



# TOOLS for P-250

## Installation Guide/Installationshandbuch/ Manuel d'installation/Guía de instalación

### SPECIAL NOTICES

- The software and this Installation Guide are exclusive copyrights of Yamaha Corporation.
- Use of the software and this guide is governed by the SOFTWARE LICENSING AGREEMENT which the purchaser fully agrees to upon breaking the seal of the software packaging. (Please read carefully the AGREEMENT at the end of this guide before installing the application.)
- Copying of the software or reproduction of this guide in whole or in part by any means is expressly forbidden without the written consent of the manufacturer.
- Yamaha makes no representations or warranties with regard to the use of the software and documentation and cannot be held responsible for the results of the use of this guide and the software.
- This disc is a CD-ROM. Do not attempt to play the disc on an audio CD player. Doing so may result in irreparable damage to your audio CD player.
- Copying of the commercially available music data is strictly prohibited except for your personal use.
- The company names and product names in this Installation Guide are the trademarks or registered trademarks of their respective companies.
- Future upgrades of application and system software and any changes in specifications and functions will be announced separately.
- Software such as the USB MIDI driver may be revised and updated without prior notice. Make sure to check and download the latest version of the software from the following site.  
<http://www.yamahasyth.com/down/index.htm>
- Depending on the version of your operating system, the screen shots and messages shown in this guide may differ to those that you see on your computer screen.

### BESONDERE HINWEISE

- Dieses Programm und diese Installationsanleitung sind im Sinne des Urheberrechts alleiniges Eigentum der Yamaha Corporation.
- Die Benutzung des Programms und dieser Anleitung unterliegt der SOFTWARE-LIZENZVEREINBARUNG, mit der sich der Erwerber durch Öffnen des Siegels der Programmverpackung uneingeschränkt einverstanden erklärt. (Bitte lesen Sie die VEREINBARUNG am Ende dieser Anleitung vor Installation der Anwendung sorgfältig durch.)
- Das Kopieren der Software und die Reproduktion dieser Anleitung, 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 des Programms und der zugehörigen Dokumentation und übernimmt keine Verantwortung für die Ergebnisse der Benutzung dieser Anleitung oder des Programms.
- Bei dieser CD handelt es sich um eine CD-ROM. Versuchen Sie bitte nicht, diese CD-ROM auf einem Audio-CD-Player abzuspielen, da dies zu irreparablen Schäden am Audio-CD-Player führen kann.
- Das Kopieren im Handel erhältlicher Musikdaten ist nur für Ihren Privatgebrauch zulässig und sonst streng untersagt.
- Die in dieser Installationsanleitung erwähnten Firmen- und Produktnamen sind Warenzeichen bzw. eingetragene Warenzeichen der betreffenden Firmen.
- Zukünftige Aktualisierungen von Anwendungs- und Systemsoftware sowie jede Änderung der technischen Daten und Funktionen werden separat bekanntgegeben.
- Software wie z.B. der USB MIDI Driver kann ohne vorherige Benachrichtigung überarbeitet und aktualisiert werden. Achten Sie darauf, auf der folgenden Website nach der neuesten Version der Software zu suchen und sie herunterzuladen.  
<http://www.yamahasyth.com/down/index.htm>
- Je nach der Version Ihres Betriebssystems unterscheiden sich die hier dargestellten Screenshots und Meldungen von der tatsächlichen Anzeige auf Ihrem Computermonitor.

### REMARQUES PARTICULIERES

- Les droits d'auteurs (copyright) de ce logiciel et de ce manuel d'installation appartiennent exclusivement à Yamaha Corporation.
- L'usage de ce logiciel et de ce manuel est défini par l'accord de licence auquel l'acheteur déclare souscrire sans réserve lorsqu'il ouvre le sceau de l'emballage du logiciel. (Veuillez donc lire attentivement l'accord de licence du logiciel situé à la fin de ce manuel avant d'installer le logiciel.)
- Toute copie du logiciel et toute reproduction totale ou partielle de ce manuel, par quel moyen que ce soit, est expressément interdite sans l'autorisation écrite du fabricant.
- Yamaha n'offre aucune garantie en ce qui concerne l'utilisation du logiciel et de la documentation. Yamaha ne peut en aucun cas être tenu responsable des dommages éventuels résultant de l'utilisation de ce manuel et de ce logiciel.
- Ce disque est un CD-ROM. N'essayez donc pas de l'insérer dans un lecteur de CD audio. Vous risqueriez d'endommager ce dernier de manière irréversible.
- Toute copie de données musicales commercialisées est formellement interdite, sauf pour usage personnel.
- Les noms des firmes et des produits apparaissant dans ce manuel d'installation sont des marques commerciales ou des marques déposées appartenant à leurs détenteurs respectifs.
- Les mises à jour du programme et du système ainsi que toute modification des caractéristiques et fonctions seront annoncées séparément.
- Les logiciels tels que le pilote USB MIDI sont susceptibles d'être révisés et mis à jour sans avertissement préalable. Veuillez toujours à vérifier la version du logiciel utilisée et à télécharger la dernière version en date sur le site suivant:  
<http://www.yamahasyth.com/down/index.htm>
- En fonction de la version du système d'exploitation que vous utilisez, les captures d'écran et les messages qui figurent dans ce manuel peuvent différer de ceux qui apparaissent sur l'écran de votre ordinateur.

### AVISOS ESPECIALES

- El copyright del software y de la guía de instalación es propiedad exclusiva de Yamaha Corporation.
- La utilización de este software y de esta guía debe ajustarse al CONTRATO PARA USO DE SOFTWARE BAJO LICENCIA, con el que el comprador manifiesta su total conformidad al abrir el paquete de software. (Lea detenidamente el CONTRATO que se incluye al final de esta guía antes de instalar la aplicación).
- La copia del software o la reproducción total o parcial de este manual por cualquier medio sin la autorización escrita del fabricante está expresamente prohibida.
- Yamaha no asume responsabilidad alguna ni ofrece garantía alguna en relación con el uso del software y de la documentación, y no puede ser declarada responsable de los resultados de la utilización de este manual ni del software.
- Este disco es un CD-ROM. No intente reproducirlo en un reproductor de CD de audio, porque al hacerlo se podrían causar daños irreparables en el reproductor.
- Queda terminantemente prohibida la copia de datos musicales disponibles comercialmente, excepto para uso personal.
- Los nombres de compañías y de productos que aparecen en esta guía de instalación son marcas o marcas registradas de sus respectivas compañías.
- Las futuras actualizaciones de la aplicación y del software del sistema, y cualquier cambio en las especificaciones y funciones, se anunciarán independientemente.
- El software, por ejemplo el controlador MIDI USB, se puede revisar y actualizar sin previo aviso Compruebe que existe la versión más reciente del software y descárguela en el sitio siguiente:  
<http://www.yamahasyth.com/down/index.htm>
- Según las versiones del sistema operativo, las capturas de pantalla y los mensajes que aparecen en esta guía podrían diferir de los que aparecen en la pantalla del ordenador.

English

Deutsch

Français

Español

# Wichtige Hinweise zur CD-ROM

---

## Datentypen

Diese CD-ROM enthält Anwendungssoftware.

Weitere Informationen zur Software und zur Installation finden Sie auf Seite 4 (Windows) und 10 (Macintosh).

Diese Anwendungen ermöglichen es Ihnen, zwischen einem Computer und dem P-250 Daten zu übertragen.

### **VORSICHT**

Versuchen Sie bitte niemals, diese CD-ROM auf einem Audio-CD-Spieler abzuspielen. Durch Mißachtung dieser Warnung können Sie nicht nur Ihrem CD-Player und Ihren Lautsprechern, sondern auch Ihrem Gehör Schaden zufügen.

