



# Installationsanleitung für den USB-MIDI-Treiber

## ACHTUNG

### SOFTWARE-LIZENZVEREINBARUNG

BITTE LESEN SIE DIESE LIZENZVEREINBARUNG SORGFÄLTIG BEVOR SIE DIESE SOFTWARE BENUTZEN. DIE VERWENDUNG DIESER SOFTWARE IST NUR GEMÄß DIESER LIZENZVEREINBARUNG GESTATTET. DIES IST EINE VEREINBARUNG ZWISCHEN IHNEN (ALS NATÜRLICHE ODER ALS JURISTISCHE PERSON) UND DER YAMAHA CORPORATION („YAMAHA“).

DURCH DAS HERUNTERLADEN, INSTALLIEREN, KOPIEREN ODER ANDERWEITIGE VERWENDEN DIESER SOFTWARE STIMMEN SIE DER LIZENZVEREINBARUNG ZU. WENN SIE NICHT MIT DIESEN BEDINGUNGEN EINVERSTANDEN SIND, DÜRFEN SIE DIESE SOFTWARE NICHT HERUNTERLADEN, INSTALLIEREN, KOPIEREN ODER ANDERWEITIG VERWENDEN. WENN SIE DIESE SOFTWARE HERUNTERGELADEN ODER INSTALLIERT HABEN UND MIT DIESEN BEDINGUNGEN NICHT EINVERSTANDEN SIND, LÖSCHEN SIE DIE SOFTWARE UMGEHEND.

#### 1. GEWÄHRUNG EINER LIZENZ UND COPYRIGHT

Yamaha gewährt Ihnen das Recht, eine einzige Kopie der mitgelieferten Softwareprogramme und Daten („SOFTWARE“) zu nutzen. Der Begriff SOFTWARE umfasst alle Updates der mitgelieferten Software und Daten. Die SOFTWARE gehört Yamaha bzw. den Yamaha-Lizenzgebern und ist durch die entsprechenden Copyright-Gesetze und internationalen Abkommen geschützt. Sie haben zwar das Recht, Besitzansprüche auf die durch den Gebrauch der SOFTWARE erstellten Daten zu erheben, doch die SOFTWARE selbst bleibt weiterhin durch das entsprechende Copyright geschützt.

- **Sie dürfen** die SOFTWARE verwenden auf genau **einem Computer**.
- **Sie dürfen** zu Backup-Zwecken eine Kopie der SOFTWARE in maschinenlesbarer Form erstellen, wenn sich die SOFTWARE auf einem Medium befindet, welches eine solche Kopie erlaubt. Auf der erstellten Backup-Kopie müssen Sie den Urheberrechtshinweis von Yamaha und alle anderen Eigentumsrechte der SOFTWARE betreffenden Hinweise wiedergeben.
- **Sie dürfen** dauerhaft alle Ihre Rechte an der SOFTWARE an Dritte übertragen, wenn Sie keine Kopien zurückbehalten und der Empfänger die Lizenzvereinbarung liest und dieser zustimmt.

#### 2. BESCHRÄNKUNGEN

- **Sie dürfen nicht** die SOFTWARE einem reverse engineering unterziehen, sie dekompileieren oder auf andere Weise an Ihren Sourcecode gelangen.
- **Sie dürfen nicht** die SOFTWARE als Ganzes oder teilweise vervielfältigen, modifizieren, ändern, vermieten, verleasen oder sonst verbreiten oder abgeleitete Produkte aus der SOFTWARE erstellen.
- **Sie dürfen nicht** die SOFTWARE elektronisch auf andere Computer übermitteln oder sie in ein Netzwerk einspeisen.
- **Sie dürfen nicht** die SOFTWARE verwenden, um illegale oder gegen die guten Sitten verstoßende Daten zu verbreiten.
- **Sie dürfen nicht** auf dem Gebrauch der SOFTWARE basierende Dienstleistungen erbringen ohne die Erlaubnis der Yamaha Corporation.

Urheberrechtlich geschützte Daten, einschließlich, aber nicht darauf beschränkt, MIDI-Songdateien, die mithilfe dieser SOFTWARE erstellt werden, unterliegen den nachfolgenden Beschränkungen, die vom Anwender zu beachten sind.

- Die mithilfe dieser SOFTWARE erhaltenen Daten dürfen ohne Erlaubnis des Urheberrechtshabers nicht für kommerzielle Zwecke verwendet werden.
- Die mithilfe dieser SOFTWARE erhaltenen Daten dürfen nicht dupliziert, übertragen, verteilt oder einem öffentlichen Publikum vorgespielt oder dargeboten werden, es sei denn, es liegt eine Genehmigung durch den Inhaber der Urheberrechte vor.
- Weder darf die Verschlüsselung der mithilfe dieser SOFTWARE erhaltenen Daten entfernt, noch darf das elektronische Wasserzeichen ohne Genehmigung des Inhabers der Urheberrechte verändert werden.

