



# Yamaha USB Audio Driver for Mac OS X Installationshandbuch

## Informationen

- Diese Software und dieses Installationshandbuch sind im Sinne des Urheberrechts alleiniges Eigentum der Yamaha Corporation.
- Das Kopieren der Software und die Vervielfältigung dieses Installationshandbuchs, in welcher Form auch immer, als Ganzes oder in Teilen, sind nur mit schriftlicher Genehmigung des Herstellers erlaubt und sonst ausdrücklich verboten.
- Yamaha übernimmt keinerlei Garantie hinsichtlich der Nutzung der Software und der zugehörigen Dokumentation und kann nicht für die Folgen der Nutzung dieses Installationshandbuchs und der Software verantwortlich gemacht werden.
- Die Bildschirmdarstellungen in diesem Handbuch dienen nur zur Veranschaulichung und können von den Bildschirmanzeigen auf Ihrem Computer abweichen.
- Zukünftige Aktualisierungen von Anwendungs- und Systemsoftware sowie jede Änderung der technischen Daten und Funktionen werden separat bekannt gegeben.
- Steinberg und Cubase sind eingetragene Marken der Steinberg Media Technologies GmbH.
- Apple, Mac und Macintosh sind in den USA und anderen Ländern als Warenzeichen von Apple Inc. eingetragen.
- Die in diesem Handbuch erwähnten Firmen- und Produktnamen sind Warenzeichen bzw. eingetragene Warenzeichen der betreffenden Firmen.
- Das Kopieren von kommerziell erhältlichen Musikdaten (einschließlich, jedoch ohne darauf beschränkt zu sein, MIDI- und/oder Audio-Daten) ist mit Ausnahme für den privaten Gebrauch strengstens untersagt.

## Yamaha USB Audio Driver

Yamaha USB Audio Driver ist eine Treiber-Software zur Übertragung von Audiodaten zwischen einem Yamaha-Hardware-Produkt und einem Computer. Verglichen mit dem im Lieferumfang von Mac OS X enthaltenen Audiotreiber verringert dieser Treiber Störgeräusche und ermöglicht Ihnen reibungsloseres Aufnehmen.

### Vorsichtsmaßnahmen bei Verwendung der [USB]-Buchse

Beachten Sie beim Anschließen des Computers an der [USB]-Buchse die folgenden Punkte. Andernfalls kann der Computer hängen bleiben, und es können Daten zerstört werden oder verloren gehen. Sollte der Computer oder das Instrument hängenbleiben, starten Sie die Anwendung oder das Computer-Betriebssystem neu, oder schalten Sie das Instrument aus und wieder ein.

#### **ACHTUNG**

- **Verwenden Sie ein USB-Kabel des Typs AB mit einer Länge von weniger als 3 Metern.**
- **Beenden Sie vor dem Anschließen des Computers an der [USB]-Buchse den Energiesparmodus des Computers (wie z. B. Ruhezustand, Schlafmodus, Standby).**
- **Schließen Sie den Computer an der [USB]-Buchse an, bevor Sie das Instrument einschalten.**
- **Bevor Sie das Gerät ein- oder ausschalten oder das USB-Kabel einstecken/abziehen, beenden Sie alle geöffneten Anwendungen auf dem Computer.**
- **Während der Computer an das Instrument angeschlossen ist, sollten Sie zwischen diesen Vorgängen mindestens sechs Sekunden warten: (1) wenn Sie das Instrument aus- und anschließend wieder einschalten oder (2) wenn Sie das USB-Kabel einstecken und wieder abziehen oder umgekehrt.**

## Installieren des Treibers

Dieser Abschnitt beschreibt die Installation von Yamaha USB Audio Driver. Die angezeigten Fenster und Meldungen können je nach Version des Betriebssystems variieren.

### HINWEIS

- Es ist Ihnen nur gestattet, diese Software entsprechend den Bedingungen der während der Installation angezeigten Lizenzvereinbarung „Licence Agreement“ zu benutzen.
- Wenn die gleichen Software-Komponenten bereits auf Ihrem Computer installiert sind, können Sie die gleiche Verfahrensweise wie hier in den Installationsanweisungen beschrieben verwenden, um die Software zu aktualisieren.

### **1 Ziehen Sie alle USB-Geräte vom Computer ab, mit Ausnahme von Maus und Computertastatur.**

### **2 Starten Sie den Computer, und melden Sie sich beim Administrator-Account an.**

Um zu überprüfen, ob der Administrator-Account verfügbar ist, wählen Sie [Systemeinstellungen] und dann [Benutzer].

### **3 Entpacken Sie die Daten der heruntergeladenen, komprimierten Datei.**

### **4 Doppelklicken Sie auf „Yamaha USB Audio Driver.pkg“.**

Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

### HINWEIS

- Je nach Betriebssystem Ihres Computers erscheint das Fenster „Authentifizierung“ (oder ähnlich), in dem Sie um die Eingabe eines Passworts gebeten werden. Geben Sie das Passwort für den Administrator-Account ein. Falls kein Passwort eingestellt ist, klicken Sie einfach auf die Schaltfläche [OK].
- Die Installation kann fehlschlagen, wenn auf dem Computer bereits eine neuere Version installiert ist oder der Computer die Anforderungen nicht erfüllt. Wählen Sie in diesem Fall [Installationsprogramm] → [Installationsprogrammbeenden] in der Menüleiste, um den Installer zu beenden.