## Betriebssystem

Die Anwendungen auf dieser CD-ROM werden in einer Version für Windows und in einer Version für das MacOS bereitgestellt. Der Installationsvorgang und die Anwendungen für die beiden Betriebssysteme sind unterschiedlich. Befolgen Sie daher die Ihrem Betriebssystem entsprechende Installationsanleitung.

- Windows Siehe Seite 3, 6, 14
- Macintosh Siehe Seite 3, 11, 14.

## Medienformate

Das P-250 und das Programm „File Utility“ sind kompatibel mit Medien im MS-DOS-Format.

# Installation von CD-ROM

Die folgenden Schritte sind für Windows und Macintosh identisch.

- ❶ Stellen Sie sicher, dass das System die Betriebsanforderungen der Software (File Utility, Treiber usw.) erfüllt (Windows Seite 6, Macintosh Seite 11).
- ❷ Schließen Sie das P-250 an den Computer an.  
Informationen zu den Anschlüssen finden Sie in der Bedienungsanleitung.  
**HINWEIS** Je nachdem, welches Computersystem Sie verwenden, sind einige Anschlußarten u.U. nicht möglich.
- ❸ Installieren Sie auf dem Computer den der Anschlußart entsprechenden Treiber, und nehmen Sie die erforderlichen Einstellungen vor.  
Die Pfeile in der folgenden Liste symbolisieren die Kabelverbindungen.
  - Anschluß über ein USB-Kabel  
USB-Schnittstelle des P-250 ↔ USB-Schnittstelle des Computers ... Windows Seite 6, Macintosh Seite 11
  - Anschluß über ein serielles Kabel  
[TO HOST]-Buchse des P-250 ↔ Serielle Schnittstelle des Computers (RS-232C- oder RS-422-Schnittstelle) ... Seite 8
  - Anschluß über MIDI-Kabel  
MIDI-Schnittstelle des P-250 ← MIDI-Interface (externes Gerät) → Computer ... Windows Seite 6, Macintosh Seite 11
- ❹ Installation der Software (File Utility usw.)  
Informationen zum Installationsverfahren finden Sie auf Seite 6 (Windows) bzw. 11 (Macintosh).
- ❺ Starten Sie die Software.

Informationen zur Verwendung finden Sie in der Bedienungsanleitung des jeweiligen Softwareprogramms (Online-Hilfe/Anleitung als PDF-Datei).

**HINWEIS** Um PDF-Dateien anzeigen zu können, muß Acrobat Reader auf Ihrem Computer installiert sein (Windows Seite 6, Macintosh Seite 11).

## Einschränkungen für das P-250 bei Verwendung des „File Utility“

Die mitgelieferte CD-ROM „TOOLS for P-250“ enthält das Programm „File Utility“.

Mit Hilfe dieser Software können Sie Dateien zwischen dem internen Speicher des P-250 und Ihrem Computer übertragen, um sie zu bearbeiten. In einigen Betriebszuständen des P-250 ist die Verwendung von „File Utility“ nicht möglich, oder einige der Funktionen des Programms sind nicht verfügbar.

In den folgenden Betriebszuständen können Sie das „File Utility“ nicht zur Ausführung von Dateivorgängen verwenden.

- Im Demo-Song-Modus
- Während der Song-Aufnahme oder Song-Wiedergabe
- Während der Ausführung von Dateivorgängen
- Während der verschiedenen [SONG FILE]-Operationen
- Während der verschiedenen [PERFORM.FILE]-Operationen
- Während Übertragung und Empfang von MIDI-Bulk-Daten
- Während die MIDI-Datenübertragung gestoppt ist

Die folgenden Vorgänge sind während der Ausführung des „File Utility“ nicht möglich.

- Dateivorgänge
- Laden von Songs
- Song-Wiedergabe
- Ein-/Ausschalten der Spurtasten

Die folgenden Vorgänge können auf dem P-250 nicht ausgeführt werden.

- Ändern der Dateinamenerweiterung
- Anzeige der japanischen Schrift im Display
- Anlegen eines Ordners
- Kopieren eines Ordners vom Computer in den Speicher
- Übertragen eines geschützten Songs auf den Computer
- Übertragen von Pfadinformationen an ein Gerät

**HINWEIS** Zum Übertragen einer Datei zwischen P-250 und Computer müssen Sie den Zeichentyp auf dem P-250 [CharCode] (Zeichencode) so einstellen, dass er der Sprache des Betriebssystems auf dem Computer entspricht, auf dem „File Utility“ installiert ist.  
Falls der Zeichencode des P-250 nicht der Sprache des Computers entspricht, auf dem „File Utility“ ausgeführt wird, wird die Datei u.U. nicht richtig verarbeitet.

**HINWEIS** Auf dem P-250 ist die „File Utility ID“ auf „1“ festgelegt. Falls Sie eine andere ID als „1“ angeben, können Sie keine Daten senden oder empfangen. Einzelheiten zur „File Utility ID“ finden Sie im PDF-Handbuch des File Utility.

# Für Windows-Benutzer

## Inhalt der CD-ROM

Die CD-ROM enthält eine Reihe von Anwendungen (mit Installationsprogrammen), die Daten befinden sich in den folgenden Ordnern.

Ordnername	Programm	Inhalt
Acroread_	Acrobat Reader *1 *2	Anzeigeprogramm für PDF-Dateien (Portable Document Format). Dient zum Anzeigen der Anwendungshandbücher im PDF-Format.
FileUtil_	File Utility *2	Hiermit können Sie Dateien im internen Speicher des P-250 verwalten.
USBdrv_	YAMAHA USB-MIDI-Treiber (für Win98, Me)	Ermöglicht die Kommunikation zwischen Computer und P-250, wenn die Verbindung zwischen Computer und P-250 über ein USB-Kabel hergestellt wird.
USBdrv2k_	YAMAHA USB-MIDI-Treiber (für Win2000, XP)	
Mididrv_	YAMAHA CBX-Treiber	Ermöglicht eine direkte Verbindung der seriellen Schnittstelle des Computers mit dem P-250, so dass MIDI-Befehle übertragen werden können.
SongData	Demonstration Song	Ermöglicht die Verwendung des „File Utility“ zur Übertragung von Daten an das P-250, so dass Sie auf dem P-250 Demo-Songs (SMF-Dateien) abspielen können.

\*1 Yamaha kann keine Garantie für die Stabilität dieses Programms geben und auch keine technische Unterstützung dafür anbieten.

\*2 Für diese Anwendungen liegen Online-Hilfen oder Anleitungen als PDF-Dateien vor.

\* Sie können die File-Utility-Software entweder als eigenständiges Programm oder als Plug-in eines mit der Open-Plug-in-Technologie kompatiblen Programms verwenden. Siehe nächste Seite für Einzelheiten zur Open-Plug-in-Technologie.

Sie können die File-Utility-Software entweder als eigenständiges Programm oder als Plug-in eines mit der Open-Plug-in-Technologie kompatiblen Programms verwenden.  
 Weitere Informationen über die Verwendung von File Utility als Plug-In finden Sie in der Bedienungsanleitung der Client-Anwendung (Sequencer, usw.).

## Über die Open-Plug-in-Technologie

Die „Open Plug-in Technology“ (OPT) ist ein neu entwickeltes Software-Format, das die Steuerung von MIDI-Geräten von einem Software-Sequencer aus ermöglicht. Sie können zum Beispiel verschiedene Bereiche Ihres Musiksystems, wie Editoren für Plug-in-Erweiterungskarten und Mixer-Software, direkt von einem OPT-kompatiblen Sequencer aus starten und bedienen, ohne sie einzeln verwenden zu müssen. Dadurch ist es nicht mehr erforderlich, MIDI-Treiber für jedes Programm einzustellen – Ihr Musikproduktionssystem ist einfacher und bequemer zu bedienen, alles greift nahtlos ineinander.

