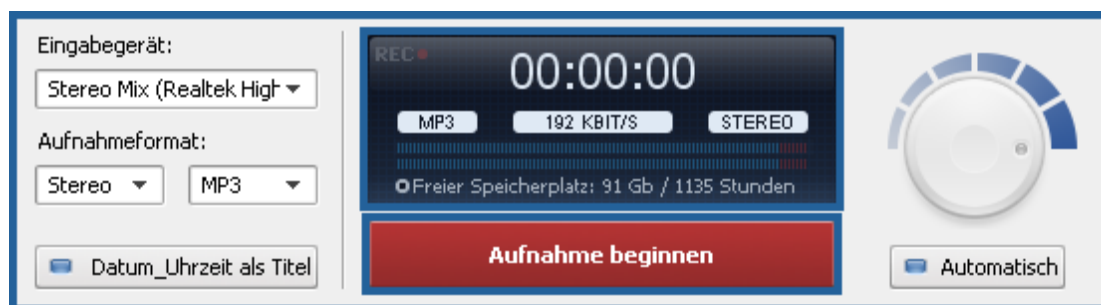
**Statusbereich** - ein Bereich, wo die Dauer der Ausgabedatei, ihre Parameter, das Aufnahmeniveau und freier Speicherplatz angezeigt sind;

**Button "Aufnahme beginnen/stoppen"** - ein Button zum Beginnen und Beenden des Aufnahmevorgangs;

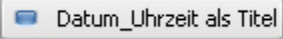

**Dateibereich** - ein Bereich, wo man die Liste mit aufgenommenen Dateien sehen, bestimmte Operationen mit Dateien ausführen und die Speicherstelle für resultierende Audiodateien angeben kann.

## Einstellungsbereich

Der **Einstellungsbereich**, der im oberen Teil des Hauptfensters liegt, wird zum Wählen des Eingabegeräts und eines Formats für die Ausgabedateien, zum Einstellen des Niveaus des Eingangssignals sowie zum Bestimmen des Dateibenennungsformats verwendet. Dieser Bereich ist in zwei Bestandteile durch den **Statusbereich** und den Button **Aufnahme beginnen/stoppen** gespalten.

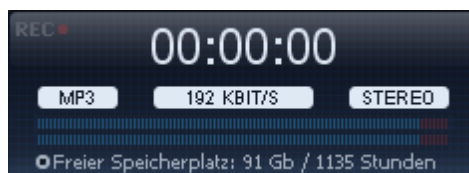


In der unten angegebenen Tabelle finden Sie die Beschreibung für jedes Element des Einstellungsbereichs:

Element	Beschreibung
<b>Eingabegerät</b>	Verwenden Sie dieses Feld, um das gewünschte Gerät aus der Liste zu wählen, wenn auf Ihrem Rechner mehr als ein Eingabegerät installiert ist.
<b>Aufnahmeformat</b>	Verwenden Sie diese Sektion, um das Ausgabedateiformat zu wählen, indem Sie solche Parameter wie den Audiocodec und die Anzahl der Kanäle in den entsprechenden Feldern angeben.
	Verwenden Sie diesen Button, um das Benennungsformat für die Ausgabedateien zu ändern.
	Verwenden Sie diesen Button, um das Niveau des Eingangssignals automatisch einzustellen.
<b>Verstärkungsrad</b>	Verwenden Sie dieses Rad, um das Niveau des Eingangssignals manuell einzustellen.

