



# Exaile Internetradio

Ein Vortrag von Christian Klemm (hilti)

hilti@lusc.de

Unported License:



Exaile! File View Tools Help

Artist: [dropdown]

Search: [input]

Not Playing  
Stopped

Rating: [dropdown]

Search: [input] Vol: [slider]

#	Title	Artist	Album	Length	Rating	Year	Bitrate
1	Low Place Like Home	Sneaker Pimps	Becoming X	4:38	★		219k
2	Testko Suicide	Sneaker Pimps	Becoming X	3:48	★		237k
3	6 Underground	Sneaker Pimps	Becoming X	4:06	★		200k
4	Becoming X	Sneaker Pimps	Becoming X	4:15	★		216k
5	Spin Spin Sugar	Sneaker Pimps	Becoming X	4:21	★★★		210k
6	Post-Modern Sleaze	Sneaker Pimps	Becoming X	5:12	★		189k
7	Waterbaby	Sneaker Pimps	Becoming X	4:12	★		217k
8	Roll On	Sneaker Pimps	Becoming X	4:29	★		208k
9	Wasted Early Sunday M...	Sneaker Pimps	Becoming X	4:29	★		208k
10	Walking Zero	Sneaker Pimps	Becoming X	4:31	★		191k
11	How Do	Sneaker Pimps	Becoming X	5:03	★		210k
12	6 Underground (Nellee ...	Sneaker Pimps	Becoming X	3:54	★		226k
9	Believe Me Natale	The Killers	Hot Fuss	5:06	★	2004	4194k
1	Paralyzed	The Cardigans	Gran Turismo	4:56	★	1998	4194k
6	U-Mass	Pixies	Trompe Le Monde	3:00	★	1991	4194k

Random 100 [X] Random 100 [X]

Shuffle  Repeat  Dynamic Playlist

0:00 Clear Playlist

23 showing, 5543 in collection





# Was ist Exaile

- Exaile ist ein Audioplayer, der auf der Bibliothek GTK+ aufsetzt und in Python geschrieben ist.
- Für das Abspielen der Audio-Codecs werden die GStreamer Bibliotheken verwendet.
- Exaile ähnelt im Aufbau dem Amarok-Player.





# Exaile Paketquellen

Ab Hardy Heron lässt sich Exaile aus den Paketquellen installieren.

- **exaile** (universe)
- **gststreamer 0.10-plugins-ugly**  
(universe, für MP3-Unterstützung)

oder Download unter: <http://www.exaile.org/>





# Exaile Paketquellen etc.

Zusätzlich empfehle ich noch folgende Pakete zu installieren:

- **lame** (multiverse, zum MP3 encoding)
- **streamripper** (universe, streamrecording)
- **ffmpeg** (universe, multimedia encoding )





# Exaile Einstellungen 1/8

- Einstellungen

Das Einstellungsmenü kann man im geöffneten Player über "Bearbeiten -> Einstellungen" erreichen oder mit einem Rechtsklick auf das Kontrolleistensymbol -> Einstellungen starten.





# Exaile Einstellungen 2/8

- Musiksammlung

Um die Musiksammlung zu verwalten, gibt es unter "**Bearbeiten -> Bibliothek**" die Möglichkeit, Ordner zur Liste hinzuzufügen bzw. zu entfernen.

Die Sammlung kann anschließend mit "**Werkzeuge -> Bibliothek neu einlesen**" erneut eingelesen werden.





# Exaile Einstellungen 3/8

- **Blacklist**

Ein Besonderheit stellt die Funktion dar, Dateien auf die schwarze Liste zu setzen. So markierte Dateien werden beim nächsten Einlesen der Musiksammlung ausgeschlossen. Um einzelne Stücke hinzuzufügen, führt man auf die gewünschte Datei einen **Rechtsklick** aus und wählt anschließend "**Auf Blacklist setzen**". Die schwarze Liste ist unter "**Bearbeiten-> Blacklist**" zu finden.





# Exaile Einstellungen 4/8

- Extras On-Screen Display

Es können individuelle Einstellungen am Design des On-Screen Display (**OSD**), das bei einem Liedwechsel Informationen über das aktuelle Stück auf dem Bildschirm anzeigt, vorgenommen werden.







# Exaile Einstellungen 5/8

- Cover

Um Cover für die Sammlung herunterzuladen, geht man auf "**Bearbeiten -> Cover**". Nach einem Klick auf "**Starten**" lädt Exaile automatisch für alle Alben die Cover von Amazon herunter.





# Exaile Einstellungen 6/8

- ID3Tags

Um die Tags zu bearbeiten, führt man einen **Rechtsklick** auf den zu ändernden Titel aus und wählt "**Tags bearbeiten**". Nun öffnet sich der komfortable Tag-Editor, mit dem man die Tags einfach bearbeiten kann. Für umfangreiche Sammlungen empfiehlt es sich jedoch, das Programm **Audio Tag Tool** oder **EasyTAG** zu verwenden.





# Exaile Einstellungen 7/8

- Podcast

Um einen Podcast hinzuzufügen, in den **Reiter "Radio"** gehen. Anschließend einen **Rechtsklick auf "Podcast"** ausführen und **"Feed hinzufügen"** auswählen. Zum Entfernen eines Podcast wählt man den Feed aus und entfernt ihn durch **"Rechtsklick-> Feed löschen"**.





# Exaile Einstellungen 8/8

- Radio Streams

Das Programm bietet die Möglichkeit, Radiostreams abzuspielen. Um die Streams aufzunehmen, kann man das Programm **Streamripper** (über Synaptic herunterladen) verwenden, das sich mit dem **gleichnamigen Plugin** direkt im Player integrieren lässt.





# Exaile Tastenkürzel

- **Strg + T** neue Wiedergabeliste
- **Strg + E** Informationen zum Künstler / Band aufrufen
- **Strg + L** Liedtexte abrufen
- **Strg + Alt + M** Minimodus (per Plugin möglich)
- **Strg + Q** Programm beenden





# Exaile Plugins 1/4

- **Soundjuicer** Import von CDs mittels Sound Juicer.
- **Streamripper** Aufzeichnung von Streams mittels Streamripper.
- **Desktop-Cover** Zeigt das CD-Cover auf dem Desktop an.
- **Minimodus** Ein kompakter Minimodus für Exaile.

Über die Tastenkombination **Strg+Alt+M** wird er ein- und ausgeschaltet. Bei deaktivierter Fensterdekoration kann das Fenster meist mit Hilfe der **Alt-Taste** verschoben werden.





# Exaile Plugins 2/4

- **Kontrolleistenbuttons** Fügt Buttons für „Wiedergabe/Pause“ „Vorheriges Stück“ und „Nächstes Stück“ der Kontrolleiste hinzu.
- **Weckuhr** Spielt zu einer vorgegebenen Zeit Musik ab.
- **Moodbar** „Stimmung“ eines Lieds anzeigen lassen (benötigt Paket: **exaile-plugin-moodbar**)
- **Notify** Benutzt den LibNotify-Benachrichtigungsdienst um den Beginn eines neuen Titels anzuzeigen.





# Exaile Plugins 3/4

- **Kontextinformationen** Es werden verschiedene Informationen über den aktuellen Titel angezeigt.