### Über die OPT Levels

Die Client-Anwendung und deren Kompatibilität mit OPT kann wie folgend gezeigt in drei Levels eingeteilt werden.



**Level 1** – OPT-Bedienfelder bieten eine einfache Unterstützung beim Öffnen und für die Darstellung von OPT-Bedienfeldern, die Daten über die externen MIDI-Ports des Client übertragen können.

Dieser Level ermöglicht normalerweise den vollwertigen Betrieb einfacher Bedienfelder von Hardware-Editoren.



**Level 2** – OPT-Prozessoren bieten Unterstützung für MIDI-Berechnungen in Echtzeit und für die Automation von Bedienfeldern. Dieser Level ermöglicht normalerweise den vollwertigen Betrieb von MIDI-Effekten (z.B. Arpeggiatoren, Transposern usw.) in Echtzeit oder Offline, und auch die Automation von OPT-Bedienfeldern.



**Level 3** – „OPT Views“ bietet Unterstützung für verschiedene Ansichten für Editoren und MIDI-Prozessoren/-Bedienfelder, die den direkten Zugriff auf die Speicherstrukturen des Client-Sequencers erfordern. Dieser Level ermöglicht normalerweise ausgefeilte MIDI-Editoransichten (z.B. Listendarstellungen, Automatische Begleitung, spezielle Editoren usw.).

## Implementation des OPT-Levels für das Datei-Dienstprogramm (File Utility)

Diese Tabelle zeigt die OPT-Kompatibilität des File Utility.

OPT Levels der Client-Anwendung	Betrieb des File Utility	
	Funktionsunterstützung	Funktionsgrenzen
VIEWS (Level3) 	Ja	Kein
PROCESSORS (Level2) 	Ja	Kein
PANELS (Level1) 	Nein	—

**HINWEIS** Bestimmte Funktionen arbeiten nicht erwartungsgemäß, wenn es in der Client-Anwendung (Sequencer usw.) keine entsprechende Funktion gibt. Die höchste Stufe (Level) der Implementation für die Client-Anwendung ist im OPT-Logo zu erkennen (die zusammen mit der Versionsinformation im Programm erscheint).

# Mindestanforderungen an Ihr System

**HINWEIS** Je nach Betriebssystem müssen außer den nachstehend aufgelisteten Bedingungen u. U. noch weitere erfüllt sein.

## • File Utility (einschließlich MIDI Setup)

<b>Computer:</b>	PC mit 160 Megahertz (MHz); Prozessorfamilie Intel® Pentium®/Celeron®
<b>Betriebssystem:</b>	Windows® 98/98SE/Me/2000/XP Home Edition/XP Professional
<b>Verfügbare Arbeitsspeicher:</b>	32 MB oder mehr
<b>Festplatte:</b>	6 MB oder mehr
<b>Bildschirmauflösung:</b>	640 × 480, High Color (16-Bit)

## • USB-MIDI-Treiber

<b>Computer:</b>	PC (mit USB-Anschluß) mit 166 Megahertz (MHz); Prozessorfamilie Intel® Pentium®/Celeron®
<b>Betriebssystem:</b>	Windows® 98/98SE/Me/2000/XP Home Edition/XP Professional
<b>Verfügbare Arbeitsspeicher:</b>	32 MB oder mehr
<b>Festplatte:</b>	2 MB oder mehr

## • YAMAHA CBX-Treiber

<b>Betriebssystem:</b>	Windows® 95/98/98SE/Me/NT4.0/2000/XP Home Edition/XP Professional
------------------------	---

## Software-Installation

**HINWEIS** Einzelheiten zu Programmen, für die Sie im folgenden keine Installationsanleitung finden, entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Online-Handbuch.

### Deinstallation der Software

Führen Sie den nachstehenden Vorgang aus, um die installierte Software zu entfernen. Wählen Sie [Start] → [Einstellungen] → [Systemsteuerung] → [Software] → [Installieren/Deinstallieren], um den zu entfernen den Eintrag anzugeben und klicken Sie dann auf [Hinzufügen/Entfernen...]. Ein Dialogfeld erscheint. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm zur Deinstallation der Software.

**HINWEIS** Die Menüeinträge oder Bezeichnungen der Schaltflächen können sich je nach Betriebssystem unterscheiden.

## Acrobat Reader

Um die PDF-Handbücher der einzelnen Anwendungen anzeigen zu können, müssen Sie Acrobat Reader installieren.

**HINWEIS** Wenn bereits eine ältere Version des Acrobat Reader auf Ihrem Computer installiert ist, müssen Sie diese vorher deinstallieren.

- 1 Doppelklicken Sie auf den Ordner „Acroread\_“. Es werden Ordner für vier verschiedene Sprachen angezeigt.
- 2 Wählen Sie die zu verwendende Sprache aus, und doppelklicken Sie auf den entsprechenden Ordner. Die Datei „ar\*\*\*\*\*.exe“ wird angezeigt. („\*\*\*\*\*“ bezeichnet die Versionsnummer von Acrobat Reader und die gewählte Sprache.)

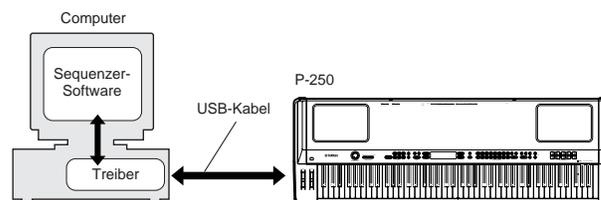
**HINWEIS** Der Dateiname kann sich ändern, wenn die Software aktualisiert wurde.

- 3 Doppelklicken Sie auf „ar\*\*\*\*\*.exe“. Der Acrobat-Reader-Setup-Dialog wird angezeigt.
- 4 Führen Sie die Installation aus, indem Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm folgen. Nach der Installation erscheint der Acrobat-Ordner auf Ihrem Computer (standardmäßig im Ordner „Programme“). Informationen über die Verwendung von Acrobat Reader finden Sie im Menü „Hilfe“ unter „Reader Guide“.

## 6 TOOLS for P-250 – Installationsanleitung

## USB-MIDI-Treiber

Um den P-250 über USB mit Ihrem Computer steuern zu können, müssen Sie zunächst die geeignete Treiber-Software (englisch: Driver) installieren. Beim USB-MIDI-Treiber handelt es sich um eine Software, die MIDI-Daten zwischen einer Sequenzer-Software und dem P-250 über ein USB-Kabel überträgt.



- Windows 98/Me-Benutzer Siehe unten.
- Windows-2000-Benutzer Siehe Seite 7.
- Windows-XP-Benutzer Siehe Seite 8.

**HINWEIS** Bevor Sie den USB-MIDI-Treiber installieren, sollten Sie das Problemrisiko minimieren, indem Sie den Computer in den folgenden Zustand versetzen.

- Schließen Sie sämtliche Anwendungen und Fenster, die Sie momentan nicht verwenden.
- Entfernen Sie vom P-250 alle Kabel mit Ausnahme desjenigen Kabels, dessen Treiber Sie gerade installieren.

## • Installation des Treibers unter Windows 98 / Me

- 1 Starten Sie den Computer.
- 2 Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk ein.
- 3 Vergewissern Sie sich, dass der Schalter [POWER] am P-250 auf OFF (Aus) gestellt ist, und verwenden Sie das USB-Kabel, um die USB-Schnittstelle des Computers mit der USB-Schnittstelle des P-250 zu verbinden. Sobald der P-250 eingeschaltet wird, wird auf dem Computer automatisch der Hardware-Assistent angezeigt. Falls der Hardware-Assistent nicht automatisch erscheint, klicken Sie in der Systemsteuerung auf „Neue Hardware hinzufügen“.