#### 3. BEENDIGUNG DES VERTRAGSVERHÄLTNISSES

Diese Lizenzvereinbarung tritt am Tag des Erhalts der SOFTWARE in Kraft und bleibt bis zur Beendigung wirksam. Wenn eines der Urheberrechts-Gesetze oder eine Maßgabe dieser Vereinbarung verletzt wird, endet die Vereinbarung automatisch und sofort ohne Vorankündigung durch Yamaha. In diesem Fall müssen Sie die lizenzierte SOFTWARE und die mitgelieferten Unterlagen und alle Kopien davon unverzüglich vernichten.

#### 4. HERUNTERGELADENE SOFTWARE

Wenn Sie der Meinung sind, dass das Herunterladen von der Yamaha Website fehlerhaft verlief, können Sie sich an Yamaha wenden, und Yamaha wird Ihnen das erneute Herunterladen der SOFTWARE erlauben, wenn Sie vorher alle Kopien oder teilweisen Kopien der durch das vorherige Herunterladen erlangten SOFTWARE zerstört haben. Diese Erlaubnis zum erneuten Herunterladen schränkt in keiner Weise den in Punkt 6 dargelegten Haftungsausschluss ein.

## 5. BESCHRÄNKTE GARANTIE AUF DIE SOFTWARE

Sie erkennen ausdrücklich an, dass der Gebrauch der SOFTWARE ausschließlich auf eigene Gefahr erfolgt. Die SOFTWARE und ihre Anleitungen werden Ihnen ohne Mängelgewähr oder andere Garantien zur Verfügung gestellt. UNGEACHTET DER ANDEREN BESTIMMUNGEN DIESER LIZENZVEREINBARUNG WERDEN VON YAMAHA KEINE AUSDRÜCKLICHEN ODER STILLSCHWEIGENDEN GARANTIEEN HINSICHTLICH DIESER SOFTWARE ÜBERNOMMEN, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF STILLSCHWEIGENDE GARANTIEEN FÜR ALLGEMEINE GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT ODER DIE TAUGLICHKEIT FÜR EINEN BESTIMMTEN EINSATZZWECK ODER DIE NICHTVERLETZUNG DER RECHTE DRITTER. BESONDERS, ABER OHNE DAS OBEN GENANNT EINGESCHRÄNKTE, GARANTIEERT YAMAHA NICHT, DASS DIE SOFTWARE IHRE ANSPRÜCHE ERFÜLLT, DASS DER BETRIEB DER SOFTWARE OHNE UNTERBRECHUNGEN ODER FEHLERFREI ERFOLGT ODER DASS FEHLER IN DER SOFTWARE BESEITIGT WERDEN.

## 6. HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG

YAMAHA GEHT DIE NACHFOLGEND SPEZIFIZIERTE VERPFLICHTUNG EIN, DIE VERWENDUNG DER SOFTWARE UNTER DEN GENANNTEN BEDINGUNGEN ZU ERLAUBEN. YAMAHA ÜBERNIMMT IHNEN GEGENÜBER ODER GEGENÜBER DRITTEN IN KEINEM FALL DIE HAFTUNG FÜR IRGENDWELCHE SCHÄDEN EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF DIREKT ODER BEILÄUFIG ENTSTANDENE SCHÄDEN ODER FOLGESCHÄDEN, AUFWENDUNGEN, ENTGANGENE GEWINNE, DATENVERLUSTE ODER ANDERE SCHÄDEN, DIE INFOLGE DER VERWENDUNG, DES MISSBRAUCHS ODER DER UNMÖGLICHKEIT DER VERWENDUNG DER SOFTWARE ENTSTEHEN KÖNNEN, SELBST WENN YAMAHA ODER EIN AUTHORIZIERTER HÄNDLER AUF DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN AUFMERKSAM GEMACHT WURDE. In keinem Fall überschreiten Ihre Ansprüche gegen Yamaha aufgrund von Schäden, Verlusten oder Klageansprüchen (aus Vertrag, Schadensersatz oder anderen) den Kaufpreis der SOFTWARE.

## 7. SOFTWARE DRITTER

Möglicherweise werden der SOFTWARE Daten und Software Dritter beigefügt („SOFTWARE DRITTER“). Wenn in der schriftlichen Dokumentation oder der die Software begleitenden elektronischen Daten irgendwelche Software und Daten von Yamaha als SOFTWARE DRITTER bezeichnet wird, erkennen Sie die Bestimmungen aller mit der SOFTWARE DRITTER mitgelieferten Vereinbarungen an und erkennen an, dass der Hersteller der SOFTWARE DRITTER verantwortlich ist für etwaige Garantien oder Haftungen für die SOFTWARE DRITTER. Yamaha ist in keiner Weise verantwortlich für die SOFTWARE DRITTER oder deren Gebrauch durch Sie.

