

# Yamaha HiFi USB Driver Installationshandbuch

## Inhalt

<b>Informationen .....</b>	<b>1</b>
<b>Was ist Yamaha HiFi USB Driver?.....</b>	<b>1</b>
<b>Yamaha HiFi USB Driver installieren .....</b>	<b>2</b>
<b>Systemeinstellung des Treibers.....</b>	<b>3</b>
<b>Yamaha HiFi USB Driver deinstallieren .....</b>	<b>5</b>
<b>Fehlerbehebung .....</b>	<b>6</b>

## Informationen

- Diese Software und dieses Installationshandbuch sind im Sinne des Urheberrechts alleiniges Eigentum der Yamaha Corporation.
- Das Kopieren der Software und die Reproduktion dieser Installationsanleitung, in welcher Form auch immer, in Teilen oder als Ganzes, sind nur mit schriftlicher Genehmigung des Herstellers erlaubt und sonst ausdrücklich verboten.
- Yamaha leistet keinerlei Garantie hinsichtlich der Benutzung der Software und der zugehörigen Dokumentation und übernimmt keine Verantwortung für die Ergebnisse der Benutzung dieses Installationshandbuchs oder der Software.
- Die Abbildungen und Bildschirmdarstellungen in diesem Handbuch dienen lediglich zur Veranschaulichung.
- Windows ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft® Corporation.
- Die in diesem Handbuch erwähnten Firmen- und Produktnamen sind Warenzeichen bzw. eingetragene Warenzeichen der betreffenden Firmen.
- Das Kopieren von kommerziell erhältlichen Musikdaten und/oder Audio-Daten ist mit Ausnahme für den privaten Gebrauch strengstens untersagt.

## Was ist Yamaha HiFi USB Driver?

Der Treiber Yamaha HiFi USB Driver ermöglicht die Kommunikation zwischen einem USB-Gerät (das mit Yamaha HiFi USB Driver kompatibel ist) und Ihrem Computer.

# Yamaha HiFi USB Driver installieren

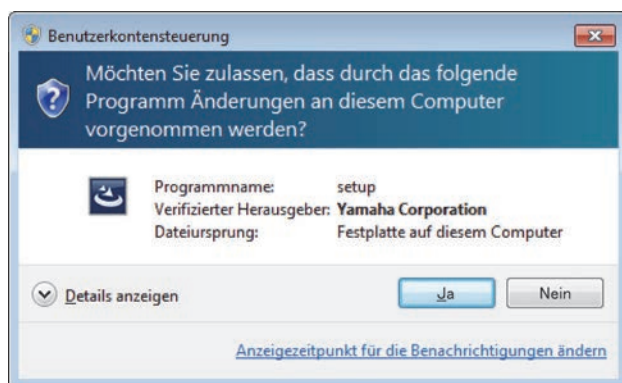
## HINWEIS

- 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.

## Windows

### Vorbereitung

Wenn während der Installation eine der folgenden Meldungen erscheint, klicken Sie auf [Installation fortsetzen], [Ja] oder [Installieren].



### Installation

- 1** Schalten Sie den Computer aus.
- 2** Trennen Sie sämtliche USB-Geräte mit Ausnahme von Maus und Tastatur vom Computer.
- 3** Starten Sie den Computer, und melden Sie sich beim Administrator-Account an.
- 4** Doppelklicken Sie in der komprimierten, heruntergeladenen Datei auf „YamahaHiFiUSBDriver\_DriverSetup\_vx.x.x.exe“.
- 5** Folgen Sie zur Installation der Software den Anweisungen auf dem Bildschirm.

- 6** Nach abgeschlossener Installation klicken Sie auf [Fertigstellen].

Wenn ein Fenster erscheint, das Sie auffordert, den Computer neu zu starten, folgen Sie zum Neustart des Computers den Bildschirmanweisungen.

### Anschluss des Geräts

- 7** Schließen Sie das Gerät mit einem USB-Kabel direkt am Computer an.

Achten Sie darauf, dass der Anschluss nicht über einen USB-Hub erfolgt.