Für Windows-Me-Benutzer: Wählen Sie die Option „Automatisch nach dem besten Treiber suchen (empfohlen)“ aus, und klicken Sie auf [Weiter]. Das System beginnt automatisch, den Treiber zu suchen und zu installieren. Fahren Sie mit Schritt 8 fort. Falls das System den Treiber nicht findet, wählen Sie „Position des Treibers angeben (Erweitert)“ aus, und geben Sie zur Installation des Treibers das Stammverzeichnis des CD-ROM-Laufwerks an (zum Beispiel „D:\“).

Windows 98



Windows Me



- 4 Klicken Sie auf [Weiter].  
Im folgenden Fenster können Sie die Suchmethode auswählen.



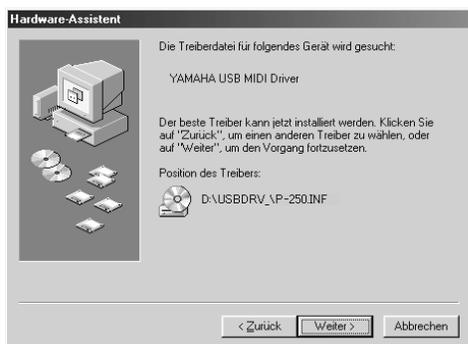
- 5 Aktivieren Sie die Option „Nach dem besten Treiber für das Gerät suchen (Empfohlen)“. Klicken Sie auf [Weiter].  
Im folgenden Fenster können Sie einen Speicherort angeben, an dem nach dem Treiber gesucht werden soll.



- 6 Aktivieren Sie das Kontrollkästchen „Specify a location“ (Dateipfad festlegen), und klicken Sie auf „Browse...“ (Durchsuchen). Geben Sie anschließend das Verzeichnis „USBdrv\_“ auf dem CD-ROM-Laufwerk an (beispielsweise „D:\USBdrv\_\“), und setzen Sie die Installation fort.

**HINWEIS** Während der Suche nach dem Treiber fordert das System Sie u. U. auf, die Windows-CD-ROM einzulegen. Geben Sie das Verzeichnis „USBdrv\_“ auf dem CD-ROM-Laufwerk an (also beispielsweise D:\USBdrv\_\), und führen Sie die Installation fort.

- 7 Sobald das System den Treiber auf der CD-ROM gefunden hat und die Installation erfolgen kann, wird das folgende Fenster angezeigt. Vergewissern Sie sich, dass der „YAMAHA USB MIDI Driver“ aufgeführt ist, und klicken Sie auf [Weiter]. Das System startet die Installation.



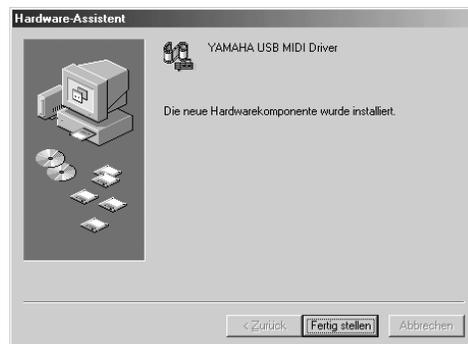
- 8 Nach Beendigung der Installation erscheint das folgende Fenster. Klicken Sie auf [Fertig stellen].

**HINWEIS** Bei einigen Computern kann es etwa zehn Sekunden dauern, bis dieses Fenster nach Beendigung der Installation angezeigt wird.

## Windows 98



## Windows Me



Der Treiber wurde installiert.

## ● Installation des Treibers unter Windows 2000

- 1 Starten Sie den Computer, und melden Sie sich bei Windows 2000 mit dem Zugang „Administrator“ an.
- 2 Klicken Sie auf [Arbeitsplatz | Systemsteuerung | System | Hardware | Treibersignierung | Dateisignaturverifizierung], wählen Sie die Option „Ignorieren – Alle Dateien installieren, unabhängig von der Dateisignatur“ aus, und klicken Sie auf [OK].
- 3 Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk ein.
- 4 Vergewissern Sie sich, dass der Schalter [POWER] am P-250 auf OFF (Aus) gestellt ist, und verwenden Sie das USB-Kabel, um die USB-Schnittstelle des Computers mit der USB-Schnittstelle des P-250 zu verbinden. Sobald der P-250 eingeschaltet wird, erscheint auf dem Computer der Assistent für das Suchen neuer Hardware. Klicken Sie auf [Weiter].
- 5 Aktivieren Sie die Option „Nach einem passenden Treiber für das Gerät suchen (Empfohlen)“. Klicken Sie auf [Weiter].  
Im daraufhin angezeigten Fenster können Sie einen Speicherort angeben, an dem nach dem Treiber gesucht werden soll.
- 6 Aktivieren Sie das Kontrollkästchen „CD-ROM-Laufwerke“, und deaktivieren Sie alle anderen Kontrollkästchen. Klicken Sie auf [Weiter].  
**HINWEIS** Während der Suche nach dem Treiber fordert das System Sie u. U. auf, die Windows-CD-ROM einzulegen. Geben Sie das Verzeichnis „USBdrv2k\_“ auf dem CD-ROM-Laufwerk an (also beispielsweise D:\USBdrv2k\_\), und führen Sie die Installation fort.
- 7 Nach Beendigung der Installation zeigt das System automatisch „Fertigstellen des Assistenten“ an. Klicken Sie auf [Fertig stellen].  
**HINWEIS** Bei einigen Computern kann es etwa zehn Sekunden dauern, bis dieses Fenster nach Beendigung der Installation angezeigt wird.
- 8 Starten Sie den Computer neu.  
Der Treiber wurde installiert.

## ● Installieren des Treibers unter Windows XP

- 1 Starten Sie den Computer.
- 2 Klicken Sie auf [Start | Systemsteuerung].  
Falls die Systemsteuerung wie in der folgenden Abbildung dargestellt wird, klicken Sie oben links im Fenster auf „Zur klassischen Ansicht wechseln“.  
Sämtliche Einträge (Programmsymbole) der Systemsteuerung werden angezeigt.



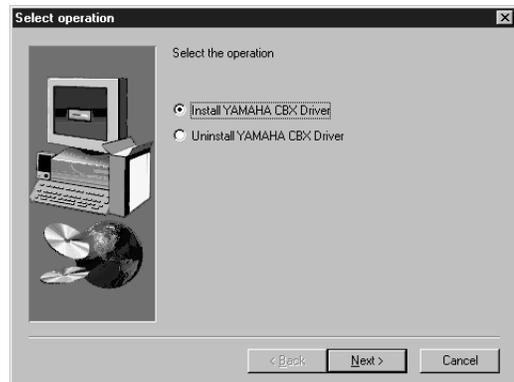
- 3 Klicken Sie auf [System | Hardware | Treibersignierung | Dateisignaturverifizierung], wählen Sie die Option „Ignorieren – Alle Dateien installieren, unabhängig von der Dateisignatur“ aus, und klicken Sie auf [OK].
- 4 Klicken Sie auf [OK], um das Fenster „Eigenschaften von System“ zu schließen, und klicken Sie dann oben rechts im Fenster auf die Schaltfläche „X“, um die Systemsteuerung zu schließen.
- 5 Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk ein.
- 6 Vergewissern Sie sich, dass der Schalter [POWER] am P-250 auf OFF (Aus) gestellt ist, und verwenden Sie das USB-Kabel, um die USB-Schnittstelle des Computers mit der USB-Schnittstelle des P-250 zu verbinden. Sobald der P-250 eingeschaltet wird, erscheint auf dem Computer der Assistent für das Suchen neuer Hardware.
- 7 Aktivieren Sie die Option „Nach einem passenden Treiber für das Gerät suchen (Empfohlen)“. Klicken Sie auf [Weiter].  
Die Installation wird gestartet.
- 8 Nach Beendigung der Installation zeigt das System automatisch „Fertigstellen des Assistenten“ an. Klicken Sie auf [Fertig stellen].  
**NOTE** Bei einigen Computern kann es etwa zehn Sekunden dauern, bis dieses Fenster nach Beendigung der Installation angezeigt wird.
- 9 Starten Sie den Computer neu.  
Der Treiber wurde installiert.