(benötigt Paket: **exaile-plugin-contextinfo**)

- **iPod-Unterstützung** Anbindung an den iPod

(benötigt Paket: **exaile-plugin-ipod**)







# Exaile Plugins 4/4

- **AWN** Zeigt das CD-Cover, den Wiedergabestatus und / oder die verbleibende Zeit des aktuellen Albums an.
- **Kontrolleistenbuttons** Fügt Buttons für „Wiedergabe/Pause“ „Vorheriges Stück“ und „Nächstes Stück“ der Kontrolleiste hinzu.
- **GNOME-Multimediatasten** Ermöglicht die Steuerung Exailes durch das Multimediatasten-System von GNOME.  
Kompatibel mit GNOME  $\geq$  2.20.x





# Exaile

- Noch Fragen ?





# Exaile

- OK, dann kommen wir zum praktischen Teil.





# Exaile - screenshots

Exaile interface showing the 'Einstellungen' (Settings) menu open. The main window displays a radio stream player for 'Sarasota, NPR, Classi...' with a table of tracks.

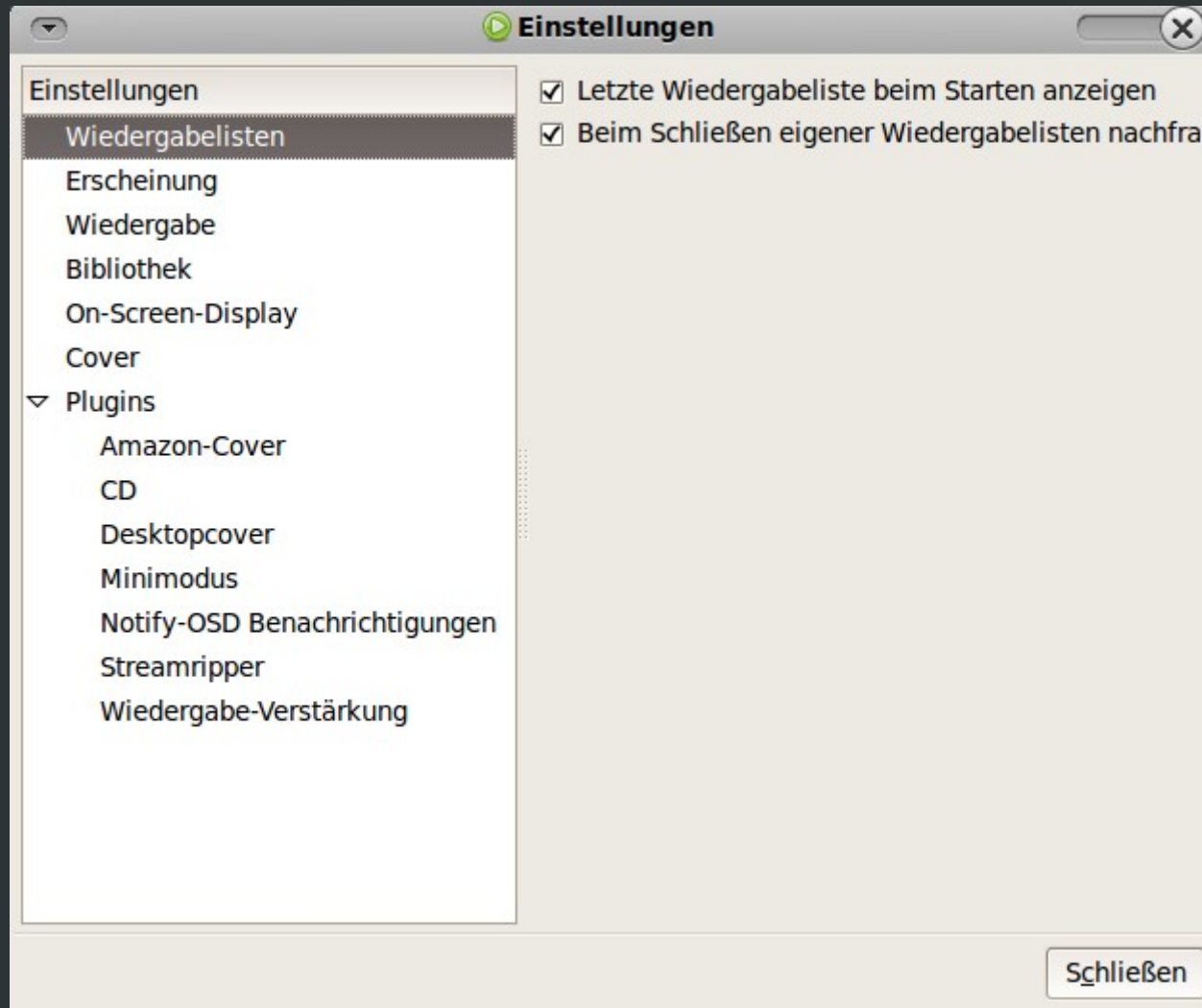
Nr.	Titel	Album	Künstler	Länge
1	(#1 - 0/5000)...	Unbekannt	Unbekannt	0:00