- Yamaha gibt keine ausdrücklichen Zusicherungen und vertraglichen Haftungen bezüglich der SOFTWARE DRITTER. ZUSÄTZLICH VERNEINT YAMAHA AUSDRÜCKLICH ALLE STILLSCHWEIGENDEN GARANTIEEN, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF, STILLSCHWEIGENDE GARANTIEEN AUF ALLGEMEINE GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT ODER DIE TAUGLICHKEIT FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK DER SOFTWARE DRITTER.
- Yamaha bietet Ihnen keinen Service oder Hilfestellung zu der SOFTWARE DRITTER.
- Yamaha übernimmt Ihnen gegenüber oder gegenüber Dritten in keinem Fall die Haftung für irgendwelche Schäden einschließlich, jedoch nicht beschränkt, auf direkt oder beiläufig entstandene Schäden oder Folgeschäden, Aufwendungen, entgangene Gewinne, Datenverluste oder andere Schäden, die infolge der Verwendung, des Missbrauchs oder der Unmöglichkeit der Verwendung der SOFTWARE DRITTER entstehen können.

## 8. ALLGEMEINES

Diese Vereinbarung ist im Einklang mit dem japanischen Recht zu interpretieren und wird von diesem beherrscht, ohne einen Bezug auf jegliche Prinzipien eines Rechtskonflikts herzustellen. Alle Rechtsstreitigkeiten und -verfahren sind am Tokyo District Court in Japan durchzuführen. Falls aus irgendeinem Grund Teile dieser Lizenzvereinbarung von einem zuständigen Gericht für unwirksam erklärt werden sollten, dann sollen die übrigen Bestimmungen der Lizenzvereinbarung weiterhin voll wirksam sein.

## 9. VOLLSTÄNDIGKEIT DER VEREINBARUNG

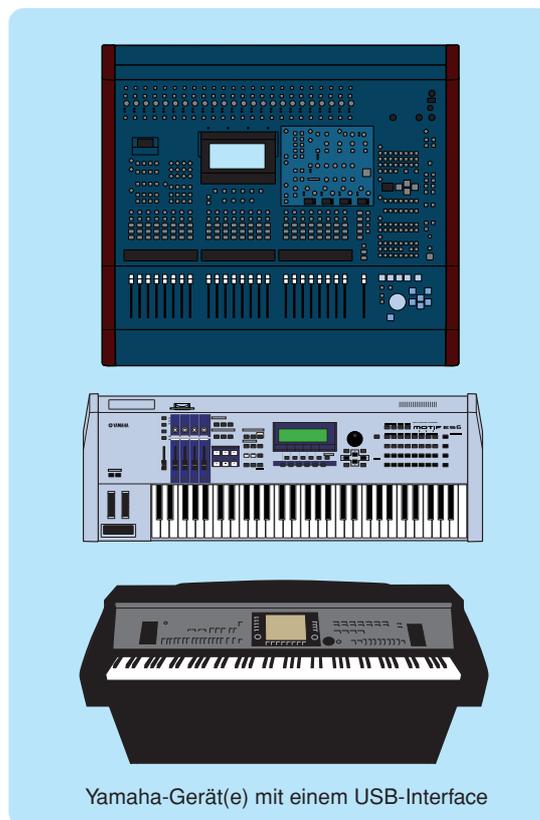
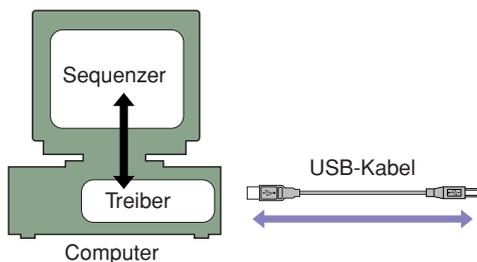
Diese Lizenzvereinbarung stellt die Gesamtheit der Vereinbarungen in Bezug auf die SOFTWARE und alle mitgelieferten schriftlichen Unterlagen zwischen den Parteien dar und ersetzt alle vorherigen oder gleichzeitigen schriftlichen oder mündlichen Übereinkünfte oder Vereinbarungen in Bezug auf diese Thematik. Zusätze oder Änderungen dieser Vereinbarung sind nicht bindend, wenn Sie nicht von einem vollständig autorisierten Repräsentanten von Yamaha unterzeichnet sind.