## ● Serieller Treiber

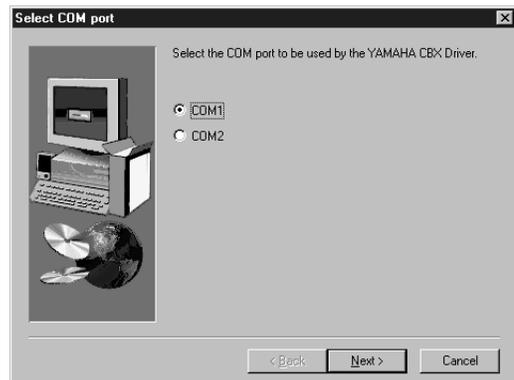
- 1 Doppelklicken Sie auf den Ordner „Mididrv\_“.  
Die Datei „Setup.exe“ wird angezeigt.
- 2 Doppelklicken Sie auf die Datei „Setup.exe“.  
Nach der Initialisierung des Setups wird das Fenster „Welcome“ (Willkommen) angezeigt.



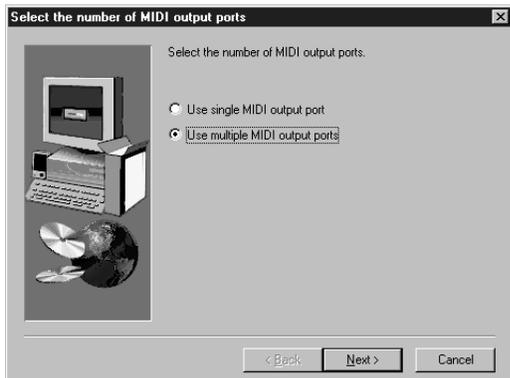
- 3 Klicken Sie auf [Weiter].  
Das Fenster „Select operation“ (Vorgang auswählen) wird angezeigt.



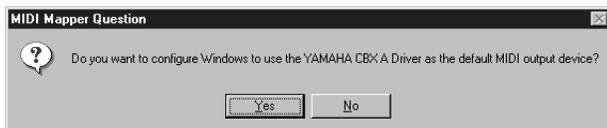
- 4 Wählen Sie die Option „Install YAMAHA CBX Driver“ (YAMAHA-CBX-Treiber installieren) aus.  
Klicken Sie auf [Weiter].
- 5 Die Lizenzvereinbarung für den YAMAHA CBX Driver wird angezeigt. Bitte lesen Sie sie sorgfältig.
- 6 Klicken Sie auf [Ja].  
Das Fenster „Select COM port“ (COM-Port auswählen) wird angezeigt.



- 7 Klicken Sie auf das Optionsfeld links neben der zu verwendenden COM-Schnittstelle. Normalerweise geben Sie hier „COM1“ an. Klicken Sie auf [Weiter]. Das Fenster „Select the number of MIDI output ports“ (Anzahl der MIDI-Ausgabeports auswählen) wird angezeigt.



- 8 Wählen Sie die Option „Use multiple MIDI output ports“ (Mehrere MIDI-Ausgabeports verwenden) aus, und klicken Sie auf [Next] (Weiter). Der MIDI-Treiber wird nun installiert, und das Fenster „MIDI Mapper Question“ (MIDI-Mapper-Frage) wird angezeigt.



- 9 Klicken Sie auf [Ja]. Die folgende Meldung wird angezeigt: „Set the HOST SELECT switch on a tone module to PC-2“ (Stellen Sie den Schalter HOST SELECT am Klangerzeuger auf „PC-2“).
- 10 Klicken Sie auf [OK]. Eine Meldung informiert Sie darüber, dass das Setup abgeschlossen ist.
- 11 Damit der neu installierte YAMAHA-CBX-Treiber wirksam wird, achten Sie darauf, dass „Yes, I want to restart my computer now“ (Ja, ich möchte den Computer jetzt neu starten) ausgewählt ist, und klicken Sie auf [OK]. Der Computer wird neu gestartet.



Der Treiber wurde installiert.

## File Utility (Datei-Dienstprogramm)

Nach der Installation dieser Software können Sie den Computer für den Zugriff auf und die Verwaltung von Daten verwenden, die im P-250 gespeichert sind.

- 1 Doppelklicken Sie in der CD-ROM auf den Ordner „FileUtil\_“. Die Datei „Setup.exe“ wird angezeigt.
- 2 Doppelklicken Sie auf die Datei „Setup.exe“. Das Setup-Dialogfeld für „File Utility“ wird angezeigt.
- 3 Führen Sie die Installation aus, indem Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm folgen.

Einzelheiten hierzu finden Sie in der Online-Hilfe oder in der Anleitung (PDF-Datei).

## MIDI-Port-Einstellung (MIDI SETUP)

Bevor Sie im „File Utility“ den MIDI-Port festlegen, müssen Sie den MIDI-Port über die Werkzeugleiste [MIDI SETUP] einstellen.

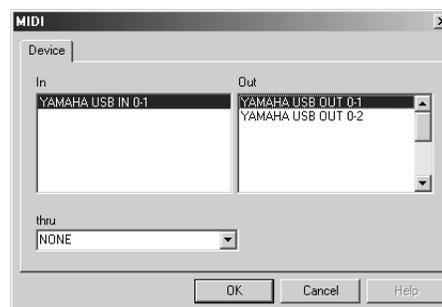
- HINWEIS** Wenn Sie File Utility oder Voice Editor innerhalb eines zur Open-Plug-in-Technologie kompatiblen Programms als Plug-in starten, lesen Sie die PDF-Anleitung des entsprechenden Programms.

- 1 Starten Sie „File Utility“.
- 2 Klicken Sie in der in Schritt 1 aufgerufenen Werkzeugleiste auf die Schaltfläche [MIDI Setup].



Schaltfläche [MIDI Setup]

- 3 Klicken Sie im in Schritt 2 aufgerufenen Fenster „MIDI Setup“ in allen Feldern rechts auf die Schaltfläche [▼], und nehmen Sie die in der folgenden Abbildung angezeigten Port-Einstellungen vor:



- HINWEIS** Den hier zur Verfügung stehenden MIDI-Port müssen Sie zuvor im Programm „File Utility“ auswählen. Dies ist der Port, den Sie in den verschiedenen Programmen benutzen werden. Einzelheiten zum Festlegen des MIDI-Ports finden Sie im als PDF-Datei vorliegenden Handbuch zu „File Utility“.

# Für Mac-Anwender

## Inhalt der CD-ROM

Die CD-ROM enthält eine Reihe von Anwendungen (mit Installationsprogrammen), die Daten befinden sich in den folgenden Ordnern.

Die CD-ROM enthält zwei Ordner: „International“ und „Japanese“. Doppelklicken Sie auf den Ordner „International“, um ihn zu öffnen. Im Ordner „International“ befindet sich eine Vielzahl von Programmen (zusammen mit deren Installationsprogrammen).

