



# **TOOLS for n Version2/Cubase AI 4**

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

*English*

*Deutsch*

*Français*

*Español*

EN  
DE  
FR  
ES

# BESONDERE HINWEISE

❗ Yamaha gibt bei Problemen im Zusammenhang mit dem Versuch, die Discs oder die Software zu kopieren, keine Zusicherungen oder Gewährleistungen und kann für die Folgen von Datenkopierversuchen nicht verantwortlich gemacht werden.

- Die auf der CD-ROM „TOOLS for n Version2“ enthaltene Software und dieses Installationshandbuch sind im Sinne des Urheberrechts alleiniges Eigentum der Yamaha Corporation.
- Die auf der DVD-ROM „Cubase AI 4“ enthaltene Software und deren Urheberrechte sind alleiniges Eigentum der Steinberg Media Technologies GmbH.  
Beachten Sie, dass Yamaha keine technische Unterstützung für die auf der DVD-ROM enthaltene DAW-Software gewährt.
- Die Verwendung der Software sowie dieses Handbuchs unterliegt der Lizenzvereinbarung, mit deren Bestimmungen sich der Käufer beim Öffnen des Software-Pakets in vollem Umfang einverstanden erklärt. (Bitte lesen Sie sich die Software-Lizenzvereinbarung auf Seite 19 bis 22 dieses Handbuchs vor der Installation der Software sorgfältig durch.)
- Das Kopieren der Software und die Vervielfältigung dieses Handbuchs 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 dieses Handbuchs und der Software verantwortlich gemacht werden.
- Diese Discs dienen NICHT audiovisuellen Zwecken. Spielen Sie diese Discs nicht in einem CD-/DVD-Player ab. Dies kann zu irreparablen Schäden an Ihrem CD-/DVD-Player führen.
- Die auf der CD-ROM „TOOLS for n Version2“ enthaltene Software kann ohne vorherige Ankündigung 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/download/>
- Informationen über die System-Mindestanforderungen und die neuesten Informationen zu Cubase AI 4 finden Sie auf der folgenden Website.  
<http://www.yamahasyth.com/>
- Zukünftige Aktualisierungen von Anwendungs- und System-Software sowie jede Änderung der technischen Daten und Funktionen werden separat bekannt gegeben.
- Die Bildschirmdarstellungen in diesem Handbuch dienen nur zur Veranschaulichung und können von den Bildschirmanzeigen auf Ihrem Computer abweichen.

Das Kopieren von im Handel erhältlichen Musikdaten (einschließlich, jedoch ohne darauf beschränkt zu sein, MIDI- und/oder Audiodaten) ist mit Ausnahme für den privaten Gebrauch strengstens untersagt.

- Windows ist eine eingetragene Marke der Microsoft® Corporation.
- Apple, Mac und Macintosh sind in den USA und anderen Ländern als Marken von Apple Inc. eingetragen.
- FireWire und das FireWire-Symbol sind in den USA und anderen Ländern als Marken von Apple, Inc. eingetragen.  
Das FireWire-Logo ist eine Marke der Firma Apple, Inc.



Die in diesem Installationshandbuch erwähnten Firmen- und Produktnamen sind Marken bzw. eingetragene Marken der betreffenden Firmen.

# Inhaltsverzeichnis

Über die im Lieferumfang enthaltenen Discs.....	3	Ändern von Einstellungen nach der Installation.....	14
Betriebssystem (OS) .....	3	Einsatz mehrerer mit Yamaha Steinberg FW Driver	
Installation von CD/DVD-ROM.....	3	kompatibler Geräte .....	16
Inhalt der Discs .....	4	Tipps für den Einsatz von Audiodaten (Windows)..	17
Systemanforderungen für Software.....	4	Fehlerbehebung.....	17
Über die DVD-ROM „Cubase AI 4“.....	6	Lizenzvereinbarung für TOOLS for n Version2.....	19
Installation .....	6	Lizenzvereinbarung für Cubase AI 4 .....	20
Über die CD-ROM „TOOLS for n Version2“ .....	6		
Installation (Windows XP) .....	7		
Installation (Windows Vista).....	10		
Installation (Macintosh) .....	12		

## Über die im Lieferumfang enthaltenen Discs

### Betriebssystem (OS)

Die Software auf diesen Discs ist für die Betriebssysteme Windows und OS X geeignet. Zur Installation der Software lesen Sie weiter auf Seite 4 (Windows) bzw. Seite 5 (Macintosh).

### Installation von CD/DVD-ROM

Bevor Sie das Siegel der Disc-Packung öffnen, lesen Sie bitte die „Software-Lizenzvereinbarung für TOOLS for n Version2“ und die „Software-Lizenzvereinbarung für AI 4“ auf Seite 20 bis 22 dieses Handbuchs sorgfältig durch.

- 1 Vergewissern Sie sich, dass Ihr Betriebssystem die Anforderungen der Software erfüllt. .... Seite 4**
- 2 Installieren Sie Cubase AI 4. .... Seite 6**
- 3 Installieren Sie TOOLS for n Version2. .... Seite 6**
- 4 Starten Sie die Software.**

Informationen zur weiteren Bedienung finden Sie in der Bedienungsanleitung für das n8/n12 und Cubase AI 4 (Online-Hilfe/Handbuch als PDF-Datei).

#### HINWEIS

- Um PDF-Dateien anzeigen zu können, müssen Sie Adobe Reader auf Ihrem Computer installieren. Wenn Sie Adobe Reader noch nicht besitzen, können Sie das Programm unter der folgenden URL von der Adobe-Website herunterladen: <http://www.adobe.com>

#### Soforthilfe/Referenzmaterialien

- Treibereinstellungen ändern..... Seite 14
- Treiber deinstallieren oder neu installieren
  - Windows XP: ..... Seite 9
  - Windows Vista: ..... Seite 11
  - Macintosh: ..... Seite 13
- Kommunikationsprobleme mit dem n8/n12 beheben
  - Lesen Sie den Abschnitt „Fehlerbehebung“ in der Bedienungsanleitung des n8/n12.

## Inhalt der Discs

Die Discs enthalten folgende Software und Daten.

### ● TOOLS for n Version2

Programmname	Inhalt
TOOLS for n Version2	TOOLS for n Version2 besteht aus zwei Software-Komponenten: Yamaha Steinberg FW Driver und n Extension. Yamaha Steinberg FW Driver ermöglicht die Übertragung von Audio-/MIDI-Signalen zwischen einem Computer und dem n8/n12 über ein IEEE-1394-Kabel. Bis zu drei mit Yamaha Steinberg FW Driver kompatible Geräte können gleichzeitig verwendet werden. Beachten Sie, dass bis zu zwei Geräte angeschlossen werden können, wenn die Sampling-Frequenz auf 88,2 kHz oder 96 kHz eingestellt ist. Mit Hilfe von n Extension können Sie das n8/n12 mit Cubase-Versionen wie Cubase 4.5 und Cubase AI 4.5 verknüpfen, die die Link-Funktionen zwischen beiden unterstützen. Das Installationsprogramm TOOLS for n Version2 Installer installiert diese beiden Software-Komponenten.

### ● Cubase AI 4

Programmname	Inhalt
Cubase AI 4	<p>Cubase AI 4 ist eine für Yamaha-Produkte entwickelte Spezialversion der bei vielen Anwendern sehr beliebten Steinberg-Software Cubase 4.</p> <p>Cubase AI 4 bietet eine erweiterte Integrationsfunktion (Advanced Integration), die verschiedene Hardware-Geräte, darunter auch die n-Serie von Yamaha, integriert und eine integrierte Bedienungsumgebung zur Verfügung stellt.</p> <p>Außerdem enthält Cubase AI 4 die folgenden Inhaltsdaten, die sorgfältig aus Yamahas MOTIF-ES-Serie ausgewählt wurden, den Flaggschiff-Modellen unter Yamahas Synthesizern:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MIDI Drum Style: Zwanzig Projektdateien mit Rhythmus-Patterns, die ein breites Spektrum von Genres wie R&amp;B und Rock abdecken (Windows) \Cubase AI 4 for Windows\Additional Content\Yamaha Content\Drum Styles (Macintosh) /Cubase AI 4 for MacOS X/Additional Content/Yamaha Content/Drum Styles</li> <li>• AUDIO LOOP: Mehr als 480 Audio-Loop-Dateien, die einsatzbereite Rhythmus-Loops enthalten (Windows) \Cubase AI 4 for Windows\Additional Content\Yamaha Content\Loops (Macintosh) /Cubase AI 4 for MacOS X/Additional Content/Yamaha Content/Loops</li> <li>• DEMO SONG: \Demo Project\Start Aeye.cpr</li> </ul>

## Systemanforderungen für Software

Die nachstehenden Systemanforderungen sind notwendig für die Installation der auf den Zubehör-Discs enthaltenen Software (TOOLS for n Version2 und Cubase AI 4).

### HINWEIS

- Beachten Sie, dass die tatsächlichen Systemanforderungen je nach Betriebssystem geringfügig von den nachfolgend angegebenen Anforderungen abweichen können.
- Einzelheiten zu den Mindestanforderungen für andere DAW-Software erhalten Sie in der entsprechenden Bedienungsanleitung.

## ■ Windows

### TOOLS for n Version2

<b>Betriebs-system</b>	Windows XP Professional SP2 oder höher / XP Home Edition SP2 oder höher / Vista (32-Bit)
<b>Computer</b>	Prozessor der Core/Pentium/Celeron-Familie, mit S400 (400 Mbps), IEEE-1394- (FireWire-) oder i.LINK-Anschluss (*1).
<b>Festplatte</b>	Mindestens 100 MB freier Speicherplatz; schnelle Festplatte

#### Windows XP Professional SP2 oder höher / XP Home Edition SP2 oder höher

- **Empfohlene Systemeigenschaften (\*2)**

Prozessor: Core 2 Duo	1,66 GHz oder schneller
Arbeits-speicher	: 512 MB oder mehr
- **System-Mindestanforderungen (\*2)**

Prozessor: Pentium 1,4 GHz oder schneller, oder Celeron 1,7 GHz oder schneller	
Arbeits-speicher	: 512 MB oder mehr

### Windows Vista (32-Bit)

- **Empfohlene Systemeigenschaften (\*2)**

Prozessor: Core 2 Duo	2,13 GHz oder schneller
Arbeits-speicher	: 2 GB oder mehr
- **System-Mindestanforderungen (\*2)**

Prozessor: Pentium mit 2,0 GHz oder schneller.	
Arbeits-speicher	: 512 MB oder mehr

\*1 Der Computer muss über einen IEEE-1394-Anschluss (FireWire/i-LINK usw.) verfügen. Wenn kein solcher Anschluss vorhanden ist, installieren Sie eine IEEE-1394-Schnittstellenkarte (PCI oder PC). Näheres finden Sie unter folgendem URL:  
<http://www.yamahasyth.com/>

\*2 Die hier aufgeführten Systemanforderungen gelten, wenn die Audio-/MIDI-Daten der folgenden Spezifikationen auf der mitgelieferten Software Cubase AI 4 abgespielt werden, die auf einem an ein n8/n12 angeschlossenen Computer installiert ist. Je nach verwendeter DAW kann es Abweichungen geben.