# Spezielle Hinweise

- Dieses Programm sowie die Bedienungsanleitung sind urheberrechtliches Eigentum der Yamaha Corporation.
- Bitte lesen Sie sich die Lizenzvereinbarungen auf der Vorderseite dieser Bedienungsanleitung vor Installieren des Programms sorgfältig durch.
- Das Kopieren der Software und die Vervielfältigung dieser Bedienungsanleitung als Ganzes oder in Teilen sind nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung des Herstellers erlaubt.
- Yamaha übernimmt keinerlei Garantie hinsichtlich der Nutzung dieser Software und der dazugehörigen Dokumentation und kann nicht für die Folgen der Nutzung der Bedienungsanleitung und der Software verantwortlich gemacht werden.
- Zukünftige Aktualisierungen von Anwendungs- und Systemsoftware sowie jede Änderung der technischen Daten und Funktionen werden auf der folgenden Website bekanntgegeben [http://www.global.yamaha.com/download/usb\\_midi/](http://www.global.yamaha.com/download/usb_midi/)
- Die in dieser Bedienungsanleitung dargestellten Bildschirmdarstellungen dienen nur der Veranschaulichung und können von der auf Ihrem Computer angezeigten Darstellung abweichen.
- Die in dieser Bedienungsanleitung dargestellten Abbildungen und LCD-Bildschirme dienen nur zur Veranschaulichung und können von tatsächlichen Darstellungen auf Ihrem Instrument abweichen.
- 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.
- Windows ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft® Corporation.
- Apple und Macintosh sind Warenzeichen von Apple Computer, Inc., registriert in den USA und anderen Ländern.
- Die in dieser Bedienungsanleitung erwähnten Firmen- und Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Firmen.

# USB-MIDI-Treiber

Um Ihre Yamaha Geräte über USB mit Ihrem Computer steuern zu können, müssen Sie zunächst die geeignete Treiber-Software (englisch: Driver) installieren. Der USB MIDI Driver ist eine Software, die über ein USB-Kabel MIDI-Daten zwischen dem Sequenzerprogramm und dem Instrument überträgt.



## Vorsichtsmaßnahmen bei Verwendung der USB-TO-HOST-Buchse

Beachten Sie beim Anschließen des Computers an die USB-TO-HOST-Buchse die folgenden Punkte. Andernfalls kann der Computer einfrieren, und es können Daten zerstört werden oder verlorengehen. Sollte der Computer oder das Instrument einfrieren, so schalten Sie bitte das Instrument aus bzw. starten Sie den Computer neu.

- ⚠ VORSICHT**
- Beenden Sie vor dem Anschließen des Computers an die USB-TO-HOST-Buchse den Energiesparmodus des Computers (wie z.B. Suspended-Modus, Schlafmodus, Standby).
  - Schließen Sie den Computer an die Buchse USB TO HOST an, bevor Sie das Instrument einschalten.
  - Führen Sie die folgenden Vorgänge aus, bevor Sie das Instrument ein-/ausschalten oder das USB-Kabel von der bzw. zur USB-TO-HOST-Buchse einstecken oder abziehen.
    - Beenden Sie alle Anwendungen.
    - Vergewissern Sie sich, dass vom Instrument keine Daten übertragen werden. (Nur durch das Spielen von Noten auf der Tastatur oder durch die Wiedergabe eines Songs werden Daten übertragen.)
  - Während ein USB-Gerät an das Instrument angeschlossen ist, sollten Sie zwischen diesen Vorgängen mindestens sechs Sekunden warten: (1) wenn Sie das Instrument aus- und wieder einschalten, oder (2) wenn Sie das USB-Kabel einstecken und wieder abziehen oder umgekehrt.

# Minimale Systemvoraussetzungen

## Windows

Betriebssystem	XP Professional/XP Home Edition/2000/Me/98
Computer	Mindestens 166 MHz; Intel Pentium/Celeron-Prozessor
Verfügbarer Arbeitsspeicher	32 MB oder mehr (64 MB oder mehr empfohlen)
Festplatte	2 MB oder mehr

## Macintosh

Betriebssystem	Mac OS X 10.1.5–10.4.0
Computer	Macintosh-Computer mit PowerPC G3 oder einem höheren Prozessor und einem USB-Anschluss
Verfügbarer Arbeitsspeicher	128 MB oder mehr
Festplatte	2 MB oder mehr

**HINWEIS** Die obengenannten minimalen Systemvoraussetzungen beziehen sich auf die Version 2.1.4 (Windows XP/2000), Version 1.22 (Windows Me/98), und Version 1.0.4 (Mac OS X). Beachten Sie, dass die Software häufig aktualisiert wird und sich die Systemanforderungen ändern können. Informationen zu neuesten Versionen der einzelnen Programme und ihren Systemanforderungen finden Sie auf der folgenden Website.