Ordnername	Programm	Inhalt
Acroread_	Acrobat Reader *1 *2	Anzeigeprogramm für PDF-Dateien (Portable Document Format). Dient zum Anzeigen der Anleitungen im PDF-Format.
OMS_	Open Music System (OMS) 2.3.8 *1 *2	Ermöglicht die Verwendung mehrerer MIDI-Anwendungen auf dem Mac.
	OMS Setup for YAMAHA	Enthält die OMS-Setup-Dateien für das P-250 von Yamaha.
USBdrv_	YAMAHA USB-MIDI-Treiber	Ermöglicht die Kommunikation zwischen Computer und P-250, wenn die Verbindung über ein USB-Kabel hergestellt wird.
FileUtil_	File Utility *2	Hiermit können Sie Dateien im internen Speicher des P-250 verwalten.
SongData	Demonstration Song	Ermöglicht die Verwendung des „File Utility“ zur Übertragung von Daten an das P-250, so dass Sie auf dem P-250 Demo-Songs (SMF-Dateien) abspielen können.

\*1 Yamaha kann keine Garantie für die Stabilität dieses Programms geben und auch keine technische Unterstützung dafür anbieten.

\*2 Für diese Anwendungen liegen Online-Hilfen oder Anleitungen als PDF-Dateien vor.

- OMS® und  sind eingetragene Marken von Opcode Systems, Inc.

# Mindestanforderungen an Ihr System

## • File Utility

<b>Computer:</b>	Ein Macintosh-Computer mit PowerPC-Prozessor
<b>Betriebssystem:</b>	Mac OS 8.0 bis 9.2.2 (Mac OS X wird nicht unterstützt.)
<b>Verfügbare Arbeitsspeicher:</b>	6 MB oder mehr
<b>Festplatte:</b>	4 MB oder mehr (außer für OMS)
<b>Bildschirmauflösung:</b>	640 × 480, 256 Farben oder mehr
<b>Sonstige:</b>	OMS 2.3.3 oder höher (auf der mitgelieferten CD-ROM enthalten)

## • USB-MIDI-Treiber

<b>Computer:</b>	Ein Macintosh-Computer mit USB-Schnittstelle und einem PowerPC-Prozessor
<b>Betriebssystem:</b>	Mac OS 8.6 bis 9.2.2 (Mac OS X wird nicht unterstützt.)
<b>Verfügbare Arbeitsspeicher:</b>	64 MB oder mehr (128 MB oder mehr empfohlen)
<b>HINWEIS</b>	Schalten Sie den virtuellen Speicher ab.
<b>Festplatte:</b>	2 MB oder mehr
<b>Sonstige:</b>	OMS 2.3.3 oder höher (auf der mitgelieferten CD-ROM enthalten)

# Software-Installation

**HINWEIS** Näheres über Programme, für die Sie im folgenden keine Installationsanleitung finden, entnehmen Sie bitte den Anleitungen der entsprechenden Programme.

## Acrobat Reader

Um die PDF-Handbücher der einzelnen Anwendungen anzeigen zu können, müssen Sie Acrobat Reader installieren.

- 1 Doppelklicken Sie auf den Ordner „Acroread\_“. Es werden Ordner für vier verschiedene Sprachen angezeigt: Englisch, Deutsch, Französisch und Spanisch.
- 2 Wählen Sie die zu verwendende Sprache aus, und doppelklicken Sie auf den entsprechenden Ordner. Der „Reader Installer“ wird angezeigt. Der Name des Installers hängt von der ausgewählten Sprache ab.
- 3 Doppelklicken Sie auf „Reader Installer“. Der Acrobat-Reader-Setup-Dialog wird angezeigt.
- 4 Führen Sie die Installation durch, indem Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm folgen. Nach erfolgreicher Installation befindet sich das Acrobat-Verzeichnis auf Ihrem Computer (standardmäßig auf dem Startlaufwerk). Informationen über die Verwendung von Acrobat Reader finden Sie im Menü „Hilfe“ unter „Reader Guide“.

## Open Music System (OMS) 2.3.8

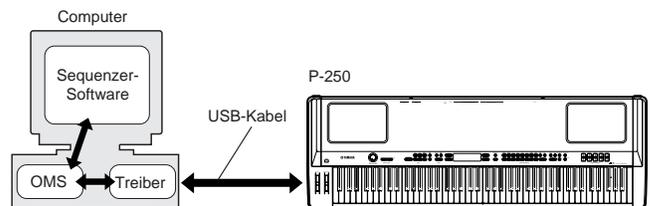
OMS ermöglicht Ihnen unter MacOS den gleichzeitigen Betrieb mehrerer MIDI-Anwendungen.

- 1 Doppelklicken Sie auf den Ordner „OMS\_“ (nur englische Version). „Install OMS 2.3.8“ wird angezeigt.
- 2 Doppelklicken Sie auf „Install OMS 2.3.8“. Das Dialogfeld „OMS Setup“ erscheint.
- 3 Führen Sie die Installation aus, indem Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm folgen. Klicken Sie nach der Installation auf [Restart] (Neustart).  
**HINWEIS** Nach Beendigung der Installation wird u.U. eine Fehlermeldung angezeigt, die darauf hinweist, dass das Installationsprogramm nicht geschlossen wurde. Wechseln Sie in diesem Fall in das Menü [File] (Datei), und wählen Sie [Quit] (Beenden) aus, um das Installationsprogramm zu beenden. Starten Sie dann den Computer neu. Nach dem Neustart des Macintosh finden Sie auf Ihrem Computer die Ordner „Opcode/„OMS Applications“ (standardmäßig auf dem Startvolumen).
- 4 Kopieren Sie die Datei „OMS\_2.3\_Mac.pdf“ von der CD-ROM in den Ordner „OMS Applications“ (ziehen Sie die Datei einfach auf den Ordner). Die Datei „OMS\_2.3\_Mac.pdf“ (nur auf Englisch verfügbar) enthält Informationen zur Verwendung des Programms.
- 5 Kopieren Sie die Datei „OMS Setup for Yamaha“ von der CD-ROM in den Ordner „OMS Applications“ (ziehen Sie die Datei einfach auf den Ordner). Im Verzeichnis „OMS Setup for Yamaha“ finden Sie die OMS-Setup-Dateien für die Yamaha-Klangerzeuger, die als Vorlagen verwendet werden können.

## USB-MIDI-Treiber

Um den P-250 über USB mit Ihrem Computer steuern zu können, müssen Sie zunächst die geeignete Treiber-Software (englisch: Driver) installieren.

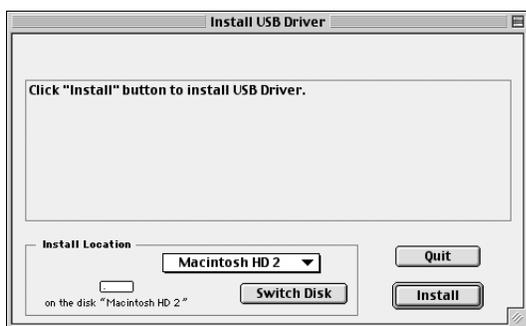
Beim USB-MIDI-Treiber handelt es sich um eine Software, die MIDI-Daten zwischen einer Sequenzer-Software und dem P-250 über ein USB-Kabel überträgt.



Installieren Sie vor der Installation des USB-MIDI-Treibers zuerst OMS. Nach der Installation des Treibers müssen Sie OMS noch einrichten (siehe oben).

- 1 Starten Sie den Computer.
- 2 Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk ein. Das System zeigt auf dem Desktop das CD-ROM-Symbol an.