1 angezeigt, 0 in Bibliothek



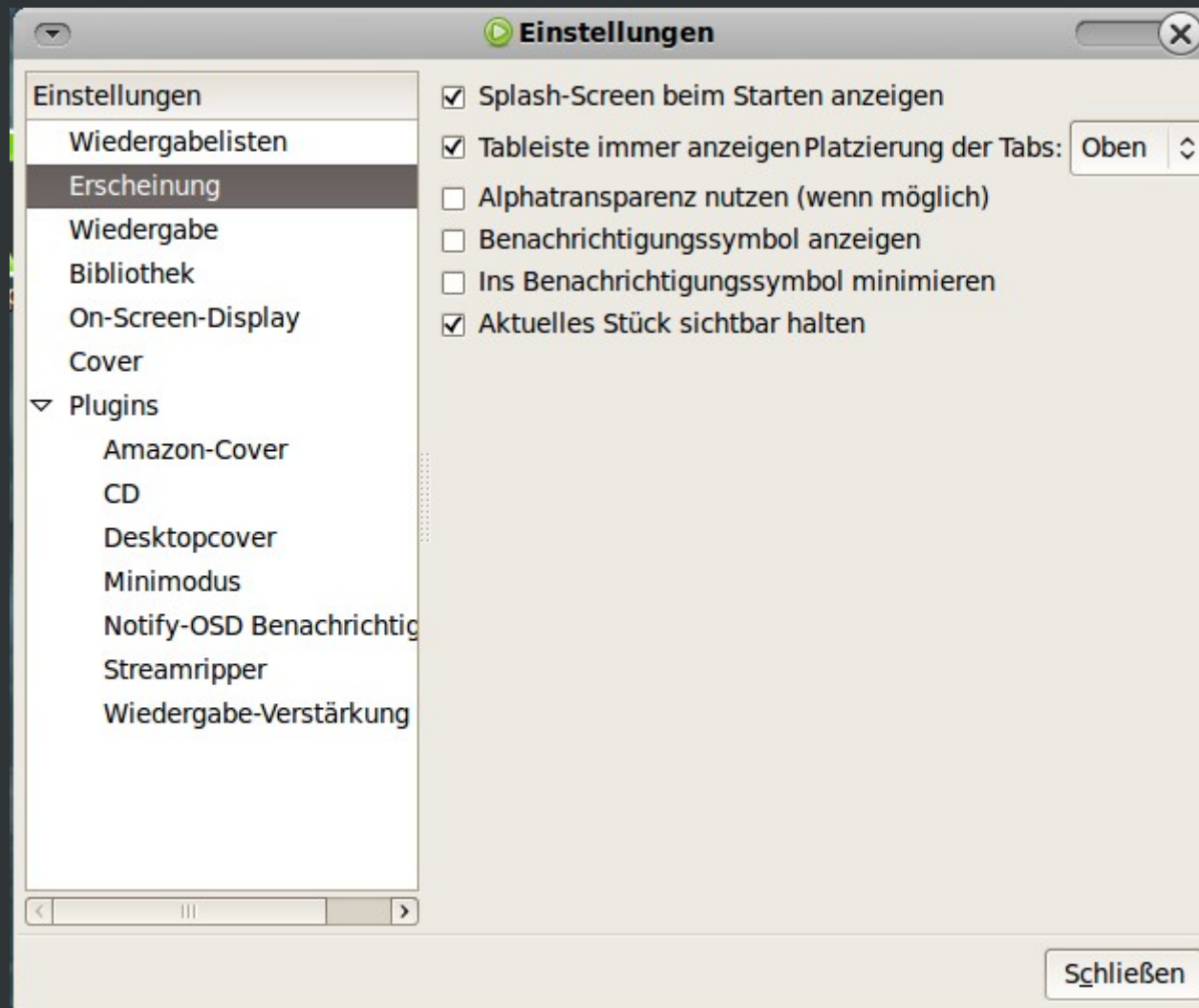


# Exaile - screenshots



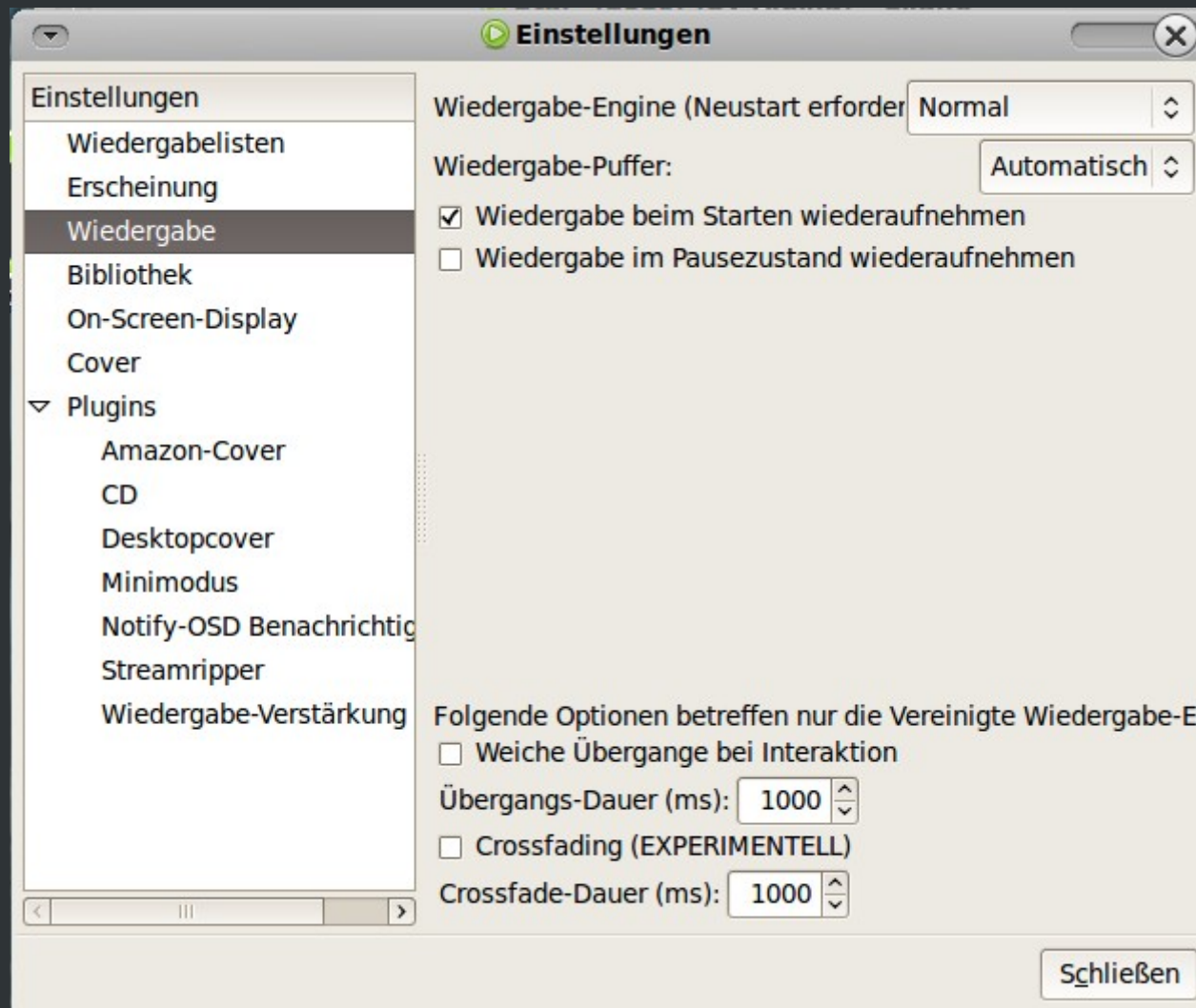


# Exaile - screenshots



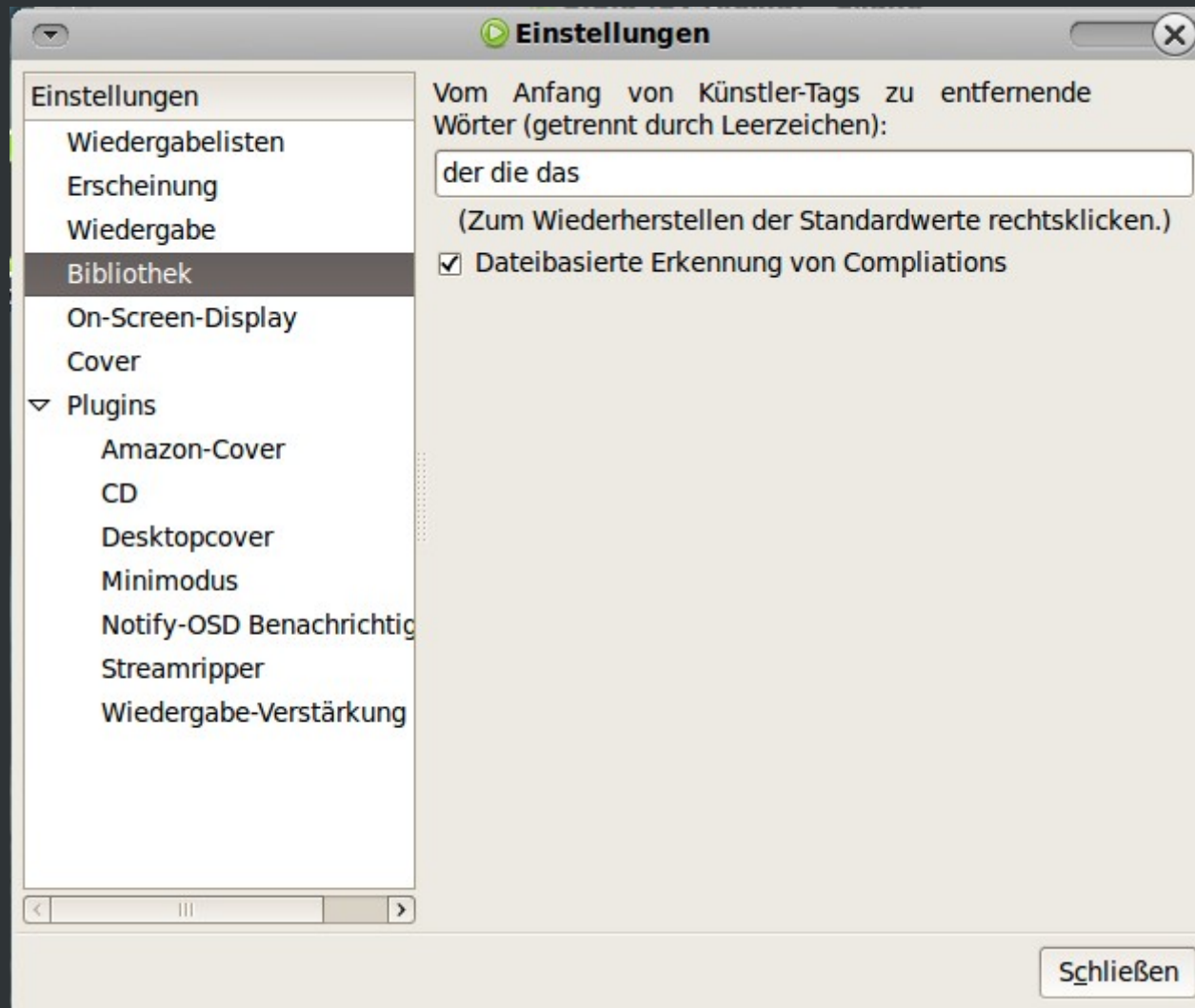


# Exaile - screenshots





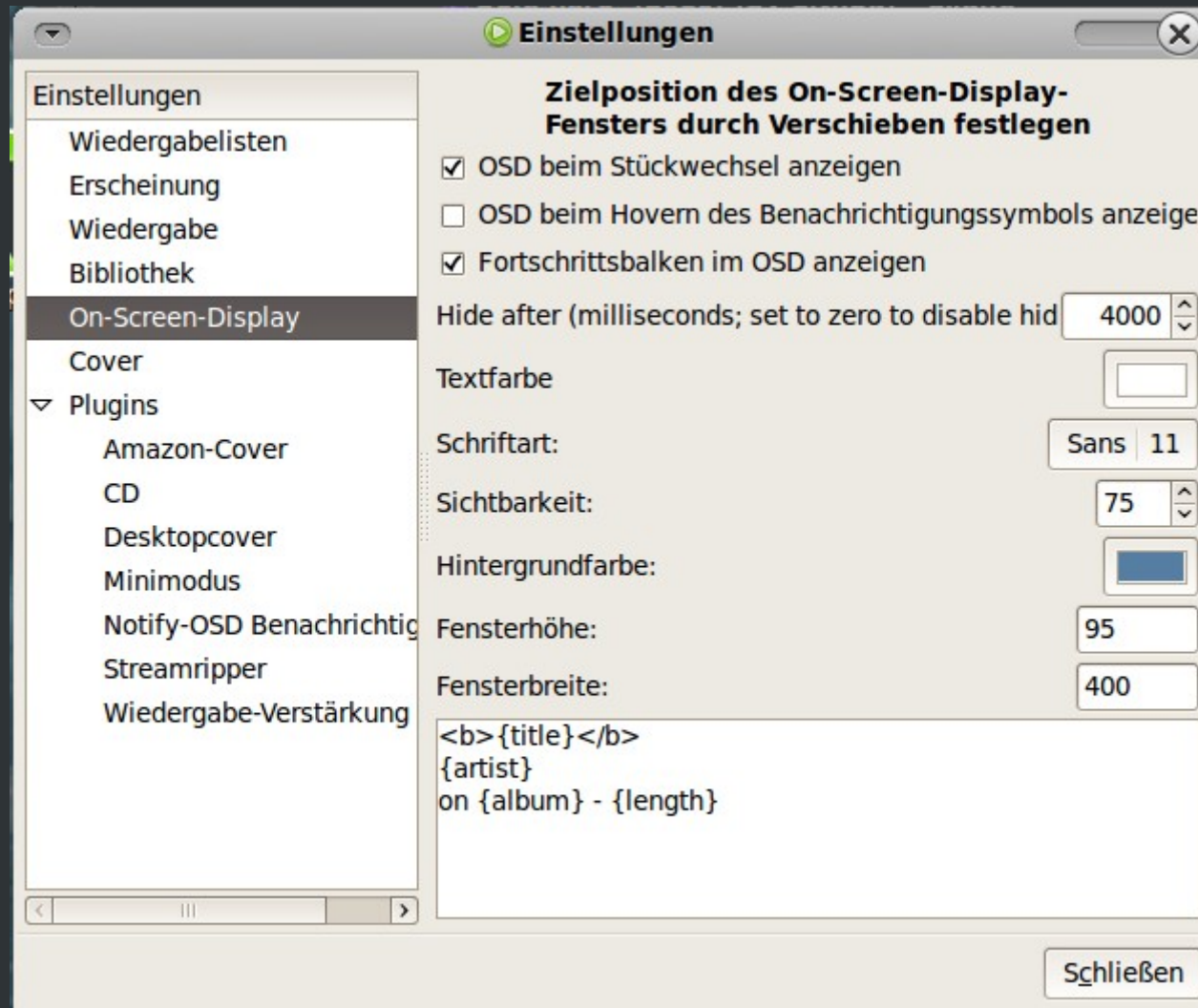
# Exaile - screenshots





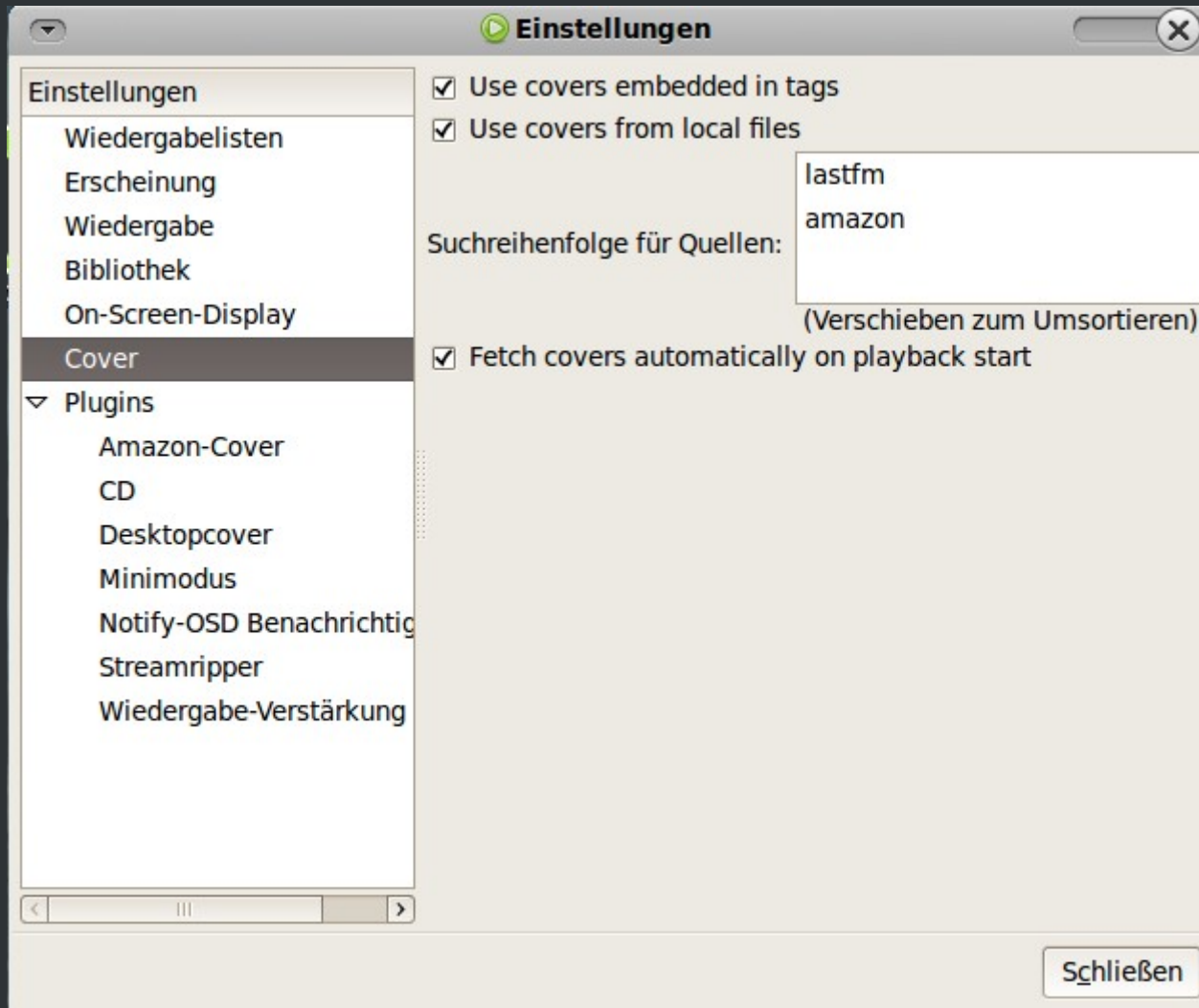


# Exaile - screenshots





# Exaile - screenshots





# Exaile - screenshots

The screenshot shows the 