- 8** Schalten Sie das Gerät ein und wechseln Sie dann die Eingangsquelle auf „USB“.

- 9** Warten Sie, bis die Installation der Gerätetreibersoftware abgeschlossen ist.

Die Installation der Gerätetreibersoftware wird automatisch gestartet.

Sie können in der Taskleiste oder im Geräte-Manager prüfen, ob die Installation abgeschlossen wurde.

### Bestätigung der Installation

- 10** Öffnen Sie das Fenster des „Gerätemanagers“ wie folgt.

Klicken Sie auf [Systemsteuerung] → ([Hardware und Sound]) → [Geräte-Manager]

- 11** Klicken Sie auf das Zeichen [+] oder [>] neben „Audio-, Video- und Gamecontroller“.

- 12** Achten Sie darauf, dass der Name des von Ihnen verwendeten Geräts aufgeführt ist.

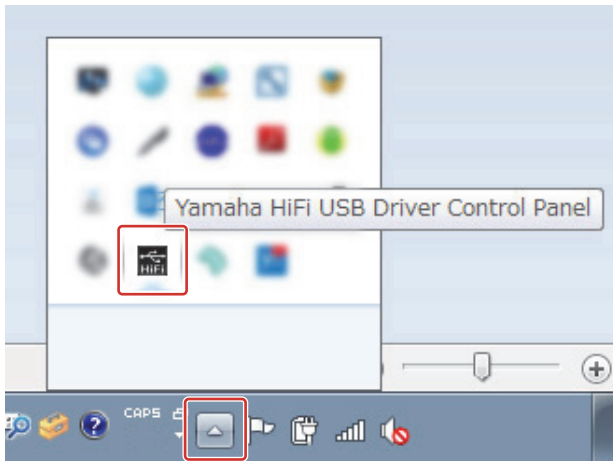
Die Installation von Yamaha HiFi USB Driver ist jetzt abgeschlossen.

# Systemeinstellung des Treibers

Dies ist die Systemsteuerung für die allgemeinen Einstellungen des Audiotreibers. Klicken Sie oben auf die Registerkarten, um das gewünschte Fenster auszuwählen.

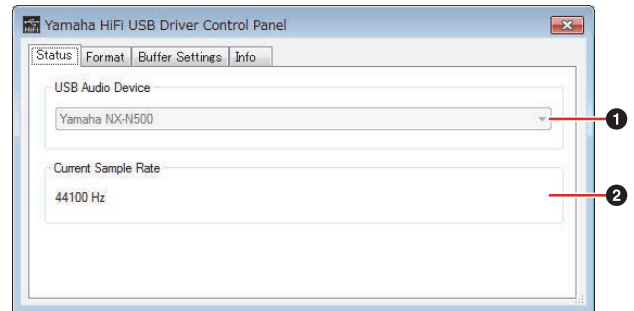
## Fenster öffnen

Bei der Treiberinstallation wird das Bedienfeld-Symbol auf der Taskleiste hinzugefügt.



## Bedienfeld-Steuerelemente

### Status-Fenster



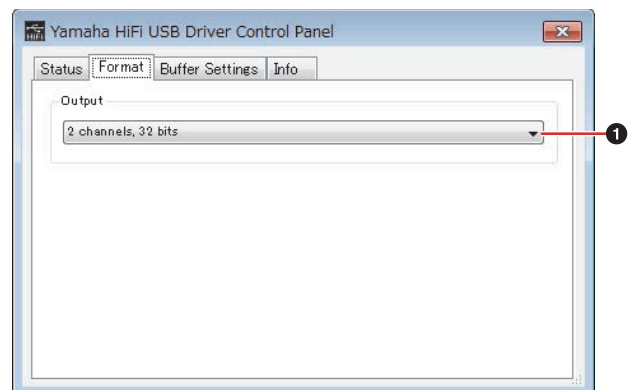
#### 1 USB Audio Device

Zeigt den Namen des angeschlossenen Geräts an.

#### 2 Current Sample Rate

Zeigt die Abtastrate der aktuell wiedergegeben Audiodaten an.