**Empfohlene Systemeigenschaften**

Frequenz/Auflösung: 44,1 kHz/24 Bit  
 Audio-Wiedergabespuren: 16  
 Audio-Aufnahmespuren: 1  
 MIDI-Wiedergabespuren: 18  
 MIDI-Fernsteuerung/Automation  
 Send-Effekte (Plug-in): 3  
 Insert-Effekte (Plug-in): 9  
 Plug-in-Synthesizer: 2  
 Latenz (Wartezeit): ungefähr 6 ms

**System-Mindestanforderungen**

Frequenz/Auflösung: 44,1 kHz/24 Bit  
 Audio-Wiedergabespuren: 15  
 MIDI-Fernsteuerung/Automation  
 Send-Effekte (Plug-in): 3  
 Insert-Effekte (Plug-in): 9  
 Plug-in-Synthesizer: keine  
 Latenz (Wartezeit): ungefähr 50 ms

**HINWEIS** 

- Bei Verwendung eines Laptop- oder Notebook-Computers ist unter Umständen kein integrierter IEEE-1394-Anschluss vorhanden. Installieren Sie in diesem Fall eine geeignete PC-Schnittstellenkarte.

**Macintosh****TOOLS for n Version2**

**Betriebs-system** Mac OS X 10.4.x (Mac OS X 10.4.9 oder höher für Intel-basierte Macintosh-Computer), Mac OS X 10.5.x

**Festplatte** Mindestens 50 MB freier Speicherplatz; schnelle Festplatte

- Empfohlene Systemeigenschaften (\*1)**
  - Prozessor: PowerPC G5 2 GHz Dual oder schneller, oder Core Solo 1,5 GHz oder schneller
  - Arbeits-speicher : 1 GB oder mehr
- System-Mindestanforderungen (\*1)**
  - Prozessor: PowerPC G4 1 GHz oder schneller
  - Arbeits-speicher : 512 MB oder mehr

\*1 Die hier aufgeführten Systemanforderungen gelten, wenn die Audio-/MIDI-Daten der folgenden Spezifikationen auf der mitgelieferten Software Cubase AI 4 abgespielt werden, die auf einem an ein n8/n12 angeschlossenen Computer installiert ist. Je nach verwendeter DAW kann es Abweichungen geben.

**Empfohlene Systemeigenschaften**

Frequenz/Auflösung: 44,1 kHz/24 Bit  
 Audio-Wiedergabespuren: 16  
 Audio-Aufnahmespuren: 1  
 MIDI-Wiedergabespuren: 18  
 MIDI-Fernsteuerung/Automation  
 Send-Effekte (Plug-in): 3  
 Insert-Effekte (Plug-in): 9  
 Plug-in-Synthesizer: 2  
 Latenz (Wartezeit): ungefähr 5 ms

**System-Mindestanforderungen**

Frequenz/Auflösung: 44,1 kHz/24 Bit  
 Audio-Wiedergabespuren: 15  
 MIDI-Fernsteuerung/Automation  
 Send-Effekte (Plug-in): 3  
 Insert-Effekte (Plug-in): 9  
 Plug-in-Synthesizer: keine  
 Latenz (Wartezeit): ungefähr 50 ms

**Cubase AI 4.5**

**Betriebs-system:** Windows XP Professional / XP Home Edition / Vista (32-Bit)

**Prozessor:** Pentium/Athlon mit 1,4 GHz oder schneller

**Speicher:** 512 MB oder mehr

**Monitor-auflösung:** 1280 x 800 – Full Color

**Benötigter Festplatten-speicher:** 1 GB oder mehr

**WICHTIG**

- Für die Installation wird ein DVD-Laufwerk benötigt.
- Um Cubase AI 4 dauerhaft nutzen zu können sowie Unterstützung und weitere Vorteile zu erhalten, müssen Sie die Software registrieren und Ihre Software-Lizenz aktivieren, indem Sie sie starten, während der Computer mit dem Internet verbunden ist.

**Cubase AI 4.5**

**Betriebs-system:** Mac OS X 10.4.x, Mac OS X 10.5.x

**Prozessor:** PowerPC G4 1 GHz, oder Core Solo 1,5 GHz oder schneller

**Speicher:** 512 MB oder mehr

**Monitor-auflösung:** 1280 x 800 – Full Color

**Benötigter Festplatten-speicher:** 1 GB oder mehr

**WICHTIG**

- Für die Installation wird ein DVD-Laufwerk benötigt.
- Um Cubase AI 4 dauerhaft nutzen zu können sowie Unterstützung und weitere Vorteile zu erhalten, müssen Sie die Software registrieren und Ihre Software-Lizenz aktivieren, indem Sie sie starten, während der Computer mit dem Internet verbunden ist.

# Über die DVD-ROM „Cubase AI 4“

## Installation

### HINWEIS

- Falls Sie bereits eine Version von Cubase installiert haben, die mit der Link-Funktion kompatibel ist, z. B. Cubase 4.5, sind die folgenden Informationen zur Installation von Cubase AI 4 nicht notwendig. Springen Sie bitte zum nachfolgenden Abschnitt „Installation von TOOLS for n Version2“.

### WICHTIG

- Bevor Sie das Siegel der Verpackung der DVD-ROM „Cubase AI 4“ öffnen, lesen Sie bitte die Software-Lizenzvereinbarung für Endnutzer (EULA) von Steinberg auf Seite 20 dieses Handbuchs sorgfältig durch. Indem Sie die Disc-Verpackung öffnen, bekunden Sie Ihr Einverständnis mit den Gebrauchsbestimmungen der Software und Ihre Zustimmung zur Software-Lizenzvereinbarung für Endnutzer.

- 1 Starten Sie den Computer, und melden Sie sich unter dem Administratorkonto an.**
- 2 Legen Sie die DVD-ROM „Cubase AI 4“ in das DVD-ROM-Laufwerk ein.**

- 3 Unter Windows öffnen Sie den Ordner „Cubase AI 4 for Windows“ und doppelklicken auf die Datei „CubaseAI 4.msi“. Bei einem Mac öffnen Sie den Ordner „Cubase AI 4 for MacOS X“ und doppelklicken auf die Datei „CubaseAI4.mpkg“.** Befolgen Sie zur Installation von Cubase AI 4 die Anweisungen auf dem Bildschirm.

### HINWEIS

- Um Cubase AI 4 dauerhaft nutzen zu können sowie Unterstützung und weitere Vorteile zu erhalten, müssen Sie die Software registrieren und Ihre Software-Lizenz aktivieren, indem Sie sie starten, während der Computer mit dem Internet verbunden ist. Klicken Sie auf die Schaltfläche „Jetzt registrieren“, die beim Starten der Software angezeigt wird, und füllen Sie dann alle für die Registrierung erforderlichen Felder aus. Wenn Sie die Software nicht registrieren, können Sie sie nach einem festgelegten Zeitraum nicht mehr verwenden.

## Über die CD-ROM „TOOLS for n Version2“

### **VORSICHT**

- Denken Sie daran, dass es beim Installieren oder Entfernen von TOOLS for n Version2 zu Störgeräuschen kommen kann. Achten Sie darauf, den Ausgangspegel aller Geräte zu verringern, bevor Sie einen dieser Vorgänge ausführen.

TOOLS for n Version2 besteht aus zwei Software-Komponenten: Yamaha Steinberg FW Driver und n Extension. Yamaha Steinberg FW Driver ermöglicht die Übertragung von Audio-/MIDI-Signalen zwischen einem Computer und dem n8/n12 über ein IEEE-1394-Kabel. Bis zu drei mit Yamaha Steinberg FW Driver kompatible Geräte können gleichzeitig verwendet werden. Beachten Sie, dass bis zu zwei Geräte angeschlossen werden können, wenn die Sampling-Frequenz auf 88,2 kHz oder 96 kHz eingestellt ist. Mit Hilfe von n Extension können Sie das n8/n12 mit Cubase-Versionen wie Cubase 4.5 und Cubase AI 4.5 verknüpfen, die die Link-Funktionen zwischen beiden unterstützen. Das Installationsprogramm TOOLS for n Version2 Installer installiert diese beiden Software-Komponenten.

### Wenn Sie mLAN Driver / mLAN Tools unter Windows verwenden:

- Wenn Sie mLAN Driver / mLAN Tools V1.6.2 verwenden, aktualisieren Sie sie auf V1.6.3 (oder höher), bevor Sie TOOLS for n Version2 installieren. Dies ist notwendig, da Yamaha Steinberg FW Driver nicht richtig arbeitet, wenn mLAN Driver / mLAN Tools V1.6.2 installiert sind.
- Wenn Sie Yamaha Steinberg FW Driver verwenden, achten Sie darauf, mLAN Driver zu deaktivieren. Wenn mLAN Driver aktiviert (eingeschaltet) ist, kann Yamaha Steinberg FW Driver nicht arbeiten, da mLAN Driver die IEEE-1394-Schnittstelle verwendet.
- Wenn Sie mLAN Driver verwenden, achten Sie darauf, mit Yamaha Steinberg FW Driver kompatible Geräte auszuschalten oder vom Computer zu trennen, bevor Sie mLAN Driver aktivieren.
- Beachten Sie, dass mLAN Driver möglicherweise nicht deaktiviert werden muss, wenn der Computer mehrere IEEE-1394-Schnittstellen hat und ein mit Yamaha Steinberg FW Driver kompatibles Gerät an einer anderen IEEE-1394-Schnittstelle als der von mLAN Driver verwendeten angeschlossen ist.