'Einstellungen' (Settings) window in Exaile. The left sidebar lists various settings categories, with 'Plugins' selected. The main area displays a table of installed plugins and their activation status.

Plugin	Version	Aktiviert
Multi-Wecker	0.1.1	<input type="checkbox"/>
Notify-OSD Benachrichtigungen	0.0.4	<input checked="" type="checkbox"/>
Pause durch Bildschirmschoner	0.0.0	<input type="checkbox"/>
Podcasts	0.0.1	<input checked="" type="checkbox"/>
Shoutcast-Radio	0.0.3	<input checked="" type="checkbox"/>
Streamripper	0.0.2	<input checked="" type="checkbox"/>

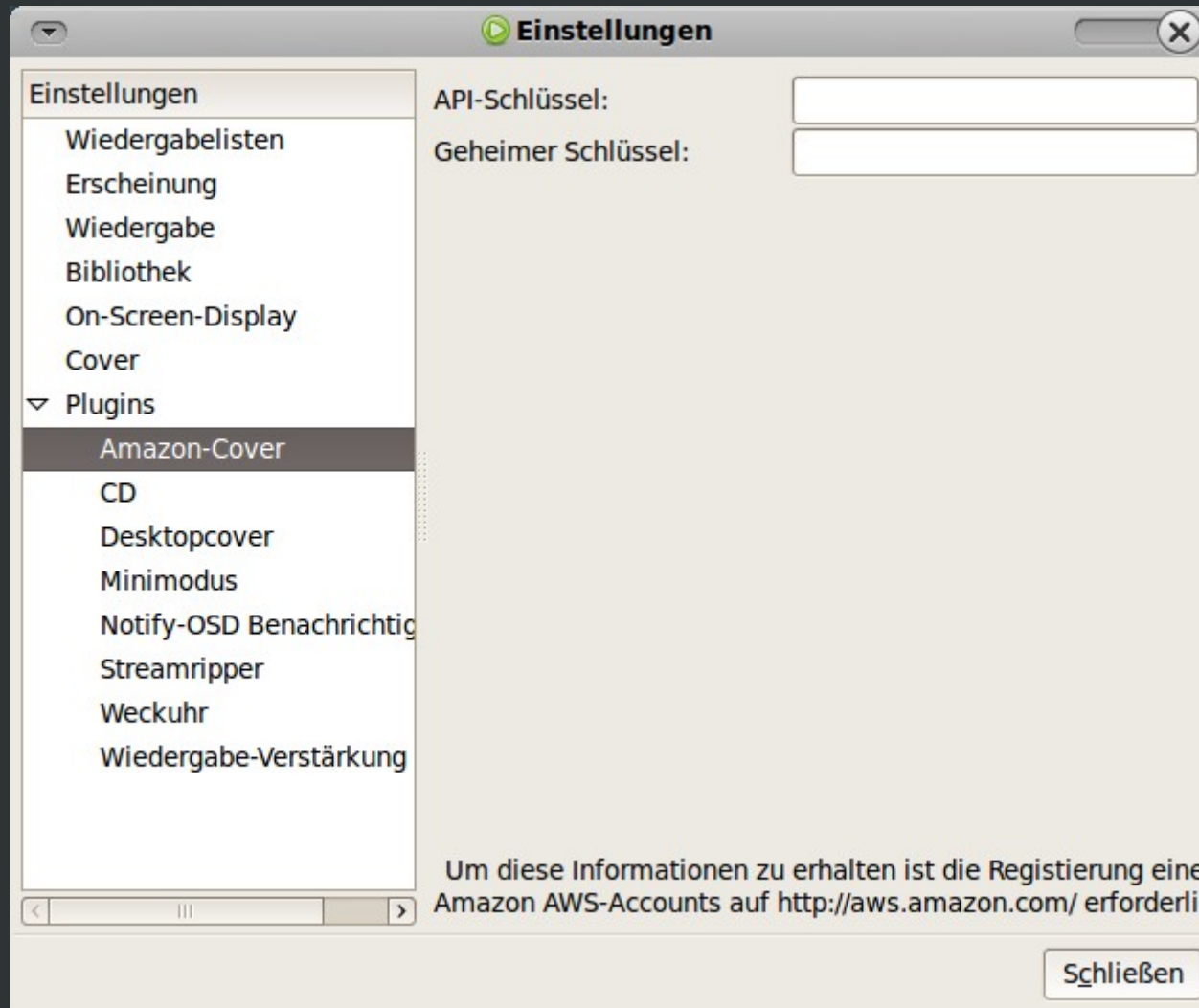
Below the table, the 'Desktopcover' section is visible, showing the user 'Johannes Sasongko <sasongko@gmail.com>' and the option 'Zeigt das aktuelle Cover auf dem Desktop an'.

At the bottom right of the window, there is a button labeled '+ Plugindatei installieren' and a 'Schließen' (Close) button.