### Format-Fenster

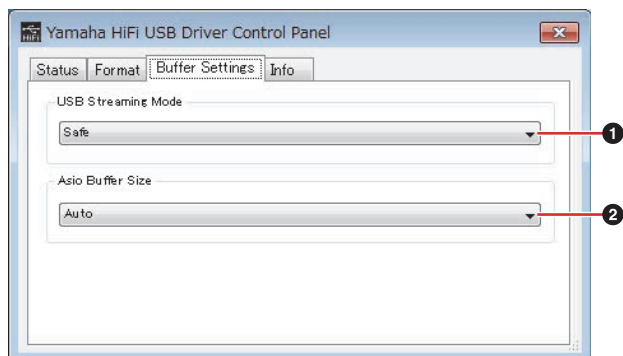


#### 1 Output

Legt die Bitlänge für die Übertragung von Audiodaten fest.

- 2 channels, 32 bits: Gibt Audio von bis zu 32 Bits wieder (Voreinstellung).
- 2 channels, 24 bits: Gibt Audio von bis zu 24 Bits wieder.

## Buffer Settings-Fenster



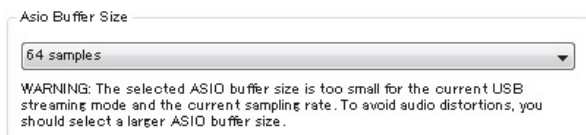
### 1 USB Streaming Mode

Legt die Verzögerungszeit (Latenz) der Audiodaten zwischen dem Yamaha HiFi USB Driver und der USB-Ebene fest. Legen Sie unabhängig der Abtastrate der aktuell wiedergegeben Audiodaten die Verzögerungszeit in Millisekunden fest.

- Minimum Latency: 1 msec (kleinste Verzögerungszeit und Puffergröße)
- Low Latency: 2 msec
- Standard: 4 msec
- Relaxed: 8 msec
- Reliable: 12 msec
- Safe: 16 msec (Voreinstellung)
- Extra Safe: 32 msec (größte Verzögerungszeit und Puffergröße)

### 2 Asio Buffer Size

Legt die Puffergröße für den ASIO-Treiber fest. Je höher der Wert (Anzahl Abtastungen), desto größer die Verzögerungszeit und die Puffergröße. Die Puffergröße muss für die USB Streaming Mode-Einstellung ausreichen. Wenn die folgende Warnmeldung angezeigt wird, erhöhen Sie den Wert, bis sie nicht mehr angezeigt wird. Normalerweise braucht die Voreinstellung „Auto“ nicht geändert zu werden.

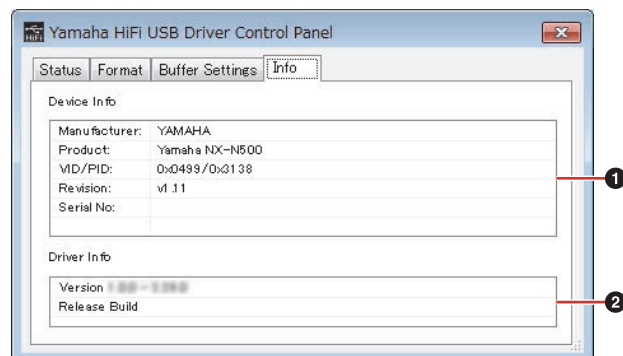


Auto (Voreinstellung): Stellt die Puffergröße automatisch entsprechend der USB Streaming Mode-Einstellung ein.

#### TIPP

Wenn Sie mehrere Anwendungen benutzen oder die Belastung des Computers Störgeräusche erzeugt, kann Audio eventuell nicht richtig wiedergegeben werden. In den meisten Fällen können Sie solche Probleme durch Anpassen der Audiotreiber-Puffergröße lösen (d.h. die Menge der vorübergehend gespeicherten Daten zur Vermeidung von Wiedergabeunterbrechungen). Während ein größer Puffer die Last auf das Computer-CPU verringert, jedoch Latenz (Verzögerung) bei der Wiedergabe erzeugt, kann ein kleinerer Puffer zu Störgeräuschen oder Tonunterbrechungen führen. Sie sollten die Puffergröße abhängig von der Leistung des Computers, die Anzahl offener Anwendungen usw. auf einen geeigneten Wert einstellen.