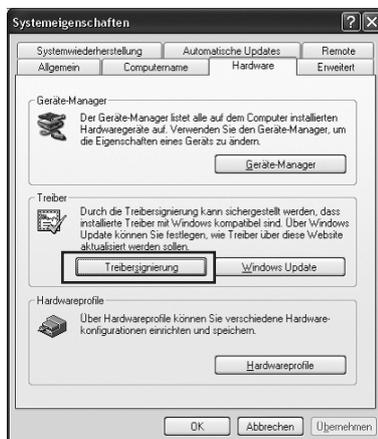
## Installation (Windows XP)

### Vorbereitung der Installation

- 1 Schalten Sie das n8/n12 aus.
- 2 Verbinden Sie das n8/n12 über ein IEEE-1394-Kabel direkt mit dem Computer (nicht über einen Hub), und ziehen Sie alle anderen IEEE-1394-Geräte vom Computer ab.
- 3 Starten Sie den Computer, und melden Sie sich unter dem Administratorkonto an.
- 4 Wählen Sie [Start] (→ [Einstellungen]) → [Systemsteuerung]. Falls die Systemsteuerung wie in der folgenden Abbildung dargestellt wird, klicken Sie oben links im Fenster auf „Zur klassischen Ansicht wechseln“. Alle Symbole der Systemsteuerung werden angezeigt.



- 5 Gehen Sie zu [System] → [Hardware] → [Treibersignierung] → [Treibersignaturoptionen], aktivieren Sie das Optionfeld links neben „Ignorieren – Software unabhängig von Zulassung installieren“, und klicken Sie auf [OK].



#### HINWEIS

- Stellen Sie nach Beendigung der Installation ggf. die ursprüngliche Einstellung wieder her.

- 6 Stellen Sie sicher, dass unter ([System] → [Hardware] →) [Geräte-Manager] neben „IEEE1394 Bus-Hostcontroller“ keines der Zeichen „!“ oder „x“ angezeigt wird.  
Wenn eines dieser Zeichen angezeigt wird, kann die IEEE-1394/i.LINK-Verbindung nicht genutzt werden. Einzelheiten hierzu finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Computers.
- 7 Schließen Sie die Fenster des Geräte-Managers, der Systemeigenschaften und der Systemsteuerung durch Anklicken von [OK] oder der Schließfelder ([X]) der Fenster.
- 8 Beenden Sie alle laufenden Anwendungen, und schließen Sie alle geöffneten Fenster.
- 9 Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM „TOOLS for n Version2“ in das CD-ROM-Laufwerk ein.

### Software-Installation

Der Installer installiert die folgenden beiden Software-Komponenten auf Ihrem Computer.

- Yamaha Steinberg FW Driver
- n Extension

#### HINWEIS

- Klicken Sie auf die Abbrechen-Schaltfläche oder das Schließfeld ([X]), um die Installation abzubrechen. Das Beenden der laufenden Installation durch Drücken der Tasten [Strg]+[Alt]+[Entf] oder durch Ausschalten des Computers kann zu Problemen führen, da die Installation ohne ordnungsgemäße Deinstallation beendet wird.

- 10 Öffnen Sie die CD-ROM, und doppelklicken Sie dann auf die Datei „Setup.exe“.

Ein Begrüßungsfenster „Willkommen bei InstallShield Wizard für TOOLS for n Version2“ erscheint.



- 11 Klicken Sie auf [Weiter].

## 12 Folgen Sie den Anweisungen im Setup-Fenster auf dem Bildschirm, um die Komponenten Yamaha Steinberg FW Driver und Yamaha n Extension der Reihe nach zu installieren.

### HINWEIS

- Wenn die gleiche Version der einzelnen Software-Komponenten bereits auf Ihrem Computer installiert ist, erscheint das Installationsfenster der entsprechenden Software nicht.
- Falls die Meldung „Die zu installierende Software hat den Windows-Logo-Test nicht bestanden“ erscheint, klicken Sie auf [Trotzdem fortfahren]. Ein Abbruch der Installation ist nicht erforderlich. Wenn diese Meldung nicht erscheint, fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.

## 13 Sobald die Installation abgeschlossen ist, erscheint eine entsprechende Meldung. Wenn nach der erfolgreichen Installation ein Neustart des Computers erforderlich ist, vergewissern Sie sich, dass das Optionsfeld links neben „Ja, ich möchte meinen Computer jetzt neu starten.“ aktiviert ist, und klicken Sie auf [Fertig stellen], um den Computer neu zu starten. Wenn kein Neustart des Computers erforderlich ist, klicken Sie auf [Fertig stellen], um den Installationsvorgang zu verlassen.

### Bei Abbruch der Installation:

Wenn Sie eine Installation abbrechen, bevor sie abgeschlossen ist, wurde die Software möglicherweise nicht ordnungsgemäß installiert. Um die Software korrekt zu installieren, setzen Sie das Verfahren ab Schritt 10 fort.

## Grundeinstellungen des Treibers

Nachdem Sie TOOLS for n Version2 installiert haben, nehmen Sie die folgenden Grundeinstellungen des Treibers vor.

### HINWEIS

- Möglicherweise erscheint ein Dialogfenster, in dem Sie gefragt werden, ob Sie eine Verbindung zu Windows Update herstellen möchten. Aktivieren Sie in diesem Fall die Option „Nein, diesmal nicht“, und klicken Sie dann auf [Weiter].

## Anfangseinstellungen für den Bus-Treiber

## 14 Das Assistentenfenster „Assistent für das Suchen neuer Hardware“ erscheint. Markieren Sie das Optionsfeld neben „Software automatisch installieren (empfohlen)“, und klicken Sie auf [Weiter].



## 15 Sobald die Installation abgeschlossen ist, erscheint eine entsprechende Meldung. Klicken Sie auf [Fertig stellen].

### HINWEIS

- Wenn mehrere IEEE-1394-Schnittstellen im Computer installiert sind, erscheint der Assistent mehrmals. Beenden Sie jedesmal den Assistenten.

## Grundeinstellungen des n-series-FW-Treibers

## 16 Schließen Sie das n8/n12 an den Computer an, und schalten Sie dann das n8/n12 ein.

Das Assistentenfenster „Assistent für das Suchen neuer Hardware“ wird angezeigt.

## 17 Aktivieren Sie das Optionsfeld neben „Software automatisch installieren (empfohlen)“, und klicken Sie auf [Weiter].

## 18 Sobald die Installation abgeschlossen ist, erscheint eine entsprechende Meldung. Klicken Sie auf [Fertig stellen].

## Grundeinstellungen des WDM-MIDI-Treibers

## 19 Das Assistentenfenster „Assistent für das Suchen neuer Hardware“ erscheint. Aktivieren Sie das Optionsfeld neben „Software automatisch installieren (empfohlen)“, und klicken Sie auf [Weiter].

## 20 Sobald die Installation abgeschlossen ist, erscheint eine entsprechende Meldung. Klicken Sie auf [Fertig stellen].

## Grundeinstellungen des WDM-Audio-Treibers

## 21 Das Assistentenfenster „Assistent für das Suchen neuer Hardware“ erscheint. Aktivieren Sie das Optionsfeld neben „Software automatisch installieren (empfohlen)“, und klicken Sie auf [Weiter].

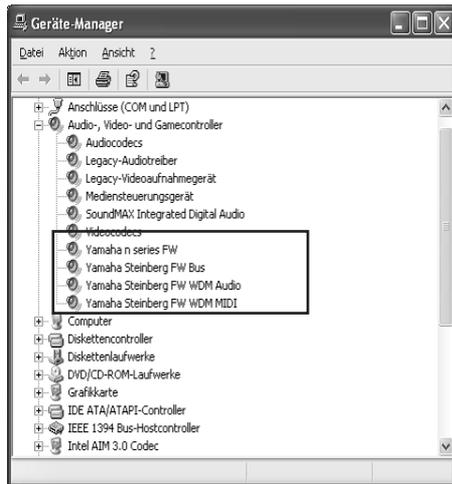
## 22 Sobald die Installation abgeschlossen ist, erscheint eine entsprechende Meldung. Klicken Sie auf [Fertig stellen]. Die [COMP]-Anzeige am n8/n12 blinkt und hört wieder auf zu blinken, wenn die Grundeinstellungen abgeschlossen sind.

### HINWEIS

- Wenn eine neue IEEE-1394-Schnittstelle im Computer installiert wird oder andere mit Yamaha Steinberg FW Driver kompatible Geräte am Computer angeschlossen werden, erscheint das Assistentenfenster „Assistent für das Suchen neuer Hardware“. Beenden Sie in diesem Fall den Assistenten so wie hier beschrieben.

## Überprüfen der Installation

- 1** Klicken Sie im Startmenü auf [Systemsteuerung].
- 2** Doppelklicken Sie auf das Symbol „System“, um das Fenster „Eigenschaften von System“ bzw. „Systemeigenschaften“ zu öffnen.
- 3** Wechseln Sie zur Registerkarte „Hardware“ und klicken Sie auf [Geräte-Manager].
- 4** Klicken Sie auf das Zeichen [+] neben „Audio-, Video- und Gamecontroller“, und vergewissern Sie sich, dass „Yamaha n series FW“, „Yamaha Steinberg FW Bus“, „Yamaha Steinberg FW WDM Audio“ und „Yamaha Steinberg FW WDM MIDI“ aufgelistet sind.



## Deinstallieren der Software

Um TOOLS for n Version2 zu deinstallieren, müssen Sie die folgenden zwei Software-Komponenten entfernen:

- Yamaha Steinberg FW Driver
- n Extension

- 1** Achten Sie darauf, dass der Netzschalter POWER am n8/n12 auf OFF steht, beenden Sie geöffnete Anwendungen und schließen Sie alle Fenster.
- 2** Klicken Sie im Startmenü nacheinander auf ([Einstellungen] →) [Systemsteuerung] → [Programme hinzufügen oder entfernen], um das Feld zum Hinzufügen oder Entfernen von Programmen aufzurufen.
- 3** Klicken Sie auf „Programme ändern oder entfernen“ oben links, und wählen Sie dann aus der Liste im rechten Feld „Yamaha Steinberg FW Driver“, „Yamaha n Extension“ aus.
- 4** Um die Software zu deinstallieren, klicken Sie auf [Ändern/Entfernen] / [Entfernen].  
Befolgen Sie die Anweisungen, um die Software zu entfernen.