[http://www.global.yamaha.com/download/usb\\_midi/](http://www.global.yamaha.com/download/usb_midi/)

Die nachfolgend angegebenen Systemanforderungen können je nach dem verwendeten Computer abweichen.

# Installation der Software

Das Installationsverfahren und die Bedienung der Software selbst sind unterschiedlich je nach dem Betriebssystem, das Sie benutzen. Befolgen Sie daher die Ihrem Betriebssystem entsprechende Installationsanleitung.

Arbeitsschritte	Windows	Macintosh
Wenn Sie den USB-MIDI-Treiber erstmalig installieren	Seite 5	Seite 12
Wenn Sie den USB-MIDI-Treiber aktualisieren	Seite 10	Seite 12
Wenn sich der Treiber nicht installieren lässt	Seite 14	

# USB-MIDI-Treiber-Installation (für Windows)

Dieser Abschnitt behandelt die erstmalige Installation des USB-MIDI-Treibers. Für Hinweise zum Aktualisieren des Treibers auf die neueste Version lesen Sie [Seite 10](#).

## Wenn Sie mehrere MIDI Instrumente gleichzeitig verwenden

Wenn Sie mehrere über die USB-Schnittstelle angeschlossene MIDI Instrumente verwenden, dann trennen Sie die Instrumente vom Computer und führen Sie die folgenden Installationsschritte nacheinander für jedes Instrument durch, das Sie benutzen möchten.

## Windows 98/Me

- 1** Trennen Sie alle USB-Geräte vom Computer bis auf die Maus und die Computer-Tastatur. Schließen Sie sämtliche Anwendungen und offenen Fenster.
- 2** Schalten Sie das Instrument aus.
- 3** Verbinden Sie die USB-Schnittstelle des Computers über ein normales USB-Kabel mit der Buchse USB TO HOST des MIDI-Instruments.  
Wenn Ihr Instrument einen Schalter HOST SELECT besitzt, schalten Sie ihn auf „USB“.  
**HINWEIS** Verwenden Sie zum Anschluss mehrerer USB-Geräte keinen USB-Hub.
- 4** Schalten Sie das Instrument ein.
- 5** Das Assistentenfenster „Hardware Assistent“ wird angezeigt.

**HINWEIS** Bei einigen Computern kann es ein paar Minuten dauern, bis dieses Fenster angezeigt wird.

## Windows 98

Klicken Sie auf [Weiter]. Es wird eine Dialogbox zur Auswahl der Suchmethode angezeigt. Wählen Sie die Option „Nach dem besten Treiber für das Gerät suchen (empfohlen)“ aus. Klicken Sie auf [Weiter].

**HINWEIS** Wählen Sie die Option „Nach einem besseren als dem derzeit verwendeten Treiber suchen (empfohlen)“ aus.



## Windows Me

Aktivieren Sie das Optionsfeld links neben „Position des Treibers angeben (Erweitert)“. Klicken Sie auf [Weiter].



### 6 Geben Sie den Ort an, an dem der Treiber gesucht werden soll.

Wählen Sie nur „Geben Sie eine Position an“ aus. Klicken Sie [Durchsuchen].

Wählen Sie den Ordner „Treiber“ aus den heruntergeladenen Dateien und klicken Sie [OK].

## Windows 98



## Windows Me



### 7 Wenn das Fenster „Hardware Assistent“ wieder angezeigt wird, klicken Sie [Weiter].

### 8 Vergewissern Sie sich, dass „YAMAHA USB MIDI DRIVER“ im Fenster angezeigt wird und klicken Sie [Weiter].

Die Installation beginnt automatisch.

### 9 Nach der Installation erscheint ein Fenster mit der Meldung, dass der Treiber erfolgreich installiert worden sei.

Klicken Sie auf [Fertig stellen].

**HINWEIS** Bei einigen Computern kann es ein paar Minuten dauern, bis dieses Fenster angezeigt wird.

## Windows 2000/XP

- 1 Trennen Sie alle USB-Geräte vom Computer bis auf die Maus und die Computer-Tastatur.
- 2 Starten Sie den Computer, und melden Sie sich über den „Administrator“-Login in Windows an. Schließen Sie sämtliche Anwendungen und offenen Fenster.
- 3 Schalten Sie das Instrument aus.
- 4 Verbinden Sie die USB-Buchse des Computers über ein normales USB-Kabel mit der Buchse USB TO HOST an Ihrem MIDI-Instrument.  
Wenn Ihr Instrument einen HOST SELECT-Schalter besitzt, schalten Sie diesen auf „USB“.

**HINWEIS** Verwenden Sie keinen USB-Hub, um mehrere USB-Geräte anzuschließen.

- 5 Schalten Sie das Instrument ein.
- 6 Das Assistentenfenster „Assistent für das Suchen neuer Hardware“ wird automatisch angezeigt.