- Doppelklicken Sie zunächst auf das CD-ROM-Symbol und anschließend im Ordner „USBdrv\_“ auf das Symbol „Install USB Driver“ (USB-Treiber installieren), um das folgende Installationsfenster zu öffnen.



- Im Feld „Install Location“ („Installationsort“) wird das Zielverzeichnis der Installation angezeigt. Wenn Sie das Zielverzeichnis ändern möchten, klicken Sie auf den [Switch Disk]-Schalter, und wählen Sie aus dem erscheinenden Menü das gewünschte Ziel-Verzeichnis aus.

**HINWEIS** Normalerweise wird in diesem Feld das Startvolume als Zielverzeichnis angezeigt.

- Klicken Sie auf die Schaltfläche [Install] (Installieren). Das System zeigt die folgende Meldung an: „This installation requires your computer to restart after installing this software. Click Continue to automatically quit all other running applications.“ („Nach der Installation dieser Software müssen Sie Ihren Computer neu starten. Klicken Sie auf [Continue], um automatisch alle anderen laufenden Anwendungen zu beenden“). Klicken Sie auf [Continue].

**HINWEIS** Um die Installation abzubrechen, klicken Sie auf [Cancel] (Abbrechen).

- Die Installation wird gestartet. Falls der Treiber schon installiert ist, wird die folgende Meldung angezeigt. Klicken Sie auf [Continue], um zu Schritt 3 zurückzukehren. Um die Installation abzuschließen, klicken Sie auf [Quit].



- Nach Beendigung der Installation zeigt das System die folgende Meldung an: „Installation was successful. You have installed software which requires you to restart your computer.“ („Die Installation wurde erfolgreich abgeschlossen. Sie haben Software installiert, die einen Neustart Ihres Computers erforderlich macht“). Klicken Sie auf [Restart] (Neu starten). Der Computer wird neu gestartet. Die installierten Dateien befinden sich in den folgenden Ordnern:

- Systemordner | Kontrollfelder | YAMAHA USB MIDI Patch
- Systemordner | Systemerweiterungen | USB YAMAHA MIDI Driver
- Systemordner | OMS | YAMAHA USB MIDI OMS Driver

## File Utility, MIDI Setup

Nach der Installation dieser Software können Sie den Computer für den Zugriff auf und die Verwaltung von Daten verwenden, die im P-250 gespeichert sind.

- Doppelklicken Sie in der CD-ROM auf den Ordner „FileUtil\_“. Die Datei „Install File Utility“ wird angezeigt.
- Doppelklicken Sie auf die Datei „Install File Utility“. Das Installations-Dialogfeld für „File Utility“ wird angezeigt. Führen Sie die Installation aus, indem Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm folgen.
- Starten Sie den Computer nach der Installation neu.

Einzelheiten hierzu finden Sie in der Online-Hilfe oder in der Anleitung (PDF-Datei).

# OMS einrichten (Bei Anschluß über USB)

Die OMS-Studio-Setup-Datei für das P-250 ist auf der mitgelieferten CD-ROM enthalten. Diese Studio-Setup-Datei wird benötigt, um OMS einzurichten.

**HINWEIS** OMS und der USB MIDI Driver müssen installiert sein, bevor Sie das folgende Verfahren ausführen.

- 1 Verwenden Sie das USB-Kabel, um die USB-Schnittstelle des Computers mit der USB-Schnittstelle des P-250 zu verbinden, und schalten Sie das P-250 ein.
- 2 Starten Sie den Computer.
- 3 Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk Ihres Macintosh ein.  
Auf dem Desktop wird das CD-ROM-Symbol angezeigt.
- 4 Doppelklicken Sie auf das CD-ROM-Symbol, danach auf „OMS\_“ und dann auf „OMS Setup for YAMAHA“.  
Es erscheint die Datei „P-250-USB“. Kopieren Sie diese Datei auf die Festplatte des Computers.

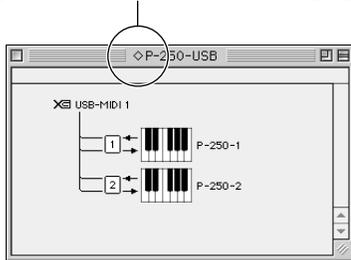
**HINWEIS** Wenn Sie anstelle der USB-Verbindung eine serielle Verbindung verwenden möchten, kopieren und verwenden Sie bitte die folgenden Dateien.

- „P-250-Printer“  
Verwenden Sie diese Datei zum Herstellen einer seriellen Verbindung über den Druckeranschluß.
- „P-250-Modem“  
Verwenden Sie diese Datei zum Herstellen einer seriellen Verbindung über den Modemanschluß.

**HINWEIS** Wenn Sie File Utility über die serielle Schnittstelle angeschlossen haben, stellen Sie bei „MIDI Out:/ MIDI In:“ im OMS Port Setup „MIDI Time Piece-Printer“ oder „MIDI Time Piece-Modem“ ein.

- 5 Doppelklicken Sie auf die Datei „P-250-USB“, um das OMS-Setup zu starten.
- 6 Nach dem Start des OMS Setup wird die in Schritt 5 doppelt angeklickte Studio-Setup-Datei geöffnet.

Zeigt an, dass diese Installation zur Verfügung steht



**HINWEIS** Falls rechts neben dem Namen der Installationsdatei nicht „◇“ angezeigt wird, wählen Sie im Menü [File] (Datei) die Option [Make Current] (zur aktuellen Installation machen), und führen Sie den Speichervorgang aus.

Das OMS Studio Setup ist abgeschlossen.

**HINWEIS** Nachdem Sie mit den obigen Anweisungen das OMS Studio Setup eingerichtet haben, erkennt Ihr Computer nur den P-250 als MIDI-Instrument. Wenn Sie zusätzlich zum P-250 ein anderes MIDI-Instrument oder einen weiteren P-250 in das System einfügen möchten, sollten Sie eine eigene Studio-Setup-Datei einrichten. Informationen dazu finden Sie im Onlinehandbuch zu OMS.

Je nach Rechner und Betriebssystemversion funktioniert u.U. die mitgelieferte Studio-Setup-Datei für den P-250 nicht, obwohl die oben beschriebenen Schritte ausgeführt wurden. (Es können keine MIDI-Daten gesendet und empfangen werden, auch wenn die Installation einwandfrei ist.)

Gehen Sie in diesem Fall folgendermaßen vor, um die Installation neu zu erstellen.

- 1 Verbinden Sie das P-250 und den Macintosh über ein USB-Kabel oder ein serielles Kabel, und schalten Sie das P-250 ein.
- 2 Starten Sie das OMS-Setup, und wählen Sie im Menü [File] (Datei) die Option [New setup] (Neues Setup) aus.
- 3 Das Dialogfeld „OMS driver search“ (Suche nach OMS-Treiber) wird angezeigt. Kreuzen Sie bei Verwendung einer seriellen Verbindung [Modem] oder [Printer] (Drucker) an. Deaktivieren Sie bei Verwendung einer USB-Verbindung beide Kontrollkästchen.
- 4 Klicken Sie auf [Find] (Suchen), um nach dem Gerät zu suchen. Wenn die Suche erfolgreich war, wird im Dialogfeld „OMS Driver Setting“ (OMS-Treiber-Einstellung) folgendes angezeigt.