## Installation (Windows Vista)

### Vorbereitung der Installation

- 1 Schalten Sie das n8/n12 aus.
- 2 Verbinden Sie das n8/n12 über ein IEEE-1394-Kabel direkt mit dem Computer (nicht über einen Hub), und ziehen Sie alle anderen IEEE-1394-Geräte vom Computer ab.
- 3 Starten Sie den Computer, und melden Sie sich unter dem Administratorkonto an.
- 4 Klicken Sie auf [Start] → [Systemsteuerung]. Falls die Systemsteuerung wie in der folgenden Abbildung dargestellt wird, klicken Sie oben links im Fenster auf „Klassische Ansicht“.  
Alle Symbole der Systemsteuerung werden angezeigt.



- 5 Doppelklicken Sie auf das Geräte-Manager-Symbol.

#### HINWEIS

- Wenn das Fenster „Benutzerkontensteuerung“ erscheint, klicken Sie auf [Fortfahren]. Es erscheint ein Dialogfenster.

- 6 Stellen Sie sicher, dass neben „IEEE1394 Bus-Hostcontroller“ keines der Zeichen „!“ oder „x“ angezeigt wird.  
Wenn eines dieser Zeichen angezeigt wird, kann die IEEE1394/i.LINK-Verbindung nicht genutzt werden. Einzelheiten hierzu finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Computers.

- 7 Klicken Sie oben rechts im Geräte-Manager-Fenster auf die Schließen-Schaltfläche ([X]), und klicken Sie dann oben rechts im Fenster „Systemsteuerung“ auf die Schließen-Schaltfläche ([X]), um es zu schließen.

- 8 Beenden Sie alle laufenden Anwendungen, und schließen Sie alle geöffneten Fenster.

- 9 Legen Sie die CD-ROM „TOOLS for n Version2“ in das CD-ROM-Laufwerk Ihres Computers ein.

### Software-Installation

Der Installer installiert die folgenden beiden Software-Komponenten auf Ihrem Computer.

- Yamaha Steinberg FW Driver
- n Extension

#### HINWEIS

- Klicken Sie auf die Abbrechen-Schaltfläche oder das Schließfeld ([X]), um die Installation abzubrechen. Das Beenden der laufenden Installation durch Drücken der Tasten [Strg]+[Alt]+[Entf] oder durch Ausschalten des Computers kann zu Problemen führen, da die Installation ohne ordnungsgemäße Deinstallation beendet wird.

- 10 Öffnen Sie die CD-ROM, und doppelklicken Sie dann auf die Datei „Setup.exe“.

Ein Begrüßungsfenster „Willkommen bei InstallShield Wizard für TOOLS for n Version2“ erscheint.



#### HINWEIS

- Wenn das Fenster „Benutzerkontensteuerung“ erscheint, klicken Sie auf [Fortfahren]. Es erscheint ein Dialogfenster.

- 11 Klicken Sie auf [Weiter].

- 12 Folgen Sie den Anweisungen im Setup-Fenster auf dem Bildschirm, um die Komponenten Yamaha Steinberg FW Driver und Yamaha n Extension der Reihe nach zu installieren.

#### HINWEIS

- Wenn die gleiche Version der einzelnen Software-Komponenten bereits auf Ihrem Computer installiert ist, erscheint das Installationsfenster der entsprechenden Software nicht.
- Wenn das Fenster „Windows-Sicherheit“ erscheint, bestätigen Sie, dass der Herausgeber „YAMAHA CORPORATION“ ist, und klicken Sie dann auf [Installieren].



- 13** Sobald die Installation abgeschlossen ist, erscheint eine entsprechende Meldung. Wenn nach der erfolgreichen Installation ein Neustart des Computers erforderlich ist, vergewissern Sie sich, dass das Optionsfeld links neben „Ja, ich möchte meinen Computer jetzt neu starten.“ aktiviert ist, und klicken Sie auf [Fertig stellen], um den Computer neu zu starten. Wenn kein Neustart des Computers erforderlich ist, klicken Sie auf [Fertig stellen], um den Installationsvorgang zu verlassen.

#### Bei Abbruch der Installation

Wenn Sie eine Installation abbrechen, bevor sie abgeschlossen ist, wurde die Software möglicherweise nicht ordnungsgemäß installiert. Um die Software korrekt zu installieren, setzen Sie das Verfahren ab Schritt 10 fort.

### Grundeinstellungen des Treibers

Nachdem Sie TOOLS for n Version2 installiert haben, nehmen Sie die folgenden Grundeinstellungen des Treibers vor.

#### HINWEIS

- Wenn das Fenster „Benutzerkontensteuerung“ erscheint, klicken Sie auf [Fortfahren].

- 14** Schließen Sie das n8/n12 an den Computer an, und schalten Sie dann das n8/n12 ein.

Die [COMP]-Anzeige am n8/n12 blinkt und hört wieder auf zu blinken, wenn die Grundeinstellungen abgeschlossen sind.

#### HINWEIS

- Sollte die [COMP]-Anzeige des n8/n12 nicht leuchten, auch wenn Sie eine Weile warten, starten Sie den Computer neu.
- Wenn das Fenster „Benutzerkontensteuerung“ erscheint, während Sie eine neue IEEE-1394-Schnittstelle im Computer installieren, klicken Sie auf [Fortfahren].

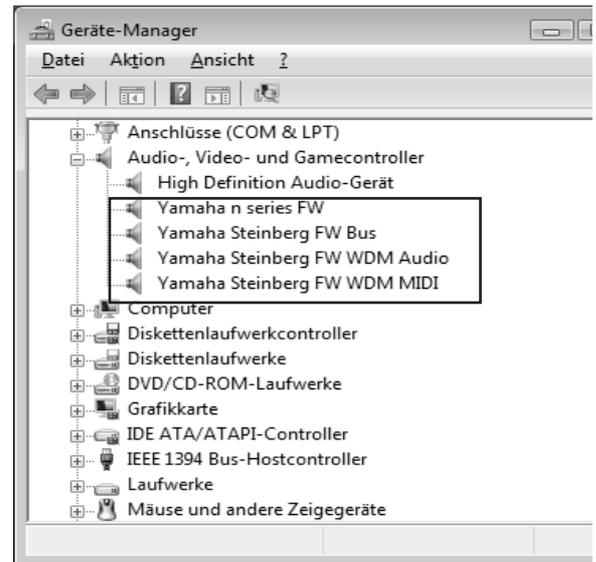
### Überprüfen der Installation

- 1 Klicken Sie im Startmenü auf [Systemsteuerung].
- 2 Doppelklicken Sie auf das Geräte-Manager-Symbol.

#### HINWEIS

- Wenn das Fenster „Benutzerkontensteuerung“ erscheint, klicken Sie auf [Fortfahren]. Es erscheint ein Dialogfenster.

- 3 Klicken Sie auf das Zeichen [+] neben „Audio-, Video- und Gamecontroller“, und vergewissern Sie sich, dass „Yamaha n series FW“, „Yamaha Steinberg FW Bus“, „Yamaha Steinberg FW WDM Audio“ und „Yamaha Steinberg FW WDM MIDI“ aufgelistet sind.



### Deinstallieren der Software

Um TOOLS for n Version2 zu deinstallieren, müssen Sie die folgenden zwei Software-Komponenten entfernen:

- Yamaha Steinberg FW Driver
- n Extension

- 1 Schalten Sie das n8/n12 aus. Beenden Sie alle laufenden Anwendungen, und schließen Sie alle geöffneten Fenster.
- 2 Klicken Sie im Startmenü auf [Systemsteuerung] → [Programme und Funktionen], um das Fenster „Programm deinstallieren oder ändern“ aufzurufen.
- 3 Wählen Sie aus der Liste die Komponenten „Yamaha Steinberg FW Driver“, „Yamaha n Extension“ aus.
- 4 Um die Software zu deinstallieren, klicken Sie auf [Ändern/Entfernen] / [Entfernen].  
Wenn das Fenster „Benutzerkontensteuerung“ erscheint, klicken Sie auf [Fortfahren]. Es erscheint ein Dialogfenster. Befolgen Sie die Anweisungen, um die Software zu entfernen.

## Installation (Macintosh)

### Vorbereitung der Installation

- 1** Schalten Sie das n8/n12 aus.
- 2** Verbinden Sie das n8/n12 über ein IEEE-1394- (FireWire-) Kabel direkt mit dem Computer (nicht über einen Hub), und ziehen Sie alle anderen IEEE1394-Geräte vom Computer ab.
- 3** Starten Sie den Computer, und melden Sie sich unter dem Administratorkonto an.
- 4** Beenden Sie alle laufenden Anwendungen, und schließen Sie alle geöffneten Fenster.
- 5** Legen Sie die CD-ROM „TOOLS for n Version2“ in das CD-ROM-Laufwerk Ihres Computers ein.

### Software-Installation

- 6** Öffnen Sie die CD-ROM, und doppelklicken Sie dann auf die Datei „TOOLS for n V2.mpkg“.
- 7** Es erscheint ein Dialogfeld mit der Frage, ob Sie die Software installieren möchten. Klicken Sie auf [Fortfahren].  
Das Fenster „Willkommen bei: TOOLS for n Version2“ erscheint.



- 8** Klicken Sie auf [Fortfahren].  
Es erscheint ein Fenster zur Auswahl eines Zielortes.

#### HINWEIS

- Nur das Startlaufwerk lässt sich für den Installer auswählen.
- Wenn Sie Mac OS X 10.5 (Leopard) verwenden, klicken Sie auf [Continue], um das Fenster „Installation Type“ aufzurufen.

- 9** Klicken Sie auf [Fortfahren].  
Daraufhin erscheint das Fenster für die Art der Installation.

- 10** Klicken Sie auf [Installieren].  
Daraufhin erscheint das Authentifizierung-Fenster.

#### HINWEIS

- Wenn auf Ihrem Computer bereits eine ältere Version von Yamaha Steinberg FW Driver installiert ist, kann anstelle von [Installieren] die Schaltfläche [Aktualisieren] erscheinen.