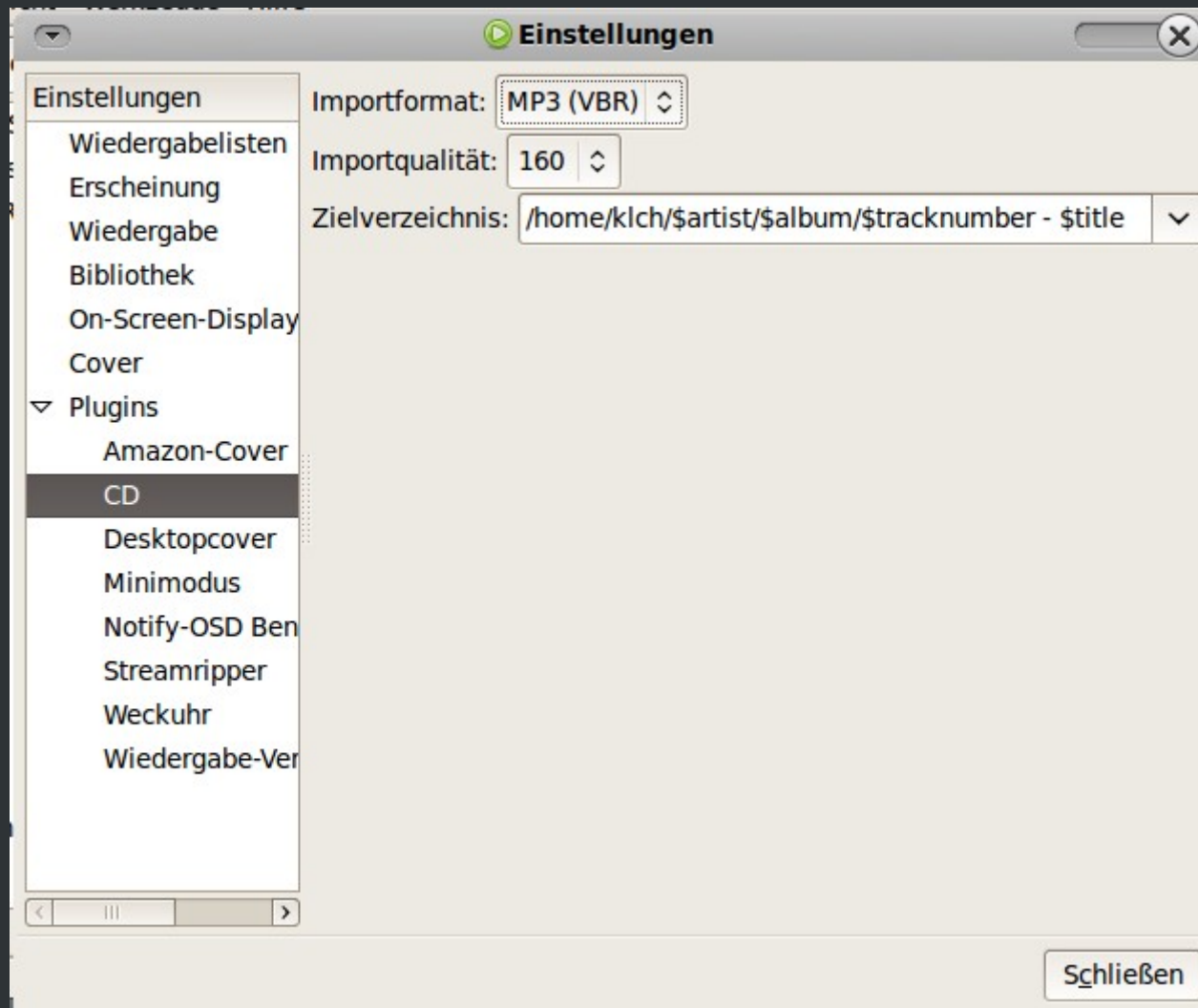


# Exaile - screenshots



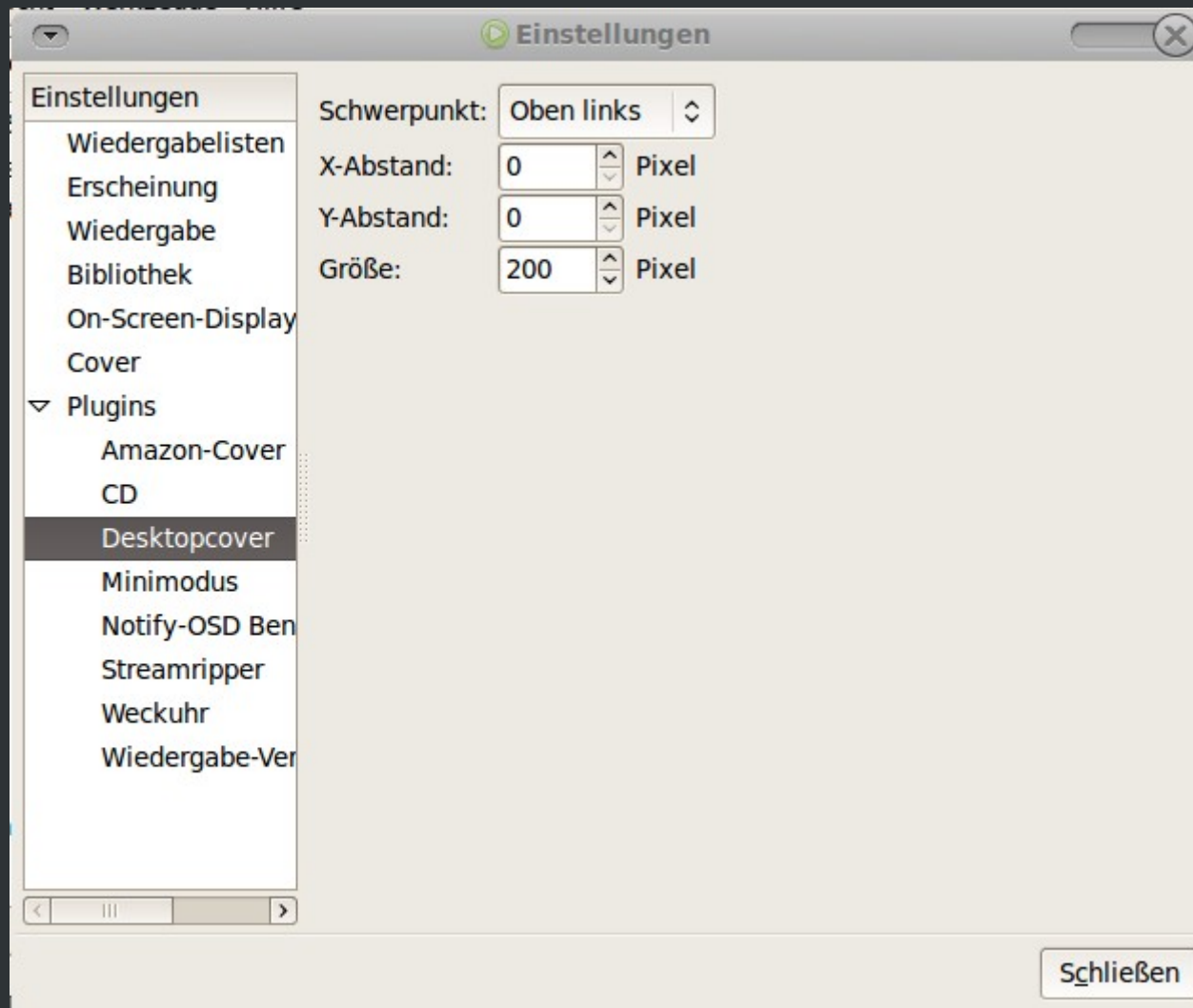


# Exaile - screenshots