**HINWEIS** Bei einigen Computern kann es ein paar Minuten dauern, bis dieses Fenster angezeigt wird.

### Windows 2000

Klicken Sie auf [Weiter]. Es wird eine Dialogbox zur Auswahl der Suchmethode angezeigt. Wählen Sie die Option „Nach einem passenden Treiber für das Gerät suchen (empfohlen)“ aus. Klicken Sie auf [Weiter].



### Windows XP

**HINWEIS** Wenn Sie Windows XP SP2 benutzen

Wenn die Frage erscheint, ob Windows für die Suche nach Software eine Verbindung zum Windows-Update herstellen soll, wählen Sie „Nein, diesmal nicht“, und klicken Sie dann auf [Weiter].

Aktivieren Sie bitte die Option „Software von einer Liste oder bestimmten Quelle installieren (für fortgeschrittene Anwender)“. Klicken Sie auf [Weiter].



## 7 Geben Sie den Ort an, an dem der Treiber gesucht werden soll.

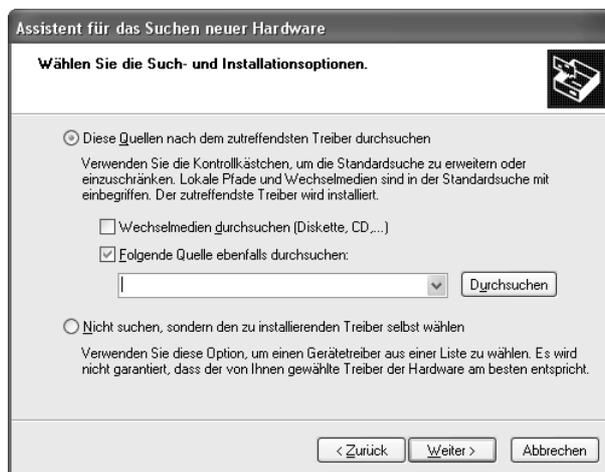
### Windows 2000

Aktivieren Sie bitte die Option „Andere Quelle angeben“. Klicken Sie auf [Weiter]. Wenn das Fenster zur Auswahl des Speicherortes des Treibers angezeigt wird, klicken Sie auf [Durchsuchen].



### Windows XP

Wählen Sie einfach „Folgende Quelle ebenfalls durchsuchen“ aus. Klicken Sie auf [Durchsuchen].



## 8 Wählen Sie aus den heruntergeladenen Dateien den Ordner „Treiber“ aus und klicken Sie auf [OK].

### Windows 2000

Es wird anschließend die Meldung angezeigt, dass die Treibersuche abgeschlossen ist. Klicken Sie auf [Weiter], um die Installation zu starten.

### Windows XP

Klicken Sie auf [Weiter], um die Installation zu starten.

Falls während der Installation eine Warnmeldung angezeigt wird, klicken Sie bitte auf [Ja] oder [Installation fortsetzen]



**9** Nach der Installation erscheint eine Meldung, dass der Treiber erfolgreich installiert wurde. Klicken Sie auf [Fertig stellen].

**HINWEIS** Bei einigen Computern kann es ein paar Minuten dauern, bis dieses Fenster angezeigt wird.

**10** Starten Sie den Computer neu, wenn eine Meldung Sie dazu auffordert.  
Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um den Computer neu zu starten.

# USB-MIDI-Treiber-Aktualisierung (für Windows)

Dieser Abschnitt behandelt die Aktualisierung des USB-MIDI-Treibers von einer vorherigen Version. Anweisungen zur erstmaligen Installation des Treibers finden Sie auf [Seite 5](#).

## Wenn Sie mehrere MIDI Instrumente gleichzeitig verwenden

Wenn Sie mehrere über die USB-Schnittstelle angeschlossene MIDI-Instrumente verwenden, so trennen Sie die Instrumente vom Computer und führen Sie die folgenden Installationsschritte nacheinander für jedes Instrument aus, das Sie benutzen möchten.

