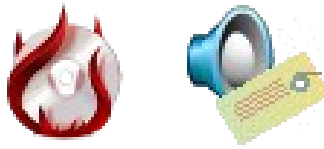


Audio-CD auslesen und bearbeiten

k3b und kid3 im Einsatz



Allgemeines

Wer eine große Sammlung an Audio-CD's hat, könnte auf die Idee kommen, diese Sammlung auch am PC oder für andere Geräte verfügbar zu machen. Im Linux-Lager gibt es diverse Tools, mit denen die Bearbeitung gelingen kann. Ich setze hier auch nur auf Software, die als „Freie Software“ zur Verfügung steht. Viele Programme sind im Repository der verschiedenen Distributionen enthalten und könne leicht über die Paketverwaltung installiert werden. Das sind z. B.: Grip, ripperX, Xcfa, K3b, sondKonverter,

Voraussetzungen

Bevor man loslegt, sollte man sich Gedanken darüber machen in welchem Format die auszulesenden Dateien gespeichert werden sollen. Möchte man weitestgehend unabhängig sein können auch alle Formte mit den dazugehörigen Programmen verwendet werden. Gewünschtes Format und benötigtes Paket:

Format	MP3	Vorbis	Flac
Programm	lame ¹⁾	vorbis-tools ¹⁾	flac ¹⁾
Dateiendung	*.mp3	*.ogg	*.flac

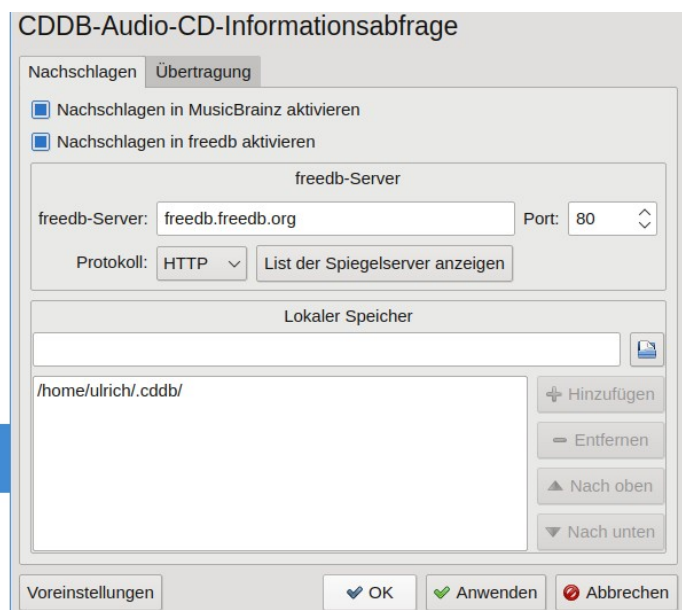
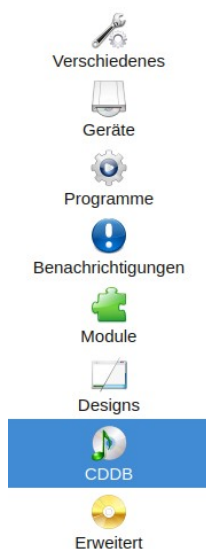
1) Das jeweilige oder auch alle Programm(e) installieren.

Da ich mit dem KDE Plasma-Dektop arbeite, beschreibe ich die Maßnahmen, die für k3b und kid3 nötig sind. Damit sollten auch alle anderen Auslese-Programme aus den verschiedenen Distributionen arbeiten können.

kde-config-cddb installieren

Einstellungen CDDB:
freedb.freedb.org gibt es nicht mehr.

Welche Lösung gibt es?



Installation

K3b lässt sich ganz einfach aus der Paketverwaltung installieren. Die meisten nötigen zusätzlichen Programme werden gleich mit installiert. Auf Systemen ohne KDE werden diverse KDE Programme auch installiert. Nach der Installation kann man sich vergewissern, ob alle erforderlichen Programme vorhanden sind.