### **5 Nach Beendigung der Installation werden Sie in einem Fenster aufgefordert, den Computer neu zu starten. Klicken Sie auf [Neustart], um den Computer neu zu starten.**

Sie können an folgenden Speicherorten nachsehen, um sich zu vergewissern, dass der Treiber ordnungsgemäß installiert wurde:

/System/Library/Extensions  
YamahaUSBAudio.kext

### HINWEIS

- Wenn die vorstehenden Ordner nicht im Finder angezeigt werden, wählen Sie [Gehe zum Ordner...] im Finder-Menü [Gehe zu], geben Sie die Ordnerpfade ein und klicken Sie dann auf [Öffnen].

### **6 Stellen Sie alle Gerätereiger, die Ausgangspegel steuern, auf Minimum ein.**

### **7 Um USB Audio Driver zur Verwendung mit der DAW-Software zu aktivieren, schließen Sie das Gerät an den Computer an, und wählen Sie dann als Audiogerät „Yamaha USB“ (für die Cubase-Serie) aus.**

## Deinstallieren des Treibers

Sie können den Treiber entfernen, indem Sie die folgenden Dateien löschen. Starten Sie den Computer nach dem Entfernen des Treibers neu.

/System/Library/Extensions  
YamahaUSBAudio.kext  
  
/Library/Receipts/  
Yamaha USB Audio Driver.pkg

### HINWEIS

- Nur der Administrator kann den Treiber löschen oder entfernen. Andere Anwender sind nicht befugt, den Treiber zu löschen.
- Wenn die vorstehenden Ordner nicht im Finder angezeigt werden, wählen Sie [Gehe zum Ordner...] im Finder-Menü [Gehe zu], geben Sie die Ordnerpfade ein und klicken Sie dann auf [Öffnen].

## Der Treiber lässt sich nicht installieren

- **Wird das Fenster „Install“ im Display angezeigt, oder startet der Computer gerade neu?**  
Dies muss kein Problem darstellen, da es während der Installation ein paar Minuten dauern kann, bis die nächste Anzeige erscheint.
- **Erfüllt der von Ihnen verwendete Computer die Systemmindestanforderungen?**  
Wenn der Computer die Systemanforderungen nicht erfüllt, kann der Treiber nicht installiert werden.  
Siehe die „Systemanforderungen für Software“ in den beiliegenden Versionshinweisen.

## Der Treiber kann nicht ausgewählt werden

- **Ist das Gerät korrekt an einen Computer angeschlossen?**  
Versuchen Sie es damit, dass Sie die Anwendungs-Software, die USB Audio Driver verwendet, beenden, das Kabel abziehen und es dann erneut an der Buchse anschließen.
- **Vergewissern Sie sich, dass das Gerät eingeschaltet ist.**  
Wenn nicht, schalten Sie das Gerät ein.

## Es ertönt kein Klang

- **Ist der Treiber richtig eingestellt?**  
Überprüfen Sie die Treibereinstellung ([Seite 2](#)). Wenn Sie Software der Cubase-Serie verwenden, wählen Sie im Menü [Geräte] → [VST-Verbindungen], und stellen Sie sicher, dass auf der Registerkarte „Eingänge“ in der Spalte „Audiogerät“ der Eintrag „Yamaha USB“ ausgewählt ist sowie in der Spalte „Geräte-Port“ die Einträge „Yamaha USB L“ und „Yamaha USB R“ ausgewählt sind, während auf der Registerkarte „Ausgänge“ in der Spalte „Geräte-Port“ die Einträge „Yamaha USB 1“ und „Yamaha USB 2“ ausgewählt sind.
- **Ist das Gerät korrekt an einen Computer angeschlossen?**  
Versuchen Sie es damit, dass Sie die Anwendungs-Software, die USB Audio Driver verwendet, beenden, das Kabel abziehen und es dann erneut an der Buchse anschließen.
- **Vergewissern Sie sich, dass das Gerät eingeschaltet ist.**  
Wenn nicht, schalten Sie das Gerät ein.
- **Ist die Lautstärkeeinstellung angemessen?**  
Stellen Sie eine für das Gerät und die Anwendung geeignete Lautstärke ein.

## Es gibt Klanguaussetzer oder Störgeräusche

- **Ist die Puffergrößeneinstellung angemessen?**  
Stellen Sie in der DAW-Software eine größere Puffergröße ein.
- **Werden andere Anwendungen ausgeführt?**  
Achten Sie darauf, alle Anwendungen, die Sie nicht verwenden, zu beenden.
- **Ist eine Energiesparfunktion aktiv?**  
Stellen Sie sicher, dass alle Energiesparfunktionen deaktiviert sind.
- **Wird eine andere Anwendung ausgeführt, die diesen Treiber verwendet?**  
Achten Sie darauf, alle Anwendungen, die Sie nicht verwenden, zu beenden.
- **Ist der Treiber möglicherweise überlastet?**  
Dieses Problem kann durch Neustarten der von Ihnen verwendeten DAW-Software gelöst werden.
- **Verwenden Sie einen USB-Hub?**  
Schließen Sie das Gerät direkt an der USB-Buchse des Computers an, ohne einen USB-Hub zu verwenden.