- 11** Geben Sie den Namen des Administrators und das Passwort ein, und klicken Sie dann auf [OK].  
Es erscheint eine Meldung, die Sie auffordert, den Computer nach der Installation neu zu starten.

- 12** Klicken Sie auf [Installation fortsetzen].  
Das Installationsfenster erscheint und zeigt den Fortgang der Installation an. Nach Beendigung der Installation erscheint das Fenster zum Fertigstellen der Installation.

#### HINWEIS

- Die Installation kann nach dem Klicken auf [Installation fortsetzen] nicht abgebrochen werden.

- 13** Klicken Sie auf [Neustart], um den Computer neu zu starten.

- 14** Schließen Sie das n8/n12 an den Computer an, und schalten Sie dann das n8/n12 ein.  
Die [COMP]-Anzeige am n8/n12 blinkt und hört wieder auf zu blinken, wenn die Grundeinstellungen abgeschlossen sind.

#### HINWEIS

- Sollte die [COMP]-Anzeige des n8/n12 nicht leuchten, auch wenn Sie eine Weile warten, starten Sie den Computer neu.

#### Bei Abbruch der Installation

Wenn Sie eine Installation abbrechen, bevor sie abgeschlossen ist, wurde die Software möglicherweise nicht ordnungsgemäß installiert. Um die Software korrekt zu installieren, setzen Sie das Verfahren ab Schritt 6 fort.

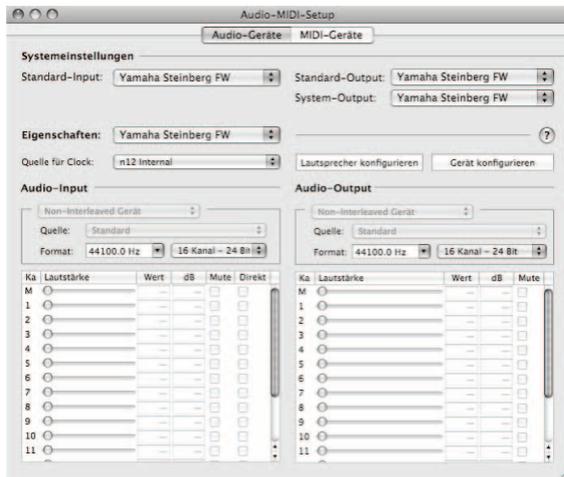
### Überprüfen der Installation

#### Audio-MIDI-Konfiguration (Audio-Geräte)

- 1** Klicken Sie auf dem Volume, auf dem OS X installiert ist (normalerweise Macintosh HD) auf [Programme] → [Dienstprogramme] und doppelklicken Sie dann auf [Audio-MIDI-Konfiguration].  
Das Fenster „Audio-MIDI-Konfiguration“ erscheint.
- 2** Klicken Sie auf [Audio-Geräte], und wählen Sie dann „Yamaha Steinberg FW“ aus dem Aufklappenmenü neben [Eigenschaften für].  
Die aktuellen Audio-Einstellungen werden in den Feldern [Audio-Input] und [Audio-Output] angezeigt.

#### HINWEIS

- Durch Auswahl von „Yamaha Steinberg FW“ als [Standard-Output] im Bereich Systemeinstellungen können Sie Audiosignale vom Betriebssystem und von Audio-Player-Software (z. B. iTunes usw.) mit dem n8/n12 ausgeben.



## Deinstallieren der Software

Um TOOLS for n Version2 zu deinstallieren, müssen Sie die folgenden zwei Software-Komponenten entfernen:

- Yamaha Steinberg FW Driver
- n Extension

### Yamaha Steinberg FW Driver entfernen

Entfernen Sie die folgenden Ordner und Dateien vom Startvolume (normalerweise Macintosh HD).

```

/Programme/Yamaha/FWDriver/
  Yamaha Steinberg FW Control Panel.app
  YamahaFWCM.app
/Library/Application Support/Yamaha/FWDriver/HAL/
  YamahaFWHAL.bundle
/Library/Audio/MIDI Devices/Yamaha/Images/
  FW_10000D.tiff
  FW_10000E.tiff
  FW_110006.tiff
  FW_110007.tiff
  FW_110008.tiff
  FW_110009.tiff
/Library/Audio/MIDI Drivers/
  YamahaFWMIDI.plugin
/Library/LaunchAgents/
  com.yamaha.YamahaFWCM.plist
/Library/PreferencePanes/
  Yamaha Steinberg FW.prefPane
/Library/Preferences/
  com.yamaha.FWDriver.plist
/Library/Receipts/
  YamahaFWAudioDriver.pkg
  YamahaFWCM.pkg
  YamahaFWCP.pkg
  YamahaFWDriverplist.pkg
  YamahaFWEnabler.pkg
  YamahaFWHAL.pkg
  YamahaFWMIDIIcon.pkg
  YamahaFWMIDIPlugIn.pkg
/System/Library/Extensions/
  YamahaFWAudioDriver.kext
/System/Library/Frameworks/
  YamahaFWEnabler.framework

```

```

/Benutzer/{Zugangsname}/Library/Preference/
  com.yamaha.YamahaFWCM.plist

```

\* „(Zugangsname)“ ist der Name des aktuellen Benutzers bei der Installation von Yamaha Steinberg FW Driver.

### n Extension entfernen

Entfernen Sie die folgenden Ordner und Dateien vom Startvolume (normalerweise Macintosh HD).

```

/Library/Application Support/Steinberg/Components/
  yamaha_n.bundle
  yamaha_n_u.bundle

```

```

/Library/Application Support/Steinberg/Project Template/

```

```

  Yamaha n8 multi channel recording.cpr
  Yamaha n8 stereo channel recording.cpr
  Yamaha n12 multi channel recording (5.1).cpr
  Yamaha n12 multi channel recording.cpr
  Yamaha n12 stereo channel recording (5.1).cpr
  Yamaha n12 stereo channel recording.cpr

```

Damit ist die Deinstallation von TOOLS for n Version2 abgeschlossen.

# Ändern von Einstellungen nach der Installation

In diesem Einstellungsfenster können Sie, wenn Sie Yamaha Steinberg FW Driver verwenden, die Grundparameter des n8/n12 einstellen. Das Einstellungsfenster besteht aus den Registerkarten „General“, „n8“/„n12“ und „About“, in denen Sie Parameter wie Sampling-Frequenz und Wordclock-Quelle einstellen können. Die Einstellungen hier werden sofort auf das n8/n12 angewendet.

## ■ Aufrufen des Einstellungsfensters

### Windows:

- Wählen Sie aus der Geräteliste des Cubase-Fensters „Geräte konfigurieren“ (aufrufbar über [Geräte] → [Geräte konfigurieren]) den Eintrag „Yamaha Steinberg FW ASIO“ und danach die Schaltfläche [Einstellungen...] aus.
- Doppelklicken Sie auf das Treibersymbol im Benachrichtigungsfeld (Systray) der Taskleiste, oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol, und wählen Sie dann „Control Panel“.



Treibersymbol

- Wählen Sie [Start] → [Systemsteuerung] → [Yamaha Steinberg FW Driver]

### Macintosh:

- Wählen Sie aus der Geräteliste des Cubase-Fensters „Geräte konfigurieren“ (aufrufbar über [Geräte] → [Geräte konfigurieren]) den Eintrag „Yamaha Steinberg FW“ und danach die Schaltfläche [Einstellungen...] aus.
- Wählen Sie [Systemeinstellungen...] → [Yamaha Steinberg FW]
- Wählen Sie den Ordner „Programme“ → Ordner „Dienstprogramme“ → Audio-MIDI-Konfiguration → Stellen Sie „Eigenschaften für“ auf „Yamaha Steinberg FW“, und klicken Sie dann auf [Gerät konfigurieren]

### HINWEIS

- In den nachstehenden Erläuterungen wird als Beispiel Windows verwendet, aber die grundlegende Bedienung ist bei Windows und Macintosh identisch.

## ■ Parameterfunktionen

### Allgemein



1

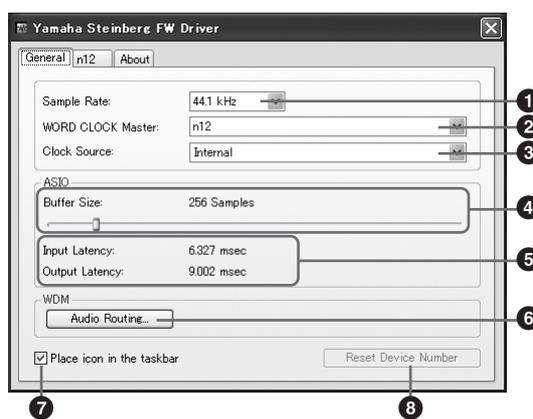
### 1 Registerkarte

Ruft das entsprechende Fenster auf.  
Um das Einstellungsfenster zu schließen, klicken Sie auf das „X“-Symbol in der rechten oberen Fensterecke (unter Windows) bzw. auf das „X“-Symbol in der linken oberen Fensterecke (unter Macintosh).

### HINWEIS

- Wenn zwei oder drei mit Yamaha Steinberg FW Driver kompatible Geräte in Reihenschaltung angeschlossen sind, werden für jedes Gerät die entsprechenden Registerkarten angezeigt. Wenn zwei oder drei Geräte angeschlossen sind, werden die entsprechenden Registerkarten mit den einzelnen Geräten zugeordneten Nummern angezeigt. Näheres hierzu finden Sie auf Seite 16.

### General-Fenster



### 1 Sample Rate

Gibt die Sampling-Frequenz des n8/n12 an (44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz oder 96 kHz).

### 2 WORD CLOCK Master

Wählt das Master-Gerät der Wordclock aus. Dieser Parameter ist nur verfügbar, wenn zwei oder drei mit Yamaha Steinberg FW Driver kompatible Geräte in Reihenschaltung angeschlossen sind.

### 3 Clock Source

Wählt die Wordclock-Quelle des in WORD CLOCK Master ausgewählten Geräts aus. Für das n8/n12 kann nur „Internal“ (intern) ausgewählt werden.

**4 ASIO Buffer Size (nur Windows)**

Legt die Puffergröße für den ASIO-Treiber fest.

**5 Input Latency/Output Latency (nur Windows)**

Zeigt die Verzögerungszeit für die Audioeingabe/-ausgabe in Millisekunden an. Die Audiolatenz variiert je nach dem Wert von ASIO Buffer Size (ASIO-Puffergröße). Je niedriger der Wert von ASIO Buffer Size, desto niedriger der Wert der Audiolatenz.