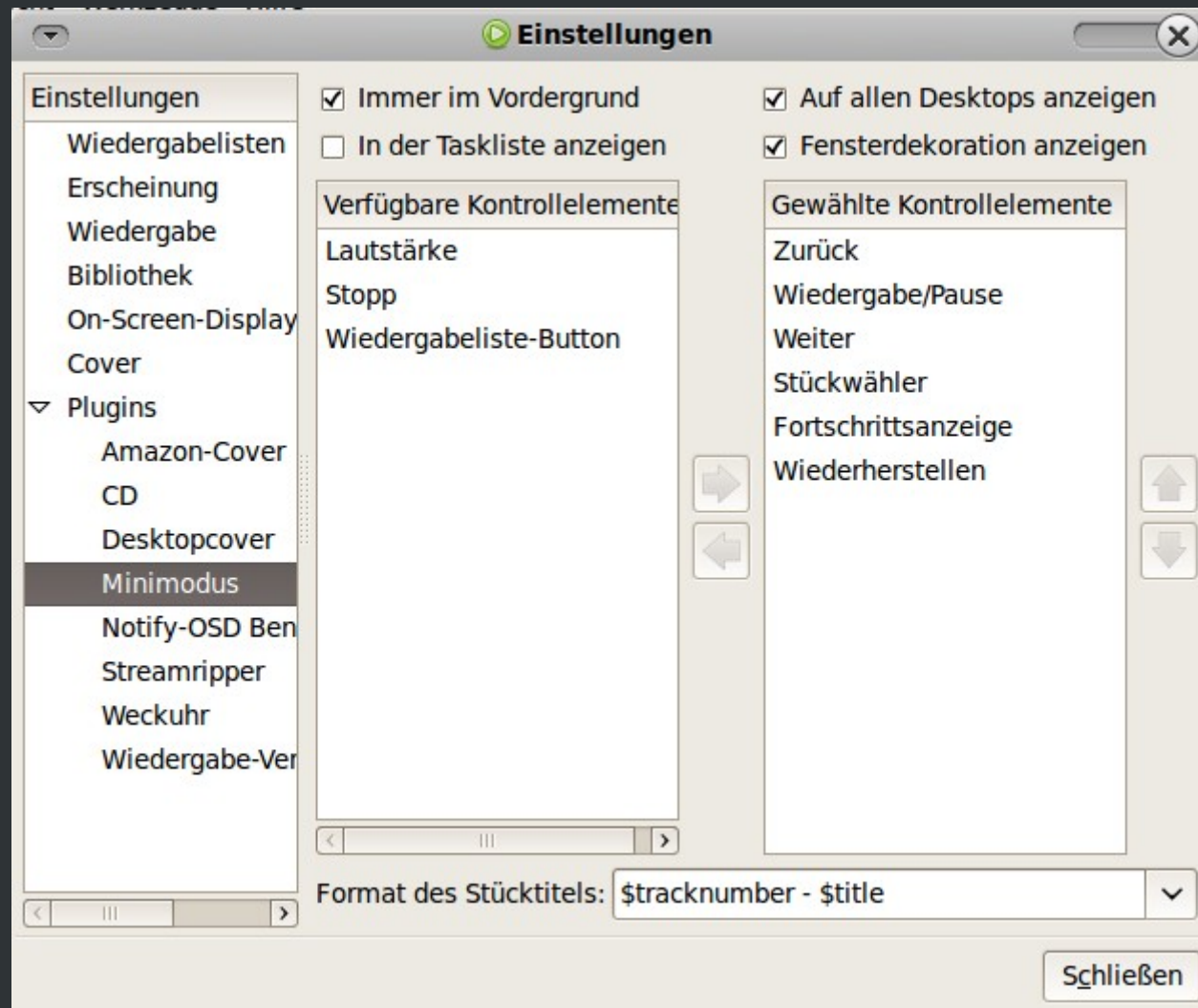


# Exaile - screenshots



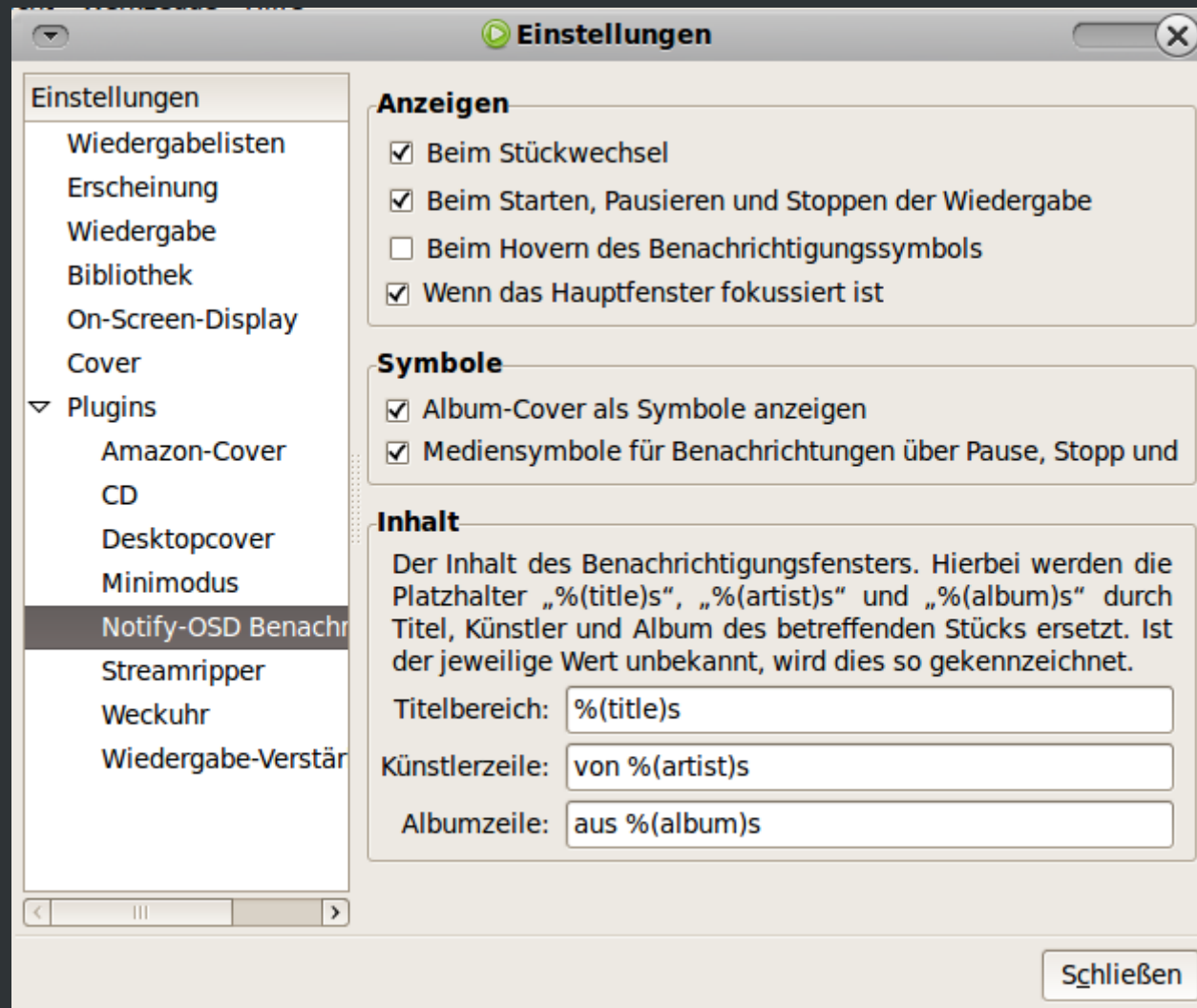


# Exaile - screenshots





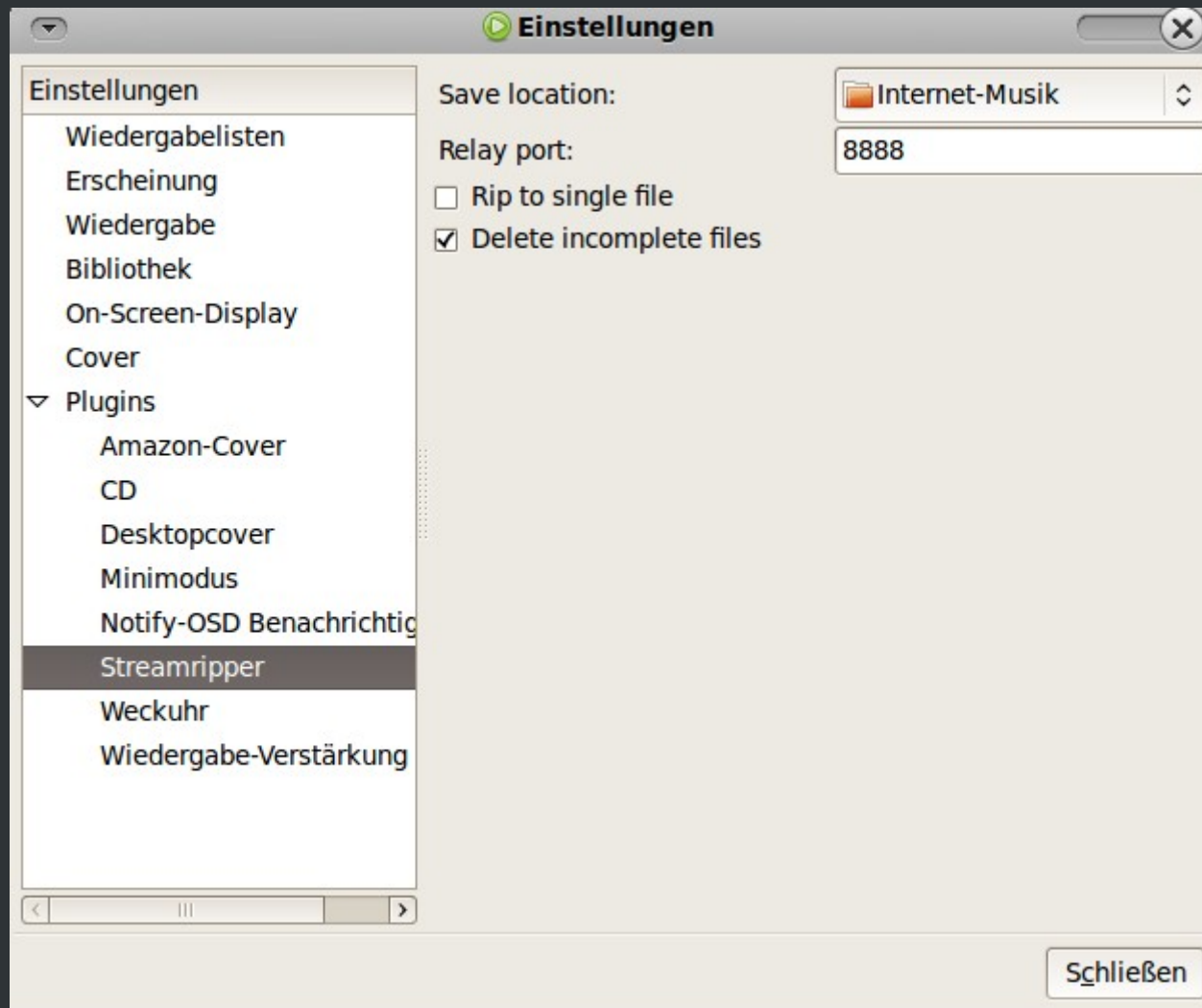