## Info-Fenster



### 1 Device Info

Zeigt Informationen über das angeschlossene Gerät an.

### 2 Driver Info

Zeigt die Version des Yamaha HiFi USB Driver an.

# Yamaha HiFi USB Driver deinstallieren

## Windows

---

- 1 Trennen Sie sämtliche USB-Geräte mit Ausnahme von Maus und Tastatur vom Computer.**
- 2 Starten Sie den Computer, und melden Sie sich unter dem Administratorkonto an.**  
Beenden Sie alle laufenden Anwendungen, und schließen Sie alle geöffneten Fenster.
- 3 Öffnen Sie das Fenster für den Deinstallationsvorgang wie folgt.**  
Wählen Sie [Systemsteuerung] → [Programm deinstallieren], um das Fenster „Programm deinstallieren oder ändern“ aufzurufen.
- 4 Wählen Sie „Yamaha HiFi USB Driver“ aus der Liste aus.**
- 5 Deinstallieren Sie diese wie folgt.**  
Klicken Sie auf [Deinstallieren] / [Deinstallieren / Ändern].  
Wenn das Fenster „Benutzerkontensteuerung“ erscheint, klicken Sie auf [Fortfahren] oder [Ja].  
Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Software zu entfernen.

Die Deinstallation von Yamaha HiFi USB Driver ist jetzt abgeschlossen.

# Fehlerbehebung

## Kein Ton.

---

- **Sind die Lautstärkeregler Ihrer Signalquellen, Audiogeräte, Anwendungssoftware, Computerbetriebssystem usw. richtig eingestellt?**
- **Ist die Ausgabe Ihres Computerbetriebssystems stummgeschaltet?**
- **Laufen gleichzeitig mehrere Anwendungen?**  
Achten Sie darauf, alle Anwendungen, die Sie nicht verwenden, zu beenden.

## Es tritt Rauschen auf, oder der Ton ist zeitweise unterbrochen oder verzerrt.

---

- **Erfüllt Ihr Computer die Systemanforderungen?**  
Siehe „Systemanforderungen für Software“ auf der Download-Website.
- **Ist die Puffergröße für den Yamaha HiFi USB Driver richtig eingestellt?**  
Lesen Sie „Systemsteuerung des Treibers“ auf Seite 3.
- **Sind gleichzeitig andere Programme, Gerätetreiber oder USB-Geräte (Scanner, Drucker usw.) in Betrieb?**  
Achten Sie darauf, alle Anwendungen, die Sie nicht verwenden, zu beenden.
- **Werden viele Audiospuren gleichzeitig wiedergegeben?**  
Die Anzahl der gleichzeitig abspielbaren Audiospuren hängt von der Leistung des verwendeten Computers ab. Es kann sein, dass die Wiedergabe unterbrochen wird, wenn Sie die Leistungsfähigkeit Ihres Computers überschreiten.
- **Nehmen Sie lange, ununterbrochene Audioabschnitte auf oder spielen diese ab?**  
Die Leistungsfähigkeit Ihres Computers bei der Verarbeitung von Audiodaten hängen von mehreren Faktoren ab, z. B. dem Prozessortakt und der Zugriffsgeschwindigkeit auf externe Geräte.
- **Läuft der Netzwerkadapter?**  
Deaktivieren Sie den betreffenden Netzwerkadapter. Einige Netzwerkadapter können Geräusche verursachen.

## Die Installation der Gerätetreibersoftware scheitert.

---

- **Wurde Windows 7 Service Pack 1 mit dem neuesten Update aktualisiert?**  
Wenn Sie Windows 7 Service Pack 1 benutzen, stellen Sie sicher, dass Sie folgendes Update installiert haben:  
Sicherheitsupdate für Windows 7 (KB3033929)  
<https://www.microsoft.com/de-DE/download/details.aspx?id=46148>