## Statusbereich

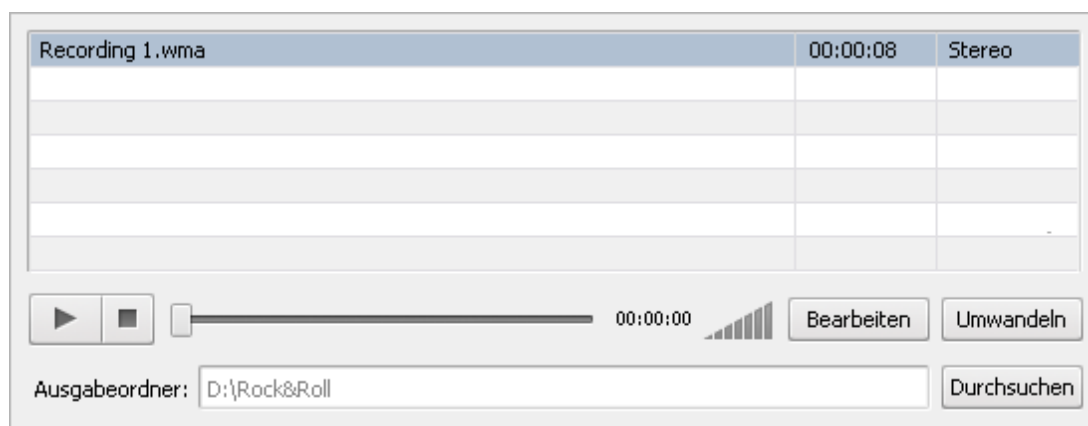
Der **Statusbereich** befindet sich innerhalb vom Einstellungsbereich und wird verwendet, um die folgenden Informationen abzulesen:



- der Aufnahmestatus mit dem Indikator **REC** (sobald Sie die Aufnahme beginnen, wird dieser Indikator aufleuchten; ansonsten ist er ausgegraut);
- die Dateidauer in **Stunden:Minuten:Sekunden**;
- die Parameter des Ausgabedateiformats wie der Audiocodec, die Bitrate und Anzahl der Kanäle;
- der Aufnahmeindikator mit der Anzeige der Aufnahmeniveaus mit Spitzenwerten;
- **freier Speicherplatz** im Ausgabeordner, wo aufgenommene Dateien gespeichert sind (angegeben in **GB/MB** und **Stunden/Minuten**).






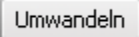
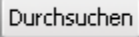
## Dateibereich

Der **Dateibereich** befindet sich im unteren Teil des Hauptfensters.



Im oberen Teil dieses Bereichs wird die Liste mit aufgenommenen Dateien angezeigt. Hier werden die Dateinamen, die Dauer und die Anzahl der Kanäle angegeben. Mit den unten angegebenen Buttons kann man die Speicherstelle für die Ausgabedateien bestimmen und einige Operationen mit den Dateien ausführen.

In der unten angegebenen Tabelle finden Sie die Beschreibung der Elemente des Dateibereichs:

Element	Beschreibung
 <b>Abspielen</b>	Verwenden Sie diesen Button, um die Wiedergabe der aufgenommenen Dateien zu beginnen.
 <b>Pause</b>	Verwenden Sie diesen Button, um die Wiedergabe der aufgenommenen Dateien zu pausieren.
 <b>Stopp</b>	Verwenden Sie diesen Button, um die Wiedergabe der aufgenommenen Dateien zu stoppen.
 <b>Schieberegler</b>	Verwenden Sie diesen Schieberegler, um durch die gewählte Audiodatei zu navigieren. Der Zeitpunkt der Indikatorsposition wird neben dem Schieberegler angezeigt.
 <b>Bearbeiten</b>	Verwenden Sie diesen Button, um die Anwendung <b>AVS Audio Editor</b> auszuführen, wenn sie auf Ihrem Rechner bereits installiert ist, oder unsere Website zu besuchen und die Anwendung herunterzuladen.
 <b>Umwandeln</b>	Verwenden Sie diesen Button, um die Anwendung <b>AVS Audio Converter</b> auszuführen, wenn sie auf Ihrem Rechner bereits installiert ist, oder unsere Website zu besuchen und die Anwendung herunterzuladen.
<b>Ausgabeordner</b>	Hier wird der Pfad zum Ordner angezeigt, wo aufgenommene Audiodateien gespeichert sind.
 <b>Durchsuchen</b>	Verwenden Sie diesen Button, um den Pfad zum Ordner zu ändern, wo aufgenommene Audiodateien gespeichert sind, und eine andere Speicherstelle für die Ausgabedateien zu wählen.

## Expressmenü

Um Operationen mit den Dateien auszuführen, verwenden Sie die Optionen des **Expressmenüs**. Um es zu aktivieren, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf eine aufgenommene Datei innerhalb vom **Dateibereich**. In der unten angegebenen Tabelle finden Sie die Beschreibung jeder Option des **Expressmenüs**.