Nach dem Start von k3b lässt sich das über:

Menü - > Einstellungen
 - > K3b einrichten
 - > Programme prüfen.

Für alle, die k3b nicht verwenden wollen, sollten die nebenstehend aufgeführten Programme manuell nachinstallieren.

Die Programme, die nicht gefunden wurden, eMovix, normalize-audio und transcode sind in den offiziellen Quellen der Distributionen nicht mehr enthalten. Diese sind für den Betrieb von k3b und den anderen Programmen nicht zwingend erforderlich. Wer sich hier informieren möchte, kann das bei [ubuntusers](http://ubuntusers.com) nachlesen.

Programme	Benutzerdefinierte Parameter	Berechtigungen	Suchpfad
Pfad	Version	Funktionen	
cdrdao			
<input checked="" type="checkbox"/> /usr/bin/cdrdao	1.2.4	overburn, multisession, disable-burnproof, hacked-a...	
<input type="checkbox"/> /bin/cdrdao	1.2.4	overburn, multisession, disable-burnproof, hacked-a...	
cdrecord			
<input checked="" type="checkbox"/> /usr/bin/wodim	1.1.11	wodim, gracetime, overburn, cdtext, clone, tao, cuef...	
<input type="checkbox"/> /bin/wodim	1.1.11	wodim, gracetime, overburn, cdtext, clone, tao, cuef...	
cdrskin			
<input checked="" type="checkbox"/> /usr/bin/cdrskin	1.5.2	gracetime, cdtext, tao, plain-atapi, hacked-atapi, bur...	
<input type="checkbox"/> /bin/cdrskin	1.5.2	gracetime, cdtext, tao, plain-atapi, hacked-atapi, bur...	
dvd+rw-format			
<input checked="" type="checkbox"/> /usr/bin/dvd+rw-format	7.1		
<input type="checkbox"/> /bin/dvd+rw-format	7.1		
eMovix (nicht gefunden)			
growisofs			
<input checked="" type="checkbox"/> /usr/bin/growisofs	7.1	dual-layer, tracksize, daosize, buffer, blu-ray	
<input type="checkbox"/> /bin/growisofs	7.1	dual-layer, tracksize, daosize, buffer, blu-ray	
mkisofs			
<input checked="" type="checkbox"/> /usr/bin/genisoimage	1.1.11	genisoimage, udf, dvd-video, joliet-long, xa, sectype...	
<input type="checkbox"/> /bin/genisoimage	1.1.11	genisoimage, udf, dvd-video, joliet-long, xa, sectype...	
normalize-audio (nicht gefunden)			
readcd			
<input checked="" type="checkbox"/> /usr/bin/readom	1.1.11	readom, clone, plain-atapi, hacked-atapi	
<input type="checkbox"/> /bin/readom	1.1.11	readom, clone, plain-atapi, hacked-atapi	
sox			
<input checked="" type="checkbox"/> /usr/bin/sox	14.4.2		
<input type="checkbox"/> /bin/sox	14.4.2		
transcode (nicht gefunden)			
vcdxbuild			
<input checked="" type="checkbox"/> /usr/bin/vcdxbuild	2.0.1		
<input type="checkbox"/> /bin/vcdxbuild	2.0.1		
vcdxrip			
<input checked="" type="checkbox"/> /usr/bin/vcdxrip	2.0.1		
<input type="checkbox"/> /bin/vcdxrip	2.0.1		

Weitere Einstellungen

Freedb und sowas wie CD-Text.

K3b bedienen

K3b ist nicht nur ein hervorragendes Brennprogramm für CD's und DVD's. Diese Datenträger lassen sich auch problemlos auslesen.

Nach dem Start von k3b kann das CD/DVD-Laufwerk gesteuert werden. Die Silberscheiben lassen sich laden und auswerfen. In der Regel wird die CD im Laufwerk erkannt. Damit kann dann der Ausleseprozess gestartet werden.