## Windows 98/Me

---

- 1** Trennen Sie alle USB-Geräte vom Computer bis auf die Maus und die Computer-Tastatur.  
Schließen Sie sämtliche Anwendungen und offenen Fenster.
- 2** Schalten Sie das Instrument aus.
- 3** Verbinden Sie die USB-Schnittstelle des Computers über ein normales USB-Kabel mit der Buchse USB TO HOST des Instruments.  
Wenn Ihr Instrument einen Schalter HOST SELECT besitzt, schalten Sie ihn auf „USB“.  
**HINWEIS** Verwenden Sie zum Anschluss mehrerer Geräte keinen USB-Hub.
- 4** Schalten Sie das Instrument ein.
- 5** Öffnen Sie die „Systemsteuerung“ über Ihren „Arbeitsplatz“ und doppelklicken Sie auf das Symbol „System“.
- 6** Wählen Sie die Registerkarte „Geräte-Manager“.
- 7** Klicken Sie auf [+] links von „Audio-, Video- und Gamecontroller“ und doppelklicken Sie auf „YAMAHA USB MIDI Driver“.  
Das Fenster „Eigenschaften von YAMAHA USB MIDI Driver“ erscheint.
- 8** Wählen Sie die Registerkarte „Treiber“ und klicken Sie auf [Aktualisieren].  
Klicken Sie auf [Weiter].
- 9** Das Fenster „Hardwareupdate-Assistent“ erscheint.  
Folgen Sie bitte den weiteren Anweisungen der Schritte 5–9 auf [Seite 5](#).  
**HINWEIS** Möglicherweise weichen die Namen der Fenster von den in den Schritten 5–9 beschriebenen ab [Seite 5](#). Grundsätzlich ist die Funktionsweise jedoch gleich.  
**HINWEIS** Möglicherweise erscheint eine Fehlermeldung, dass die Dateien „xgusb.driv“ oder „ymidusb.sys“ nicht gefunden wurden. Wählen Sie in diesem Fall den Ordner „Treiber“ aus den heruntergeladenen Dateien als Zielort aus.

## Überprüfung nach dem Update

- 1** Verbinden Sie das Instrument und den Computer und schalten Sie es ein.
- 2** Öffnen Sie die „Systemsteuerung“ und doppelklicken Sie auf das Symbol „MIDI-USB Driver“.
- 3** Überprüfen Sie die Versionsnummer links unten im Fenster.

## Windows 2000/XP

---

- 1 Trennen Sie alle USB-Geräte vom Computer bis auf die Maus und die Computer-Tastatur.
- 2 Starten Sie den Computer, und melden Sie sich über den „Administrator“-Login in Windows an. Schließen Sie sämtliche Anwendungen und offenen Fenster.
- 3 Schalten Sie das Instrument aus.
- 4 Verbinden Sie die USB-Schnittstelle des Computers über ein normales USB-Kabel mit der Buchse USB TO HOST des Instruments.  
Wenn Ihr Instrument einen Schalter HOST SELECT besitzt, schalten Sie ihn auf „USB“.  
**HINWEIS** Verwenden Sie zum Anschluss mehrerer Geräte keinen USB-Hub.
- 5 Schalten Sie das Instrument ein.
- 6 Öffnen Sie die „Systemsteuerung“ über Ihren „Arbeitsplatz“ und doppelklicken Sie auf das Symbol „System“.  
Falls das Symbol „System“ nicht dargestellt wird, klicken Sie oben links im Fenster auf „Zur klassischen Ansicht wechseln“.
- 7 Wählen Sie den „Geräte-Manager“ in der Registerkarte „Hardware“.
- 8 Klicken Sie auf [+] links von „Audio-, Video- und Gamecontroller“ und doppelklicken Sie auf „YAMAHA USB MIDI Driver“.  
Das Fenster „Eigenschaften von YAMAHA USB MIDI Driver“ erscheint.
- 9 Wählen Sie die Registerkarte „Treiber“ und klicken Sie auf [Aktualisieren].  
Klicken Sie auf [Weiter].
- 10 Das Fenster „Hardwareupdate-Assistent“ erscheint.  
Folgen Sie bitte den weiteren Anweisungen der Schritte 5–10 auf [Seite 7](#).  
**HINWEIS** Möglicherweise weichen die Namen der Fenster von den auf [Seite 7](#) beschriebenen Schritten 6–10 ab. Grundsätzlich ist die Funktionsweise jedoch gleich.

### Überprüfung nach der Aktualisierung

- 1 Verbinden Sie das Instrument und den Computer und schalten Sie es ein.
- 2 Öffnen Sie die „Systemsteuerung“ und doppelklicken Sie auf das Symbol „MIDI-USB Driver“.
- 3 Überprüfen Sie die Versionsnummer links unten im Fenster.

# USB-MIDI-Treiber Installation und Aktualisierung (für Macintosh)

## Mac OS X

Die abgebildeten Fenster können je nach verwendeter Betriebssystemversion anders aussehen.

- 1 Trennen Sie alle USB-Geräte vom Computer bis auf die Maus und die Computer-Tastatur.
- 2 Starten Sie Ihren Computer, und melden Sie sich als Administrator an.  
Um zu überprüfen, ob das Administratorkonto verfügbar ist, wählen Sie [Systemeinstellungen] und dann unter „System“ das Symbol [Anwender].
- 3 Entpacken Sie die Daten der heruntergeladenen, komprimierten Datei.
- 4 Doppelklicken Sie auf „YAMAHA USB-MIDI v\*\*\*.mpkg.“  
\*\*\* steht für die Versionsnummer.

