

# Audible aax-Dateien in mp3 umwandeln unter Linux

Bisher ging ich immer davon aus, dass wenn ich Musik oder Hörspiele bei Amazon zum Download kaufe, auch mp3-Dateien zum Download bekomme. Weit gefehlt – gestern kaufte ich mal wieder ein Hörspiel und musste feststellen, dass ich nach dem Kauf zu Audible weitergeleitet wurde und das Hörspiel dort im “geschützten” aax-Format zum Download angeboten bekam. Hätte ich bei Audible kaufen wollen, wäre ich zu Audible gegangen. Danke für nichts, Amazon!

Doch nun stellt sich die Frage: “Wie bekomme ich aus den proprietären aax-Dateien wieder mp3’s, die ich überall abspielen kann?” Denn schließlich war beim Kauf auf Amazon nirgends die Rede davon, dass das gekaufte Hörspiel nur auf Geräten gehört werden kann, für die es auch einen Audible-Player gibt. Für Windows-Nutzer gibt es bereits einfache Tools wie [aax2mp3](#), die die Umwandlung übernehmen. Als Linux-Nutzer muss man etwas tiefer in die Trickkiste greifen...

## aax zu mp3 umwandeln unter Linux

Um die proprietären Audible aax-Dateien in “offene” mp3-Dateien umzuwandeln benötigen wir zwei kostenlose Scripte, die beide auf Github zu Verfügung stehen. Zum einen [AAXtoMP3](#) von KrumpetPirate, welches die eigentliche Konvertierung vornimmt und zum anderen den [audible-activator](#) von inAudible-NG, der den Schlüssel, der zur Konvertierung benötigt wird, bereitstellt. Da AAXtoMP3 von diesem Schlüssel abhängig ist, beginnen wir also mit dem audible-activator. Folgendes Tutorial findet ausschließlich in der Konsole/Shell statt.

### Vorbereitungen

Damit die folgende Anleitung klappt solltet ihr sowohl den Chrome-Browser als auch ffmpeg installiert haben. Ist dies nicht der Fall könnt ihr den Chrome-Browser hier herunterladen. FFmpeg könnt ihr mit folgendem Befehl installieren:

```
apt-get install ffmpeg
```

Im ersten Schritt legt ihr ein Verzeichnis an in welchem ihr die Tools speichern wollt, ladet den audible-activator herunter, entpackt diesen und navigiert in das audible-activator-Verzeichnis. (Jede Zeile ist ein Befehl und sollte eingegeben werden, nachdem der vorherige Befehl ausgeführt wurde.)

```
mkdir aax2mp3tools  
cd aax2mp3tools  
wget https://github.com/inAudible-NG/audible-activator/archive/master.zip  
unzip master.zip  
rm master.zip  
cd audible-activator-master
```

Im nächsten Schritt müssen wir den audible-activator noch lauffähig machen. Hierzu müssen wir per Python-Paketmanager noch das “selenium” und das “requests” Paket sowie per Download den Selenium Chromedriver nachladen und das Script ausführbar machen.

```
sudo pip install requests
sudo pip install selenium
wget https://chromedriver.storage.googleapis.com/2.35/chromedriver_linux64.zip
unzip chromedriver_linux64.zip
```

Solltet ihr keine 64-bit Variante von Linux nutzen, müsstet ihr ggf. einen anderen Chromedriver laden. Die Liste der aktuellen Chromedriver [findet ihr hier](#). (Solltet ihr auf eurem Rechner noch nicht den Google Chrome Browser installiert haben, so müsstet ihr dies nun auch noch nachholen, da der audible-activator ein Python-Script ist, welches den Chrome-Browser automatisiert.)

Nun, da das Setup der audible-activators abgeschlossen ist, kann dieser ausgeführt werden. Hierzu reicht folgender Aufruf:

```
./audible-activator.py -l de
```

Solltet ihr einen US-Account haben, müsstet ihr das “de” in dem Aufruf durch “us” ersetzen. Das Script fragt nach dem Start nach “Username” und “Passwort”. Hier müsst ihr euren Audible-Nutzernamen und euer Passwort angeben. Wenn ihr, wie ich, Audible-Kunde geworden seit, weil ihr einen Download auf Amazon gekauft habt, so müsst ihr eure Amazon-Daten eingeben. Danach öffnet das Script den Chrome-Browser, lädt ein paar Seiten und zeigt euch am Ende in der Konsole euren Authcode.

```
raffael@nbb-kubuntu:~/Tools/aax2mp3tools/audible-activator-master$ ./audible-activator.py -l de
Username: <secret>@googlemail.com
Password: <secret>
[*] Player ID is 2jmj7lXXXXXXXXkK/YBwk=
activation_bytes: d8cfXXXX
```

Ich habe meine Ausgabe etwas anonymisiert, jedoch entspricht die letzte Zeile dem besagten Authcode. Diesen benötigt ihr für die Umwandlung der aax-Datei bzw. für den Aufruf des aax2mp3-Scripts, welchem wir uns nun widmen.

Da wir nun den Authcode haben, navigieren wir wieder in unser Tools-Verzeichnis, laden das aax2mp3-Script herunter und entpacken es.

```
cd ..
wget https://github.com/KrumpetPirate/AAXtoMP3/archive/master.zip
unzip master.zip
rm master.zip
cd AAXtoMP3-master
```

Nun können wir die Umwandlung vom aax-Format ins mp3-Format starten. Dazu reicht folgender Aufruf:

```
./AAXtoMP3 --authcode <authcode> <aax-file>
```

Das Token <authcode> ersetzt ihr durch den Authcode (“activation\_bytes”), den wir soeben per

audible-activator ausgelesen haben. Das Token <aax-file> muss durch den Pfad zur aax-Datei ersetzt werden. Den Rest erledigt das Tool. Nach Ausführung des Scripts sollte sich nun im selben Verzeichnis wie die aax-Dateien auch die jeweiligen mp3-Versionen finden.

From:

<https://www.cooltux.net/> - TuxNet DokuWiki

Permanent link:

[https://www.cooltux.net/doku.php?id=it-wiki:linux:audible\\_aax-dateien\\_in\\_mp3\\_umwandeln\\_unter\\_linux](https://www.cooltux.net/doku.php?id=it-wiki:linux:audible_aax-dateien_in_mp3_umwandeln_unter_linux)

Last update: **2023/08/08 19:09**