**6 Audio Routing (nur Windows)**

Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um das Fenster „WDM Audio Routing“ aufzurufen. In diesem Fenster können Sie die für den WDM-Audio-Treiber verwendete Ein-/Ausgangsbuchse festlegen. In jedem Bereich wird im oberen Feld das Gerät ausgewählt (nur, wenn zwei oder drei mit Yamaha Steinberg FW Driver kompatible Geräte in Reihenschaltung angeschlossen sind) und im unteren Feld die Ein- und Ausgangsbuchsen.

**HINWEIS**

- Der Geräte name des WDM-Audio-Treibers lautet „Yamaha Steinberg FW WDM Audio“. Dieser Parameter legt fest, welche Buchsen die an einen Computer gesendeten Eingangssignale annehmen und an welche Buchsen die Ausgangssignale des Computers gesendet werden. Die Eingangskanäle sind Stereo-Kanäle. Die Ausgangskanäle sind sechs aufeinander folgende Kanäle von den in der Output-Port-Einstellung eingestellten Stereo-Kanälen.
- Bei Verwendung von Surround Monitoring stellen Sie bei der Output-Port-Einstellung „Monitor L/R“ ein.

**7 Place icon in the taskbar (nur Windows)**

Wenn dieses Kontrollkästchen aktiviert ist, wird das Treibersymbol im Benachrichtigungsfeld (Systray) der Taskleiste angezeigt.

**8 Reset Device Number**

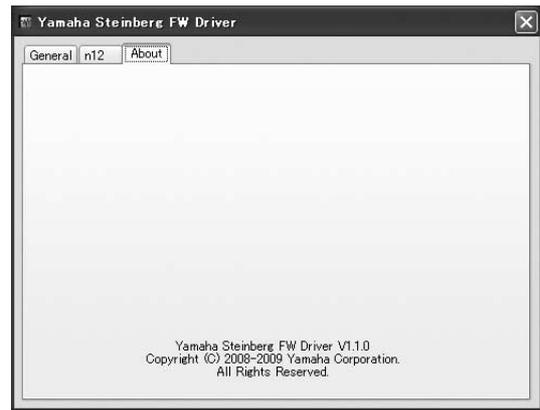
Durch Klicken auf diese Schaltfläche wird die Anzeigereihenfolge der Geräte in der DAW-Software zurückgesetzt. Näheres hierzu finden Sie auf Seite 16. Dieser Vorgang ist nur wirksam, wenn zwei oder mehr mit Yamaha Steinberg FW Driver kompatible Geräte in Reihenschaltung angeschlossen sind.

**n8/n12-Fenster****1 Firmware Version**

Zeigt die Firmware-Version der IEEE-394 an. Durch Klicken auf [Check for Updates] (Nach Updates suchen) wird die Website aufgerufen, von der Sie das aktuelle Firmware-Programm herunterladen können.

**2 Identify**

Wenn Sie auf diese Schaltfläche klicken, blinkt die CUBASE-READY-Anzeige des momentan gesteuerten n8/n12. Mit diesem Vorgang können Sie überprüfen, welches Gerät tatsächlich von einem Computer gesteuert wird, wenn zwei oder mehr Geräte in Reihenschaltung angeschlossen sind.

**About-Fenster**

Dieses Fenster zeigt die Version von Yamaha Steinberg FW Driver an.

**Wordclock**

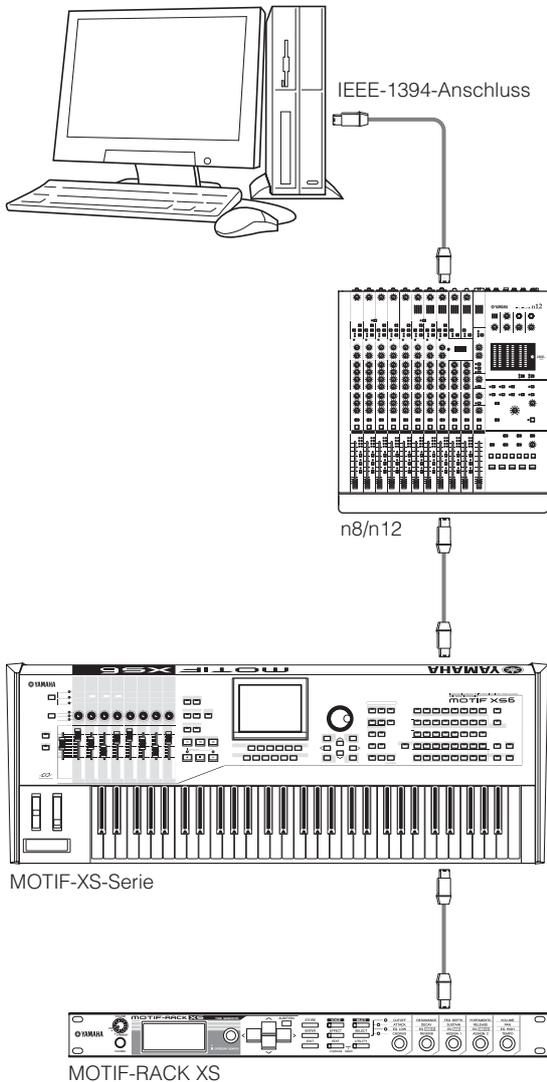
In einem typischen digitalen Audiosystem wird das als „Wordclock“ (Taktgeber) bezeichnete Signal verwendet, um das Verarbeitungs-Timing von Audiosignalen zwischen mehreren Geräten einzustellen. Wenn die Wordclock nicht richtig übertragen wird, können Klickgeräusche auftreten oder die Aufnahme kann fehlschlagen. Normalerweise sendet ein Gerät ein Referenz-Wordclock-Signal, und die anderen Geräte empfangen dieses Wordclock-Signal und synchronisieren dazu. Das sendende Gerät wird als „Wordclock-Master“, die empfangenden Geräte als „Wordclock-Slaves“ bezeichnet. Einige mit Yamaha Steinberg FW Driver kompatible Geräte können als Word-Clock-Slave fungieren. Wählen Sie die Wordclock-Quelle des Wordclock-Signals im Parameter „Clock Source“ aus.

**Einstellen der Audiotreiber-Puffergröße**

Geräusche, die beim Verwenden von Anwendungen wie DAW-Software erzeugt werden, können die Aufnahme und/oder Wiedergabe von Audiosignalen beeinträchtigen. In den meisten Fällen können Sie diese Probleme beheben, indem Sie die Größe des Audio-Pufferspeichers (Audio Buffer Size) ändern. Die Puffergröße kann normalerweise über das Audiotreiber-Setup-Fenster in der Anwendung angepasst werden. (Bei Verwendung von ASIO-kompatibler Software für Windows kann die Puffergröße im Parameter „ASIO Buffer Size“ im Einstellungsfenster von Yamaha Steinberg FW Driver angepasst werden.) Während höhere Einstellungen der Puffergröße die CPU-Last des Computers verringern, bewirken sie eine höhere Latenz (Zeitverzögerung) bei Aufnahme und Wiedergabe; niedrige Einstellungen der Puffergröße können hingegen Geräusche oder Tonaussetzer zur Folge haben. Achten Sie darauf, die Puffergröße auf einen geeigneten Wert einzustellen, der sich nach der Leistung Ihres Computers, der Anzahl der mittels der DAW-Software aufzunehmenden/wiedergebenden Audio-/MIDI-Spuren, der Anzahl der verwendeten Software-Plug-ins usw. richtet.

# Einsatz mehrerer mit Yamaha Steinberg FW Driver kompatibler Geräte

Bis zu drei mit Yamaha Steinberg FW Driver kompatible Geräte können gleichzeitig verwendet werden. Indem Sie sie in Reihenschaltung über IEEE-1394-Kabel an einen Computer anschließen, können Sie Ihr Musikproduktionssystem einfach durch Hinzufügen zusätzlicher Geräte erweitern.



## HINWEIS

- Beachten Sie, dass bis zu zwei Geräte angeschlossen werden können, wenn die Sampling-Frequenz auf 88,2 kHz oder 96 kHz eingestellt ist. Auch wenn Sie ein zusätzliches drittes Gerät anschließen, ist das zuletzt erkannte (nicht als Wordclock-Master festgelegte) an den Computer angeschlossene Gerät nicht verfügbar.
- Auch wenn im Computer mehrere IEEE-1394-Schnittstellen installiert sind, achten Sie darauf, alle Geräte in Reihenschaltung an den Buchsen einer einzigen Schnittstelle anzuschließen. Dies ist erforderlich, weil der Computer nur Geräte erkennen kann, die an einer einzigen spezifischen IEEE-1394-Schnittstellenbuchse angeschlossen sind. Er kann keine Geräte erkennen, die an unterschiedlichen Buchsen unterschiedlicher IEEE-1394-Schnittstellen angeschlossen sind, auch wenn sie im gleichen Computer installiert sind.

Wenn zwei oder mehr mit Yamaha Steinberg FW Driver kompatible Geräte an einen Computer angeschlossen sind, bleibt die in der DAW (Cubase usw.) angezeigte Reihenfolge der Geräte auch beim Ausschalten erhalten. Die Reihenfolge der Geräte wird beim

Einschalten der angeschlossenen Geräte reproduziert. Wenn dieselben zwei oder drei Geräte angeschlossen werden, wird automatisch jedem der Geräte entsprechend der Reihenfolge, in der die Geräte angeschlossen sind, eine unverwechselbare Nummer (am Ende des Gerätenamens angezeigt) zugewiesen. Die einem Gerät einmal zugewiesene Nummer bleibt erhalten, auch wenn die Verbindung getrennt oder das Gerät ausgeschaltet wird. Wenn Sie die in der DAW angezeigte Geräte-Reihenfolge oder die Nummernzuordnung zurücksetzen möchten, folgen Sie den nachstehenden Anweisungen.