Bearbeiten
Umwandeln
Dateiinfo
Aus der Liste entfernen
Datei löschen
Ausgabeordner öffnen

Option	Beschreibung
<b>Bearbeiten</b>	Verwenden Sie diese Option, um die Anwendung <b>AVS Audio Editor</b> auszuführen, wenn sie auf Ihrem Rechner bereits installiert ist, oder unsere Website zu besuchen und die Anwendung herunterzuladen.
<b>Umwandeln</b>	Verwenden Sie diese Option, um die Anwendung <b>AVS Audio Converter</b> auszuführen, wenn sie auf Ihrem Rechner bereits installiert ist, oder unsere Website zu besuchen und die Anwendung herunterzuladen.
<b>Dateiinfo</b>	Verwenden Sie diese Option, um die Informationen über die ausgewählte Audiodatei zu sehen.
<b>Aus der Liste entfernen</b>	Verwenden Sie diese Option, um die gewählte Audiodatei aus der Liste mit aufgenommenen Dateien zu entfernen.
<b>Datei löschen</b>	Verwenden Sie diese Option, um die ausgewählte Datei aus der Liste mit aufgenommenen Dateien und aus dem Ausgabeordner zu entfernen.
<b>Ausgabeordner öffnen</b>	Verwenden Sie diese Option, um den Ordner zu öffnen, wo aufgenommene Dateien gespeichert sind.

## Arbeit mit dem AVS Audio Recorder

### Ursprüngliche Einstellung

Die Hauptfunktion vom **AVS Audio Recorder** besteht darin, jeden Ton aufzunehmen und ihn in eines der verfügbaren Formate zu speichern. Aber bevor Sie die Aufnahme beginnen, führen Sie ein paar einfache Schritte aus, um Aufnahmeparameter einzustellen.

#### 1. Wählen Sie das Eingabegerät

Wählen Sie das Gerät, von dem Sie den Sound aufnehmen werden. Öffnen Sie das Feld **Eingabegerät** im **Einstellungsbereich** und wählen Sie das gewünschte Gerät aus der Liste, wenn auf Ihrem Rechner mehr als ein Gerät installiert ist.

#### 2. Wählen Sie das Aufnahmeformat

Wählen Sie das Ausgabeformat in der Sektion **Aufnahmeformat** des **Einstellungsbereichs**. Das Ausgabeformat kann abhängig von dem Audiocodec (**MP3, WAV, WMA**) und der Anzahl der Kanäle (**Mono** oder **Stereo**) variieren. Um mehr über die verfügbaren Kombinationen der Ausgabeformatparameter zu erfahren, lesen Sie die Seite **Verfügbare Parameterkombinationen**.

#### 3. Bestimmen Sie das Dateibenennungsformat

Geben Sie das Benennungsformat für die Ausgabeformaten mit einem Klick auf den Button **Datum\_Uhrzeit als Titel** an. Die Dateien in der Liste werden standardmäßig folgender Weise genannt: **Recording 1, Recording 2** usw. Wenn Sie das Benennungsformat der aufgenommenen Dateien ändern möchten, klicken Sie auf diesen Button. Aufgenommene Dateien werden

den Namen **JJJJ.MM.TT\_SS.MM\_#n** bekommen (wo **JJJJ.MM.TT** das Datum der Dateierstellung im Format **Jahr.Monat.Tag** ist, und **SS.MM** die Uhrzeit der Dateierstellung im Format **Stunden.Minuten** ist, und **#n** die Zahl ist, die hinzugefügt wird, wenn man mehrere Dateien innerhalb von einer Minute aufgenommen hat).