# Exaile - screenshots





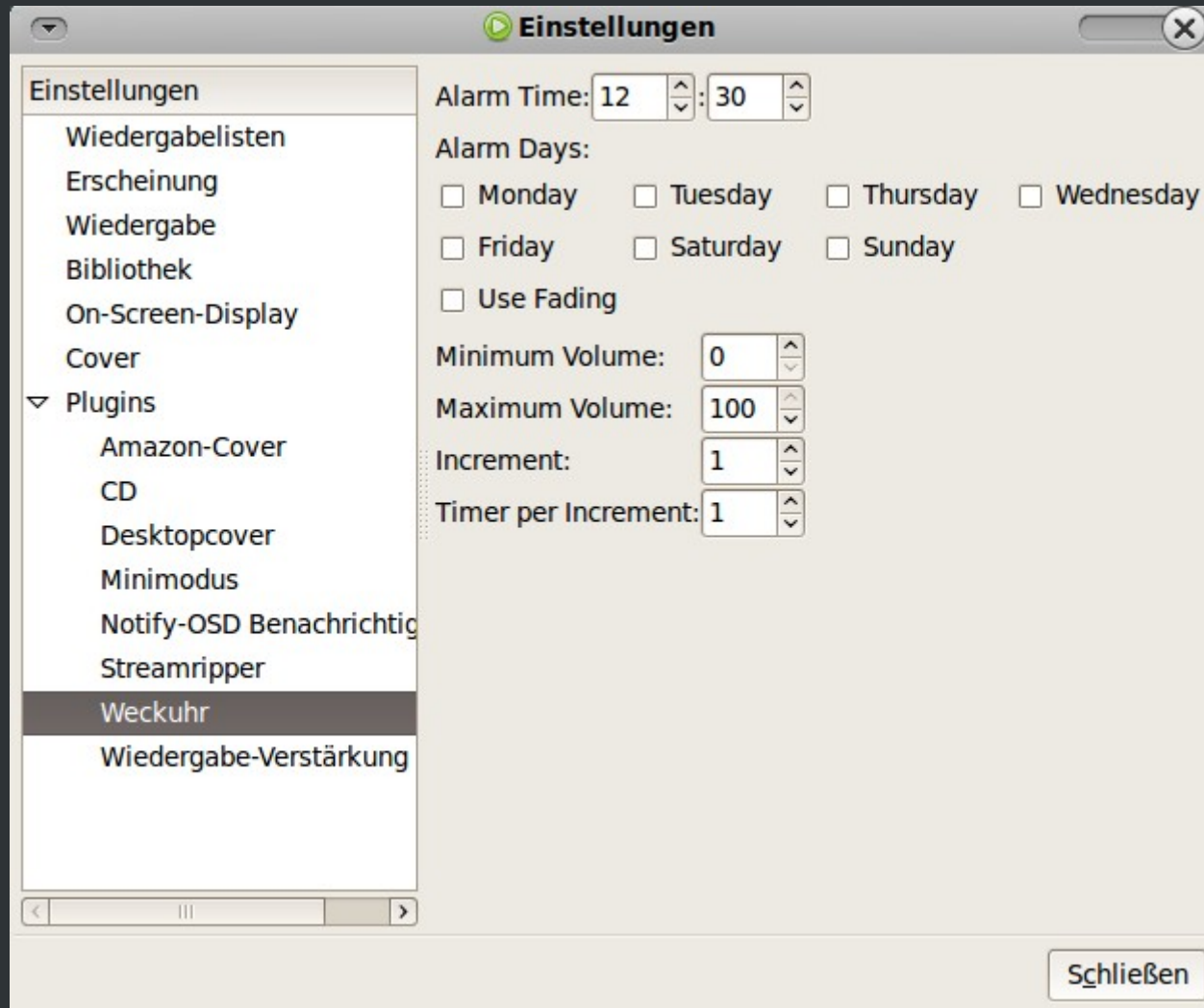


# Exaile - screenshots





# Exaile - screenshots





# Exaile - screenshots