- 1 Schalten Sie sämtliche angeschlossenen mit Yamaha Steinberg FW Driver kompatiblen Geräte aus, und ziehen Sie dann sämtliche IEEE-1394-Kabel ab.**
- 2 Rufen Sie das Einstellungsfenster von Yamaha Steinberg FW Driver auf, und klicken Sie dann auf die Registerkarte „General“.**



- 3 Klicken Sie auf die Schaltfläche [Reset Device Number] (Gerätenummer zurücksetzen) in der unteren rechten Ecke dieses Fensters.**

## HINWEIS

- Die [Reset Device Number]-Schaltfläche ist nur verfügbar, wenn sämtliche angeschlossenen Geräte ausgeschaltet sind. Wenn ein Gerät eingeschaltet ist, ist diese Schaltfläche abgedunkelt und kann nicht verwendet werden.

- 4 Schließen Sie zwei oder drei mit Yamaha Steinberg FW Driver kompatible Geräte in Reihenschaltung und der gewünschten Reihenfolge an den Computer an.**

- 5 Schalten Sie das erste direkt an den Computer angeschlossene Gerät ein.**

Warten Sie, bis die Registerkarte für das erste Gerät im Einstellungsfenster von Yamaha Steinberg FW Driver erscheint, was anzeigt, dass der Computer das erste Gerät tatsächlich erkannt hat.

- 6 Schalten Sie das zweite, in Reihenschaltung an das erste Gerät angeschlossene Gerät ein.**

Die Registerkarte für das zweite Gerät erscheint im Einstellungsfenster von Yamaha Steinberg FW Driver, was anzeigt, dass der Computer das zweite Gerät erkannt hat. Falls an dieses zweite Gerät ein drittes Gerät angeschlossen wurde, schalten Sie es auf die gleiche Weise ein. Machen Sie nach Bedarf das gewünschte Gerät zum Wordclock-Master.

## Tipps für den Einsatz von Audiodaten (Windows)

Für den optimalen Einsatz der Audiofunktionen empfehlen wir Ihnen die folgenden Einstellungen. Diese Einstellungen minimieren mögliche Probleme mit Audio wie Aussetzer, Tonhöenschwankungen und Rauschen.

### ● Den DMA-Modus (High-Speed-Übertragungsmodus) der Festplatte einschalten

#### Windows Vista

Wählen Sie [Systemsteuerung] → [Geräte-Manager] (→ [Fortfahren] im Fenster „Benutzerkontosteuerung“) → „IDE ATA/ATAPI-Controller“, doppelklicken Sie auf „ATA Channel 0“ und öffnen Sie [Erweiterte Einstellungen]. Markieren Sie „DMA aktivieren“ im Bereich „Geräteigenschaften“.

#### Windows XP

Wählen Sie [Systemsteuerung] → [System] → [Hardware] → [Geräte-Manager] → „IDE ATA/ATAPI-Controller“, und doppelklicken Sie dann auf „Primärer IDE-Kanal“ und „Sekundärer IDE-Kanal“, und öffnen Sie [Erweiterte Einstellungen]. Stellen Sie „Übertragungsmodus“ im Bereich „Gerät“ auf „DMA, wenn verfügbar“.

### ● Die Prozessorzeitplanung auf „Hintergrunddienste“ einstellen

#### Windows Vista

Wählen Sie [Systemsteuerung] → [System] → [Erweiterte Systemeinstellungen] oben links im Fenster (→ [Fortfahren] im Fenster „Benutzerkontosteuerung“) → [Erweitert] → [Einstellungen] im Bereich „Leistung“ → [Erweitert], und wählen Sie das Optionsfeld links von „Hintergrunddienste“ im Bereich „Prozessorzeitplanung“ aus.

#### Windows XP

Wählen Sie [Systemsteuerung] → [System] → [Erweitert] → [Einstellungen] im Bereich „Leistung“ → [Erweitert], und wählen Sie das Optionsfeld links von „Hintergrunddienste“ im Bereich „Prozessorzeitplanung“ aus.

### ● Die Optionen für Visuelle Effekte auf „Optimale Leistung“ einstellen

#### Windows Vista

Wählen Sie [Systemsteuerung] → [System] → [Erweiterte Systemeinstellungen] oben links im Fenster (→ [Fortfahren] im Fenster „Benutzerkontosteuerung“) → [Erweitert] → [Einstellungen] im Bereich „Leistung“ → [Visuelle Effekte], und wählen Sie das Optionsfeld links von „Für optimale Leistung anpassen“ aus.

#### Windows XP

Wählen Sie [Systemsteuerung] → [System] → [Erweitert] → [Einstellungen] im Bereich „Leistung“ → [Visuelle Effekte], und

wählen Sie das Optionsfeld links von „Für optimale Leistung anpassen“.

### ● Die „Remoteunterstützung“ ausschalten

#### Windows Vista

Wählen Sie [Systemsteuerung] → [System] → [Remote-einstellungen] oben links im Fenster (→ [Weiter] im Fenster „Benutzerkontosteuerung“) → [Remote] und löschen Sie die Markierung bei „Remoteunterstützungsverbindungen mit diesem Computer zulassen“.

#### Windows XP

Wählen Sie [Systemsteuerung] → [System] → [Remote] und löschen Sie die Markierung bei „Ermöglicht das Senden von...“.

### ● Das „Klassische Startmenü“ einschalten

Nach einem Rechtsklick auf eine freie Stelle in der Taskleiste können Sie [Eigenschaften] → [Startmenü] auswählen, und dort das „Klassische Startmenü“ auswählen (markieren).

### ● Übergangseffekte ausschalten

#### Windows Vista

Wählen Sie [Systemsteuerung] → [Center für erleichterte Bedienung] → „Das Ausführen von Aufgaben erleichtern“, und markieren (aktivieren) Sie „Alle nicht erforderlichen Animationen deaktivieren (wenn möglich)“ im Bereich „Zeitlimits und visuelle Signale anpassen“.

#### Windows XP

Wählen Sie [Systemsteuerung] → [Anzeige] → [Darstellung] → [Effekte...], und löschen Sie die Markierung bei (deaktivieren Sie) „Folgende Übergangseffekte für Menüs und Quickinfo verwenden“.

### ● SpeedStep™ deaktivieren

Lesen Sie den Abschnitt „Fehlerbehebung“ in der Bedienungsanleitung des n8/n12.

### ● Ihren Computer vom Internet trennen

Wählen Sie [Systemsteuerung] → [Netzwerk- und Freigabecenter]/[Netzwerkverbindungen verwalten], und klicken Sie mit der rechten Maustaste auf „Deaktivieren“.

## Fehlerbehebung

### ■ Wenn eine Fehlermeldung erscheint

Lesen Sie den Abschnitt „Fehlermeldungen“ in der Bedienungsanleitung des n8/n12.

### ■ Kein Ton, schlechter Klang

Lesen Sie den Abschnitt „Fehlerbehebung“ in der Bedienungsanleitung des n8/n12.

## Verbraucherinformation zur Sammlung und Entsorgung alter Elektrogeräte



Befindet sich dieses Symbol auf den Produkten, der Verpackung und/oder beiliegenden Unterlagen, so sollten benutzte elektrische Geräte nicht mit dem normalen Haushaltsabfall entsorgt werden. In Übereinstimmung mit Ihren nationalen Bestimmungen und den Richtlinien 2002/96/EC, bringen Sie alte Geräte bitte zur fachgerechten Entsorgung, Wiederaufbereitung und Wiederverwendung zu den entsprechenden Sammelstellen.

Durch die fachgerechte Entsorgung der Elektrogeräte helfen Sie, wertvolle Ressourcen zu schützen und verhindern mögliche negative Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt, die andernfalls durch unsachgerechte Müllentsorgung auftreten könnten.

Für weitere Informationen zum Sammeln und Wiederaufbereiten alter Elektrogeräte, kontaktieren Sie bitte Ihre örtliche Stadt- oder Gemeindeverwaltung, Ihren Abfallentsorgungsdienst oder die Verkaufsstelle der Artikel.

### **[Information für geschäftliche Anwender in der Europäischen Union]**

Wenn Sie Elektrogeräte ausrangieren möchten, kontaktieren Sie bitte Ihren Händler oder Zulieferer für weitere Informationen.

### **[Entsorgungsinformation für Länder außerhalb der Europäischen Union]**

Dieses Symbol gilt nur innerhalb der Europäischen Union. Wenn Sie solche Artikel ausrangieren möchten, kontaktieren Sie bitte Ihre örtlichen Behörden oder Ihren Händler und fragen Sie nach der sachgerechten Entsorgungsmethode.

# Lizenzvereinbarung für TOOLS for n Version2

## ACHTUNG SOFTWARE-LIZENZVEREINBARUNG

BITTE LESEN SIE SORGFÄLTIG DIESE LIZENZVEREINBARUNG („VEREINBARUNG“), BEVOR SIE DIE SOFTWARE BENUTZEN. DER GEBRAUCH DIESER SOFTWARE IST IHNEN NUR GEMÄSS DEN BEDINGUNGEN UND VORAUSSETZUNGEN DIESER VEREINBARUNG GESTATTET. DIES IST EINE VEREINBARUNG ZWISCHEN IHNEN (ALS PRIVATPERSON ODER ALS NATÜRLICHE PERSON) UND DER YAMAHA CORPORATION („YAMAHA“).

DURCH DAS HERUNTERLADEN, INSTALLIEREN, KOPIEREN ODER ANDERWEITIGE VERWENDEN DIESER SOFTWARE BRINGEN SIE ZUM AUSDRUCK, AN DIE BEDINGUNGEN DIESER LIZENZ GEBUNDEN ZU SEIN. WENN SIE MIT DEN BEDINGUNGEN NICHT EINVERSTANDEN SIND, FÜHREN SIE KEINEN DOWNLOAD, KEINE INSTALLATION UND KEINEN KOPIERVORGANG DIESER SOFTWARE AUS, UND VERWENDEN SIE SIE IN KEINER ANDEREN WEISE, FALLS SIE DIE SOFTWARE BEREITS HERUNTERGELADEN ODER INSTALLIERT HABEN UND NICHT MIT DEN BEDINGUNGEN EINVERSTANDEN SIND, LÖSCHEN SIE DIE SOFTWARE UMGEHEND.