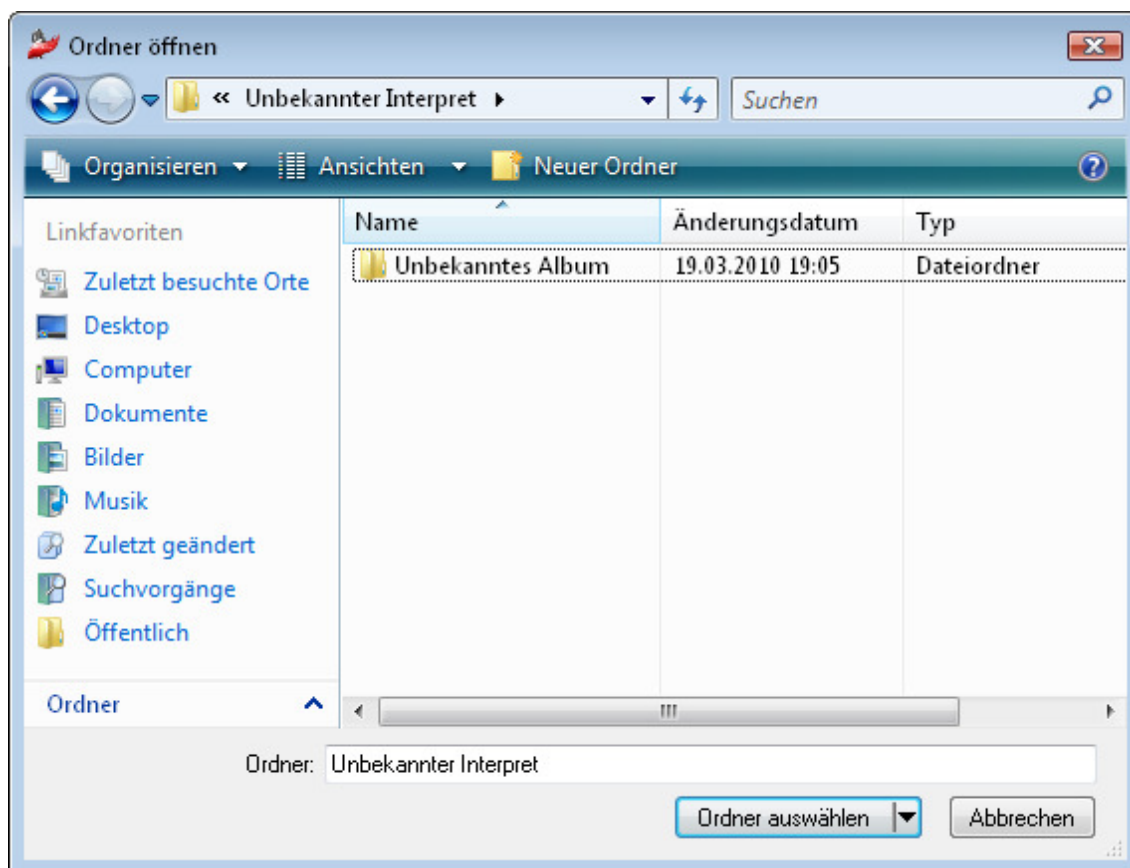
**i Hinweis:** Die Option **Datum\_Uhrzeit als Titel** ist aktiviert, wenn der Indikator im linken Bereich des Buttons blau ist.

#### 4. Stellen Sie das Niveau des Eingangssignals ein

Das Programm erlaubt Ihnen, das Gesamtaufnahmeniveau des gewählten Geräts einzustellen. Verwenden Sie den Button **Automatisch**, um das Lautstärkeniveau automatisch einzustellen. Mit einem Klick darauf wird der Indikator des Buttons blau. Man kann auch das Lautstärkeniveau manuell einstellen. Dafür deaktivieren Sie die automatische Einstellung mit einem Klick auf den Button **Automatisch** und bewegen Sie den Cursor des Verstärkungsrad. Der Indikator auf dem Verstärkungsrad wird blau.