Bei einer USB-Verbindung: USB-MIDI 1

Bei einer seriellen Verbindung: „MIDI Time Piece-Modem (Printe\_)“

- Wenn das Gerät richtig erkannt wurde, klicken Sie auf die Schaltfläche [OK], um den Vorgang fortzusetzen.
  - Falls das Gerät nicht gefunden wurde, überprüfen Sie die Kabelverbindungen noch einmal, und wiederholen Sie das Verfahren ab Schritt 1.
- 5 Vergewissern Sie sich, dass unter dem gefundenen Gerät der Port angezeigt wird. (Im Fall des P-250 handelt es sich hierbei um einen Namen wie „USB-MIDI“, „Modem“ oder „Printer“.) Aktivieren Sie das Kontrollkästchen für den Port, und klicken Sie dann auf die Schaltfläche [OK].
  - 6 Ein Dialogfeld wird angezeigt, in dem Sie einen Namen für die zu speichernde Datei eingeben können. Geben Sie den gewünschten Dateinamen ein, und klicken Sie auf [Save] (Sichern).  
Damit sind die OMS-Einstellungen abgeschlossen.
  - 7 Wählen Sie im Menü „Studio“ die Option „Test“ aus, und klicken Sie auf das Port-Symbol.  
Wenn auf dem P-250 ein Kanal wiedergegeben wird, funktioniert das System richtig.

Einzelheiten zur Verwendung von OMS finden Sie in der mitgelieferten Datei „OMS\_2.3\_Mac.pdf“.

# Fehlerbehebung

## Der Treiber kann nicht installiert werden.

- Ist das USB-Kabel richtig angeschlossen?
  - Überprüfen Sie die USB-Kabelverbindung.
  - Ziehen Sie das USB-Kabel ab, und stecken Sie es wieder ein.
- [Windows] Ist die USB-Schnittstelle auf Ihrem Computer aktiviert?
  - Falls beim erstmaligen Anschließen des P-250 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 Klicken Sie nacheinander auf [Systemsteuerung] → [System] → [Geräte-Manager] (für Windows 98/Me), oder klicken Sie auf [Systemsteuerung] (Windows XP: Klassische Ansicht) → [System] → [Hardware] → [Geräte-Manager] (für Windows 2000/XP).
    - ② Vergewissern Sie sich, dass neben „Universeller serieller Bus Controller“ oder „USB-Stammhub“ bzw. „USB-Root-Hub“ keine der Markierungen „!“ oder „x“ angezeigt wird. Falls dort ein solches Zeichen angezeigt wird, ist der USB-Controller nicht aktiviert. Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch des Computers.
- [Windows] Ist ein unbekanntes Gerät registriert?
  - Falls die Treiberinstallation fehlschlägt, wird das P-250 als „Unbekanntes Gerät“ registriert, und Sie können den Treiber nicht installieren. Führen Sie die folgenden Schritte durch, um das „unbekannte Gerät“ zu löschen.
    - ① Klicken Sie nacheinander auf [Systemsteuerung] → [System] → [Geräte-Manager] (für Windows 98/Me), oder klicken Sie auf [Systemsteuerung] (Windows XP: Klassische Ansicht) → [System] → [Hardware] → [Geräte-Manager] (für Windows 2000/XP).
    - ② Wählen Sie die Option „Modelle nach Typ anzeigen“ aus, und suchen Sie nach „Andere Geräte“.
    - ③ Falls „Andere Komponenten“ oder „Andere Geräte“ angezeigt wird, doppelklicken Sie darauf, um den Baum zu erweitern, und suchen Sie nach „Unbekanntes Gerät“. Falls dort eines aufgeführt wird, markieren Sie es, und klicken Sie auf den [Entfernen]-Schalter.
    - ④ Ziehen Sie das USB-Kabel aus der Buchse am MIDI-Instrument, und schließen Sie es erneut an.
    - ⑤ Installieren Sie den Treiber erneut.
      - Windows 98/Me-Benutzer Siehe Seite 6.
      - Windows 2000-Benutzer Siehe Seite 7.
      - Windows XP-Benutzer Siehe Seite 8.

## Wenn der P-250 durch den Computer via USB gesteuert wird, funktioniert der P-250 nicht richtig oder erzeugt keinen Ton.

- Haben Sie den Treiber installiert?
- Wenn Sie einen Macintosh verwenden: Wurde OMS vor der Installation des USB-MIDI-Treibers installiert?
- Ist das USB-Kabel richtig angeschlossen?
- Sind die Lautstärke-Einstellungen des Klangerzeugers, der Verstärkeranlage und der Software auf geeignete Werte gestellt?
- Ist in der Software ein geeigneter Port ausgewählt?
- Benutzen Sie den aktuellen USB-MIDI-Treiber?
  - Der jeweils aktuelle Treiber kann unter [www.yamahasynt.com](http://www.yamahasynt.com) aus dem Internet heruntergeladen werden.
- Wurde der Schalter HOST SELECT richtig eingestellt?

## Die Wiedergabe erfolgt verzögert.

- Erfüllt Ihr Computer die Systemanforderungen?
- Laufen andere Anwendungen oder Gerätetreiber?
  - [Macintosh]
    - Schalten Sie den virtuellen Speicher ab.
    - Deaktivieren Sie AppleTalk.

## Der Standby-Modus des Rechners läßt sich nicht richtig aktivieren bzw. beenden.

- Versetzen Sie den Computer nicht in den Ruhezustand, während das MIDI-Programm läuft.
- Wenn Sie Windows 2000 oder Windows XP verwenden, können Sie je nach Systemkonfiguration (USB Host Controller usw.) den Computer u. U. nicht in den Ruhezustand versetzen. Dennoch sollte ein simples Abziehen und Wiederanschießen des USB-Kabels dazu führen, dass Sie den P-250 wieder ansteuern können.

## Wie läßt sich der Treiber entfernen oder neu installieren?

### [Windows Me/98]

- ① Wenn das P-250 ordnungsgemäß erkannt wird, doppelklicken Sie in der Systemsteuerung auf „System“, um das Fenster „Eigenschaften von System“ zu öffnen.
- ② Klicken Sie auf die Registerkarte „Geräte-Manager“, markieren Sie den „YAMAHA USB MIDI Driver“, und entfernen Sie ihn.
- ③ Verwenden Sie die MS-DOS-Eingabeaufforderung oder den Explorer, um die folgenden drei Dateien zu löschen.
  - HINWEIS** Um diese Dateien mit dem Explorer zu löschen, klicken Sie im Menü „Ansicht“ auf „Ordneroptionen“, und wählen Sie auf der Registerkarte „Ansicht“ die Option „Alle Dateien anzeigen“ aus.
    - \WINDOWS\INF\OTHER\YAMAHAP-250.INF
    - \WINDOWS\SYSTEM\Xgusb.driv
    - \WINDOWS\SYSTEM\Ymidusb.sys
- ④ Ziehen Sie das USB-Kabel ab.
- ⑤ Starten Sie den Computer neu.
- ⑥ Installieren Sie den Treiber neu.

### [Macintosh]

- ① Löschen Sie die Dateien in den folgenden Ordnern:
  - Systemordner | Kontrollfelder | YAMAHA USB MIDI Patch
  - Systemordner | Systemerweiterungen | USB YAMAHA MIDI Driver
  - Systemordner | OMS | YAMAHA USB MIDI OMS Driver
- ② Starten Sie den Computer neu.
- ③ Installieren Sie den Treiber, und richten Sie OMS ein.

# MEMO

---



This document is printed on recycled chlorine free (ECF) paper with soy ink.  
Auf Recycling-Umweltpapier mit Sojatinte gedruckt.  
Ce document a été imprimé sur du papier recyclé non blanchi au chlore avec de l'encre d'huile de soja.  
Este documento se ha impreso reciclado en papel sin cloro alguno, con tinta de soja.

U.R.G., Pro Audio & Digital Musical Instrument Division, Yamaha Corporation  
© 2002 Yamaha Corporation

WA45410 309APAP1.3-04C0  
Printed in Japan