

Aufnahme mit Computer

Der RT200 Plattenspieler verfügt über einen USB-Port zur digitalen Aufnahme Ihrer Schallplatten, sodass Sie diese später von anderen Geräten wie einem Smartphone oder einem digitalen Audioplayer wiedergeben können. Beachten Sie, dass es verschiedene Möglichkeiten gibt, Schallplatten auf einem Computer oder einer ähnlichen Plattform aufzunehmen. Es geht jedoch über den Umfang dieser Bedienungsanleitung hinaus, alle Aspekte des Vorgangs und die vielen verschiedenen Softwareanwendungen, die hierfür verwendet werden können, abzudecken. Wir beschreiben hier eine Methode mit einem PC mit Windows 10, um die grundlegenden Schritte zu verstehen. Für viele Anwender ist dies mehr als ausreichend, aber im Internet sind viele Ressourcen und Hilfen für jene verfügbar, die andere Plattformen verwenden oder ein tieferes Verständnis wünschen.

Hierfür empfehlen wir die Verwendung des Audioaufnahme- und Verarbeitungsprogramms Audacity. Es ist kostenlos und bei <http://www.audacityteam.org/> für Windows, Mac OS und Linux erhältlich (Linux-Anwender müssen möglicherweise nach Binärdateien suchen oder ihre eigenen bauen).

1. Installieren Sie Audacity von der offiziellen Website auf Ihrem Computer:
<http://www.audacityteam.org/download>

2. Schalten Sie den Plattenspieler mit dem **Hauptschalter** neben dem DC-Eingang ein.

3. Schließen Sie den Plattenspieler über das mitgelieferte USB-Kabel an Ihrem PC an.

4. Windows 10 erkennt den Plattenspieler und installiert automatisch die notwendigen Treiber.

5. Starten Sie das Audacity-Programm.

6. Im Quellen-Auswahlfeld in Audacity wählen Sie „Line (USB AUDIO CODEC)“ als zu verwendende Quelle.

7. Vergewissern Sie sich, dass der Aufnahmepegel auf Maximum eingestellt ist (wie hier dargestellt).

8. Bereiten Sie die Schallplatte zur Wiedergabe vor.

9. Achten Sie darauf, dass der Vorverstärkerschalter auf der Rückseite des Plattenspielers auf On steht, um den korrekten Digitalausgang zu Ihrem Computer zu gewährleisten. Ist der Plattenspieler auch an einem Audiosystem mit integriertem Phono-Vorverstärker angeschlossen, dann müssen Sie entweder die Lautstärke des Audiosystems verringern oder ausschalten, da die beiden Vorverstärker im Plattenspieler und im Audiosystem einen verzerrten Klang im Audiosystem verursachen. In diesem Fall stellen Sie den Schalter nach der Aufnahme auf Off zurück.

10. Senken Sie den Tonarm ab, um die Wiedergabe der Schallplatte zu starten, dann klicken Sie auf das Aufnahmesymbol in Audacity.

11. Lassen Sie die Schallplatte spielen. Sie sehen, dass Audacity das Audio vom Plattenspieler empfängt und die entsprechenden Daten über den Bildschirm scrollt. Verringern Sie den Aufnahmepegel, falls die Wellenform eine Begrenzung anzeigt.

12. Am Ende der Schallplatte klicken Sie auf das Stoppsymbol.

13. Zum Speichern der vollständigen Aufnahme auf Ihrem Computer wählen Sie im Dateimenü Audio exportieren. Wählen Sie das Format, in dem das Audio exportiert werden soll (FLAC, MP3 usw.) und speichern Sie die Datei.

14. Zum Erstellen einer Datei für jeden Titel der Schallplatte empfehlen wir die folgenden Schritte.

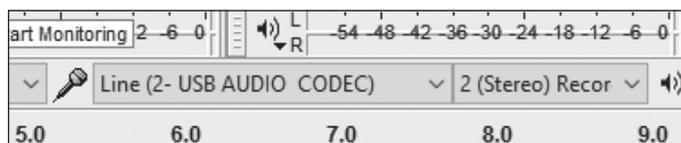
- Verwenden Sie das Audio-Zoom- und Auswahl-Tool in Audacity zur Auswahl des Audio für den zu speichernden Titel.
- Exportieren Sie im Dateimenü die aktuelle Auswahl im gewünschten Format.
- Wiederholen Sie die beiden obigen Schritte, bis alle gewünschten Titel gespeichert sind.

15. Verwenden Sie ggf. die Filtereffektoptionen in Audacity, um Pops und Klicks aus der Aufnahme zu entfernen.

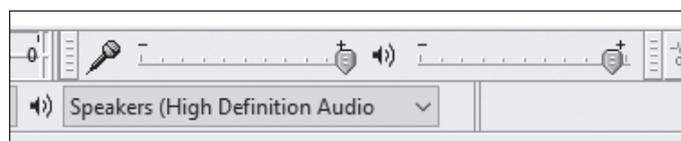
Für weitere Einzelheiten zur Verwendung von Audacity finden Sie eine umfassende Dokumentation auf der Website von Audacity bei

<http://www.audacityteam.org/help/documentation/>

Selbst wenn Ihre Schallplattensammlung alt ist, beachten Sie unbedingt die Urheberrechte der Originalinterpreten und Verleger.

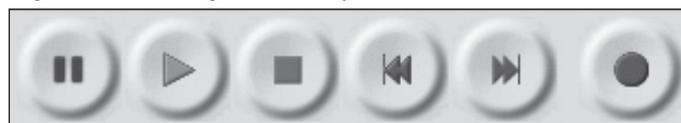


Schritt 6 – USB AUDIO CODEC als Aufnahmequelle mit Stereo gewählt

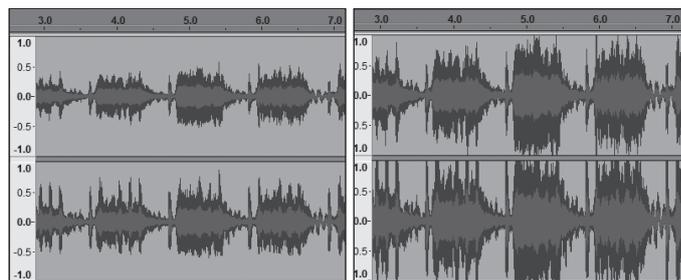


Schritt 7 – Einstellung des Aufnahmepegels (angezeigter Pegel = 1,0)

Allgemeine Steuerungen in Audacity



Aufnahmepegel überprüfen



Audio-Zoom- und Auswahlsteuerungen in Audacity