#### 5. Bestimmen Sie die Speicherstelle für aufgenommene Dateien

Wählen Sie den **Ausgabeordner** auf der Festplatte Ihres Rechners, um aufgenommene Audiodateien da zu speichern. Man kann auch das Standardverzeichnis lassen oder einen anderen Ordner mit einem Klick auf den Button **Durchsuchen** im Feld **Ausgabeordner** wählen. Das Fenster **Ordner öffnen** wird geöffnet:

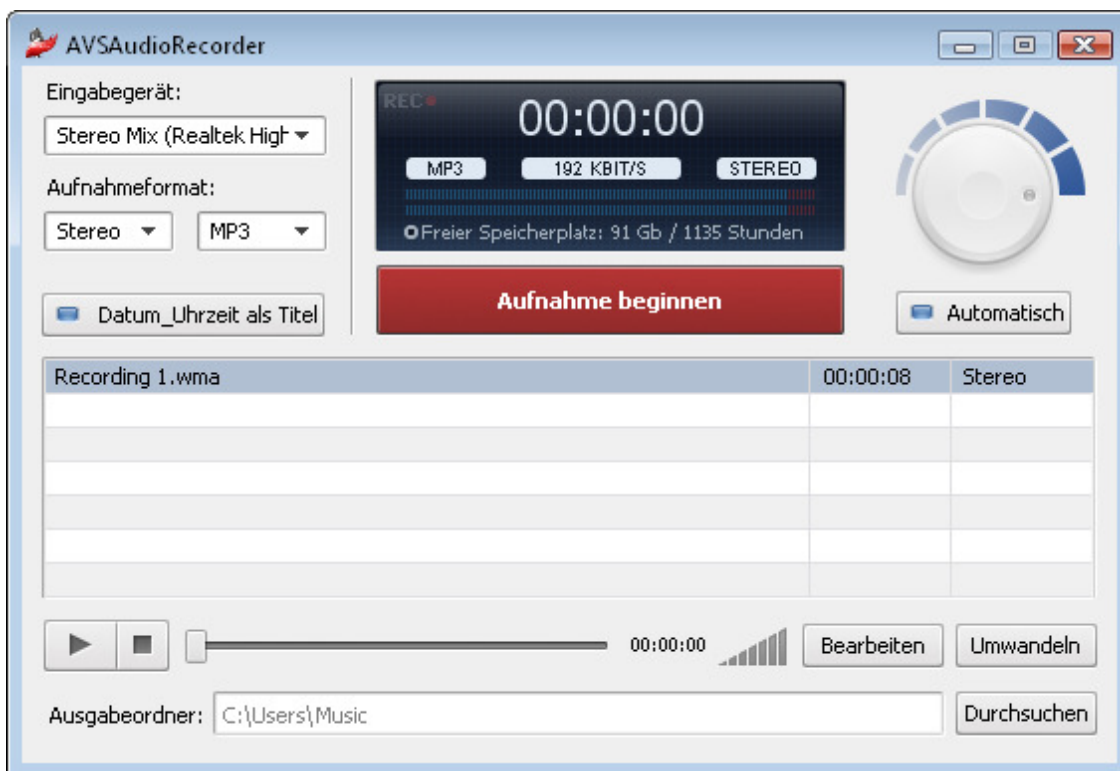




# Tonaufnahme

Sobald alle notwendigen Parameter **eingestellt** sind, kann man **den Aufnahmevorgang beginnen**.

Klicken Sie auf den Button **Aufnahme beginnen** vom **AVS Audio Recorder** und initialisieren Sie den Sound im System, der aufgenommen werden muss. Nachdem die Aufnahme begonnen hat, wird der Button **Aufnahme beginnen** zum Button **Aufnahme stoppen**. Klicken Sie darauf, um die Aufnahme zu beenden.



Jedes Mal, wenn der Button **Aufnahme beginnen** angeklickt wird, wird die Aufnahme in eine neue Datei begonnen.

Während der Aufnahme zeigt der Indikator im **Statusbereich** das Aufnahmeniveau mit den Spitzenwerten an.