**HINWEIS** Abhängig von der Betriebssystemversion Ihres Computers wird das unten abgebildete Fenster (oder ähnlich) angezeigt. Ein Klick auf das Symbol des Vorhängeschlosses ruft das Fenster „Identifizieren“ auf, das Sie zur Eingabe eines Passwortes auffordert. Geben Sie das Passwort für das Administratorkonto ein.  
Falls kein Passwort eingestellt ist, klicken Sie auf die Schaltfläche [OK].



- 5 Das Begrüßungsfenster „Willkommen bei: USB MIDI Driver“ erscheint.  
Klicken Sie auf [Fortfahren].



Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm zur Installation oder Aktualisierung der Software.

**HINWEIS** Abhängig von der Betriebssystemversion Ihres Computers erscheint das Fenster „Identifizieren“ (oder ähnlich), das Sie zur Eingabe eines Passwortes auffordert. Geben Sie das Passwort für das Administratorkonto ein. Falls kein Passwort eingestellt ist, klicken Sie auf die Schaltfläche [OK].

**HINWEIS** Möglicherweise erscheint die Meldung „Für die Installation dieser Software wird 100 MB freier Platz auf der Festplatte benötigt“. Der tatsächlich erforderliche freie Festplattenspeicher ist jedoch angegeben in den Macintosh-Systemanforderungen auf [Seite 4](#).

## 6 Nach der Installation erscheint ein Fenster mit der Meldung, dass die Software erfolgreich installiert oder aktualisiert wurde.

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

- Library → Audio → MIDI Drivers → YAMAHA-USBMIDIPlugin.plugin
- Library → PreferencePanels → YAMAHA-USBMIDIPatch.prefPane

## Entfernen und Neuinstallation

Wenn Sie die folgenden Dateien löschen, wird der Treiber entfernt.

Starten Sie nach dem Entfernen des Treibers den Computer neu, und installieren Sie den Treiber erneut.

- User → Ihr Anwender-Ordner → Library → Preferences → jp.co.yamaha.USBMIDIPlugin.plist (Diese Datei wird nach dem Laden des Treibers erzeugt.)
- Library → Audio → MIDI Driver → YAMAHAUSBMIDIPlugin.plugin
- Library → PreferencePanels → YAMAHAUSBMIDIPatch.prefPane

**HINWEIS** Nur Anwender mit Administratorrechten können den Treiber löschen. Die meisten Anwender sind nicht befugt, den Treiber zu löschen.

## Der Treiber kann nicht installiert werden.

- Ist das USB-Kabel richtig angeschlossen?

Ziehen Sie das USB-Kabel ab, und stecken Sie es wieder ein.

- Wurde die USB-Funktion auf Ihrem Computer aktiviert? (unter Windows)

Falls beim erstmaligen Anschließen des Instruments an den Computer das Fenster „Hardware-Assistent“ nicht angezeigt wird, ist auf dem Computer die USB-Funktion möglicherweise nicht aktiviert. Führen Sie zur Überprüfung die folgenden Schritte durch.

**1** Wählen Sie den Befehlspfad [Systemsteuerung] → [System] → [Hardware] → [Geräte-Manager]

**2** Vergewissern Sie sich, dass neben „Universeller serieller Bus Controller“ oder „USB Root Hub“ keine der Markierungen „!“ oder „x“ angezeigt wird.

Falls dort ein solches Zeichen zu sehen ist, ist der USB-Controller nicht aktiviert. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Computers.

- Wurde ein unbekanntes Gerät registriert? (unter Windows)

Falls die Treiberinstallation fehlschlägt, wird das Instrument als „Unbekanntes Gerät“ registriert, und Sie können den Treiber nicht installieren. Führen Sie die folgenden Schritte durch, um das „unbekannte Gerät“ zu löschen.

**1** Wählen Sie den Befehlspfad [Systemsteuerung] → [System] → [Hardware] → [Geräte-Manager].

**2** Wählen Sie die Option „Modelle nach Typ anzeigen“ aus, und suchen Sie nach „anderen Geräten“.

**3** Wenn Sie einen Eintrag bei „Andere Geräte“ finden, öffnen Sie dessen Baumstruktur, indem Sie darauf doppelklicken, und suchen Sie dort nach einem „unbekanntes Gerät“. Wird ein solches angezeigt, klicken Sie auf die Schaltfläche [Entfernen].

**4** Ziehen Sie das USB-Kabel vom Instrument ab, und stecken Sie es gleich wieder ein.

**5** Installieren Sie den Treiber erneut. Siehe [Seite 5](#) oder [Seite 7](#).