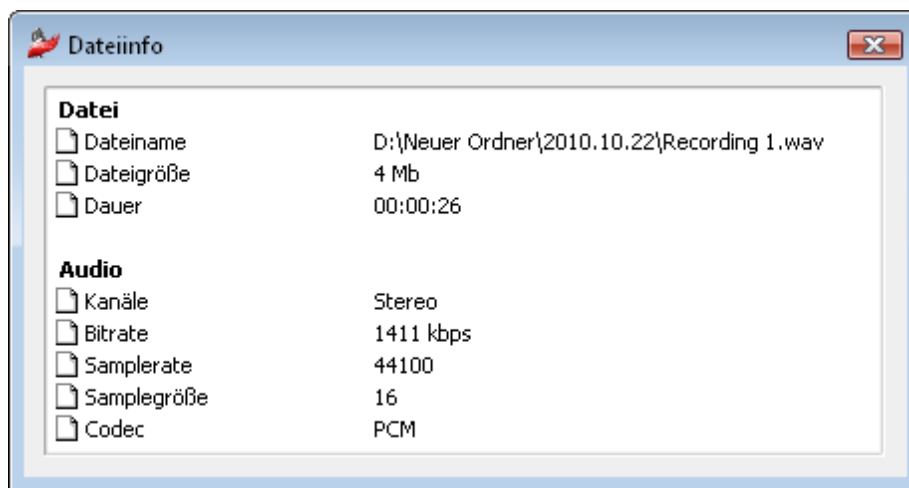
**Hinweis:** Mit einem Klick auf den Button **Aufnahme starten**, wird ein Unterordner im Ausgabeordner namens **JJJJ.MM.TT\_\_#n** erstellt, wo **JJJJ.MM.TT** das aktuelle Datum ist, **#n** die Sessionsnummer am aktuellen Tag ist (sie wird zu der zweiten und den folgenden an demselben Tag aufgenommenen Sessions hinzugefügt).

## Verwaltung aufgenommenener Dateien

Der **AVS Audio Recorder** ermöglicht Ihnen, einige Operationen mit den aufgenommenen Dateien auszuführen.

Sobald die Aufnahme abgeschlossen ist, kann man wählen, was mit den aufgenommenen Dateien gemacht wird:

- Sehen Sie die Dateiinformationen. Dafür klicken Sie mit der rechten Maustaste auf eine Datei innerhalb der Liste mit aufgenommenen Dateien im **Dateibereich** und wählen Sie die Option **Dateiinfo**. Sie werden grundlegende Eigenschaften der gewählten Audiodatei sehen. Das Fenster **Dateiinfo** enthält die folgenden Daten:



- Die Sektion **Datei** zeigt den **Dateinamen** (den Pfad zur gewählten Audiodatei), die **Dateigröße** und **Dauer** an.
- Die Sektion **Audio** zeigt solche Eigenschaften der Audiodatei wie **Anzahl der Kanäle**, **Bitrate**, **Samplerate**, **Samplegröße** und **Codec** an.
- Spielen Sie aufgenommene Dateien dank den Wiedergabesteuerelementen des eingebauten Players (**Abspielen**, **Pause**, **Stopp**) ab.
- **Bearbeiten** Sie aufgenommene Dateien, indem Sie sie in den **AVS Audio Editor** laden.
- **Wandeln** Sie aufgenommene Dateien in ein anderes Format **um**, indem Sie sie in den **AVS Audio Converter** laden.

**Hinweis:** Wenn die oben erwähnten Anwendungen auf Ihrem Rechner nicht installiert sind, wird Ihnen vorgeschlagen, sie herunterzuladen und zu installieren.

## Verfügbare Parameterkombinationen

Das Programm erlaubt Ihnen, die Parameter der Ausgabeformaten wie der **Codec** und die **Anzahl der Kanäle** anzugeben. Aber die Parameter **Samplerate** und **Samplegröße** bleiben unverändert. Die **Bitrate** wird automatisch durchs Programm eingestellt.

In der unten angegebenen Tabelle finden Sie die Beschreibung für verfügbare Kombinationen der Ausgabeformatparameter:

Codec	Anzahl der Kanäle	Samplerate	Samplegröße	Bitrate
MP3	Mono	44100 Hz	16 Bit	96 kbit/s
MP3	Stereo	44100 Hz	16 Bit	192 kbit/s
WMA	Mono	44100 Hz	16 Bit	64 kbit/s
WMA	Stereo	44100 Hz	16 Bit	128 kbit/s
WAV	Mono	44100 Hz	16 Bit	705 kbit/s
WAV	Stereo	44100 Hz	16 Bit	1411 kbit/s