### 1. GEWÄHRUNG EINER LIZENZ UND COPYRIGHT

Yamaha gewährt Ihnen hiermit das Recht, eine einzige Kopie der mitgelieferten Software-Programme 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 auf genau einem Computer verwenden.
- Sie dürfen ausschließlich zu Backup-Zwecken eine Kopie der SOFTWARE in maschinenlesbarer Form erstellen, wenn sich die SOFTWARE auf einem Medium befindet, welches eine solche Sicherungskopie erlaubt. Auf der erstellten Sicherungskopie müssen Sie den Urheberrechtshinweis von Yamaha und alle anderen Eigentumsrechte der die SOFTWARE betreffenden Hinweise wiedergeben.
- Sie dürfen dauerhaft all Ihre Rechte an der SOFTWARE an Dritte übertragen, jedoch nur, falls 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 deren Quell-Code gelangen.
- Es ist Ihnen nicht gestattet, die SOFTWARE als Ganzes oder teilweise zu vervielfältigen, zu modifizieren, zu ändern, zu vermieten, zu verleasen oder auf anderen Wegen zu verteilen oder abgeleitete Produkte aus der SOFTWARE zu erstellen.
- Sie dürfen nicht die SOFTWARE elektronisch von einem Computer auf einen anderen übertragen oder sie in ein Netzwerk mit anderen Computern einspeisen.
- Sie dürfen nicht die SOFTWARE verwenden, um illegale oder gegen die guten Sitten verstößende 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 Benutzer zu beachten sind.

- Die mithilfe dieser SOFTWARE erhaltenen Daten dürfen ohne Erlaubnis des Urheberrechtshalters 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 VERTRAGSVERHÄLTNISSSES

Diese Lizenzvereinbarung tritt am Tag des Erhalts der SOFTWARE in Kraft und bleibt bis zur Beendigung wirksam. Wenn eines der Urheberrechtsgesetze 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. 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. UNGEGÄHRT DER ANDEREN BESTIMMUNGEN DIESER LIZENZVEREINBARUNG WERDEN VON YAMAHA KEINE AUSDRÜCKLICHEN ODER STILLSCHWEIGENDEN GARANTIE HINSLICHTLICH DIESER SOFTWARE ÜBERNOMMEN, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF STILLSCHWEIGENDE GARANTIE FÜR ALLGEMEINE GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT ODER DIE TAUGLICHKEIT FÜR EINEN BESTIMMTEN EINSATZZWECK ODER DIE NICHTVERLETZUNG DER RECHTE DRITTER. BESONNERS, ABER OHNE DAS OBERGENANNTTE EINZUSCHRÄNKEN, GARANTIERE 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.

### 5. 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 AUTORISIERTER 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.

### 6. 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 GARANTIE, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF, STILLSCHWEIGENDE GARANTIE 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.

### 7. 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.

### 8. 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.

# Lizenzvereinbarung für Cubase AI 4

## Steinberg Software-Lizenzvereinbarung für Endnutzer (EULA)

### Allgemeines

Alle Rechte des geistigen Eigentums an der Software gehören der Steinberg Media Technologies GmbH (im Folgenden: „Steinberg“) und ihren Lieferanten. Steinberg gestattet Ihnen lediglich, die Software gemäß den Bedingungen dieser Vereinbarung zu kopieren, herunterzuladen, zu installieren und zu nutzen. **Das Produkt kann eine Produktaktivierung zum Schutz vor illegalem Kopieren enthalten, die eine dauerhafte Nutzung der Software nur erlaubt, nachdem der Aktivierungsprozess vollständig durchlaufen wurde.** Die Software kann nur zusammen mit dem Steinberg-Schlüssel (Dongle) und/oder dem Soft eLicenser genutzt werden; die OEM-Software kann nur nach ihrer Registrierung genutzt werden, und Testversions-Software kann nur für eine Dauer von 30 Tagen genutzt werden. Ein Recht auf Unterstützung sowie auf Upgrades oder Updates haben Sie nur nach einer persönlichen Produktregistrierung, nicht jedoch bei Testversions-Software. Für den Aktivierungsprozess wird ein Internetzugang benötigt.

Die Bedingungen für die Nutzung von Steinberg-Software/-Hardware durch Sie, den Endnutzer (im Folgenden als „Lizenznehmer“ bezeichnet), werden nachstehend angezeigt. Durch Installieren der Software auf Ihrem Computer stimmen Sie diesen Bedingungen zu. Bitte lesen Sie sich den folgenden Text vollständig und sorgfältig durch. Wenn Sie mit diesen Bedingungen nicht einverstanden sind, dürfen Sie diese Software nicht installieren.

Geben Sie in diesem Fall sofort, spätestens jedoch innerhalb von 14 Tagen, gegen Kaufpreiserstattung das Produkt dort zurück, wo Sie es gekauft haben (einschl. aller schriftlichen Materialien, der vollständigen unbeschädigten Packung sowie der mitgelieferten Hardware).

### 1. Definitionen

- 1.1. „Software“ beinhaltet (i) Software-Dateien und weitere Computer-Informationen von Steinberg und Dritten, (ii) darin enthaltene Demo-Songs und Videodateien, (iii) dazugehörige schriftliche Dokumentation (Handbuch) und (iv) alle modifizierten Versionen und Exemplare, die durch Steinberg in Form von Updates, Upgrades, Patches und Verbesserungen von Steinberg bereitgestellt werden, sofern diese nicht durch eine andere Vereinbarung geregelt sind.
- 1.2. Die Software und alle zugelassenen Kopien dieser Software, die Sie anfertigen, sind das geistige Eigentum der Steinberg Media Technologies GmbH (im Folgenden: „Steinberg“) und ihrer Lieferanten. Struktur, Organisation und Code der Software stellen wertvolle Handelsgeheimnisse von Steinberg und seinen Lieferanten dar. Die Software ist insbesondere durch das Urheberrecht der Bundesrepublik Deutschland und anderer Länder sowie durch internationale Verträge gesetzlich geschützt.

### 2. Lizenzgewährung

- 2.1. Steinberg gewährt Ihnen eine nicht-ausschließliche Lizenz zur Nutzung der Software gemäß den Bedingungen dieser Vereinbarung. Sie dürfen die Software nicht verleasen, verleihen oder unterlizenzieren.
- 2.2. Die Samples so genannter Loops und MIDI-Daten bleiben das Eigentum der jeweiligen Rechtsinhaber (Big Fish Audio Inc., Yamaha Corporation und andere Lizenzgeber) und werden Ihnen von Steinberg nur zur Nutzung bei der Erstellung von Live- oder aufgezeichneten Spieldaten lizenziert, die die lizenzierten Samples als Teil eines vom lizenzierten Endnutzer abgeleiteten Musikwerks enthalten. Diese Lizenz beinhaltet die Nutzung der Samples und MIDI-Daten, die Modifikation der Samples oder MIDI-Daten und die Vermarktung des abgeleiteten Musikwerks ohne Verletzung der Rechte von Verwertungsgesellschaften für Vervielfältigungsrechte und/oder der Inhaber von Urheberrechten an den Samples und MIDI-Daten. Die Samples oder MIDI-Daten dürfen nicht in Sample- oder MIDI-Daten-Bibliotheksprodukten eingebunden werden, weder unmodifiziert noch als Teil eines abgeleiteten Werks.
- 2.3. Wenn die Software allein durch den Steinberg-Schlüssel geschützt ist, dürfen Sie eine Lizenz für die Software auf einem oder höchstens 3 Computern installieren, die sich in Ihrem Besitz befinden. Die Software darf nur jeweils gleichzeitig an einem der Computer mit Hilfe des Steinberg-Schlüssels genutzt werden. Wenn die Software (i) durch den Soft eLicenser geschützt ist (allein oder zusammen mit dem Steinberg-Schlüssel) oder (ii) dem ersten Endnutzer zusammen mit anderer Software und/oder Hardware verkauft wurde (im Folgenden: „OEM-Software“) oder (iii) nur für eine Dauer von 30 Tagen genutzt werden kann (im Folgenden: „Testversions-Software“), dürfen Sie lediglich auf einem Computer, der sich in Ihrem Besitz befindet, eine Lizenz für die Software installieren und nutzen.
- 2.4. Die Nutzung der Software in einem Netzwerk, bei dem die Möglichkeit einer gleichzeitigen Mehrfachnutzung des Programms besteht, ist rechtswidrig.
- 2.5. Sie haben das Recht, eine Sicherungskopie der Software zu erstellen, die ausschließlich zu Aufbewahrungszwecken genutzt wird.

- 2.6. Sie haben keine weiteren Rechte oder Ansprüche auf die Nutzung der Software als die in dieser Vereinbarung ausgeführten beschränkten Rechte. Steinberg und seine Lieferanten behalten sich alle nicht ausdrücklich gewährten Rechte vor.
- 2.7. Für Steinberg-Produkte, die Fraunhofer-MP3-Codierungstechnologie enthalten, gilt der folgende Hinweis von Thomson Licensing S.A.: Die Bereitstellung dieses Produkts überträgt keine Lizenz für und impliziert kein Recht auf den Vertrieb von mit diesem Produkt erstellten Inhalten in kommerziellen Übertragungssystemen (terrestrisch, über Satellit, Kabel und/oder andere Vertriebswege), Streaming-Anwendungen (über Internet, Intranets und/oder andere Netzwerke), anderen Inhaltsvertriebssystemen (Bezahl-Audio- oder Audio-on-demand-Anwendungen und Ähnliches) oder auf physischen Medien (Compact Discs, Digital Versatile Discs, Halbleiter-Chips, Festplatten, Speicherkarten und Ähnliches). Für eine Nutzung dieser Art ist eine separate Lizenz erforderlich. Einzelheiten finden Sie unter <http://mp3licensing.com>

### 3. Aktivierung der Software

- 3.1. Steinberg kann eine verpflichtende Aktivierung der Software und eine verpflichtende Produktregistrierung der OEM-Software zur Lizenzkontrolle verwenden, um die Software vor illegalem Kopieren zu schützen. Wenn Sie die Bedingungen dieser Vereinbarung nicht akzeptieren, funktioniert die Software nicht.
- 3.2. In einem solchen Fall kann das Produkt einschließlich der Software nur innerhalb von 14 Tagen nach dem Erwerb des Produkts zurückgegeben werden. Bei Rückgabe gelten keine Ansprüche gemäß § 11.

### 4. Unterstützung, Upgrades und Updates nach der Produktregistrierung

- 4.1. Unterstützung, Upgrades und Updates können Sie nur nach der persönlichen Produktregistrierung erhalten. Unterstützung wird nur für die aktuelle Version und für die vorherige Version während eines Jahres nach der Veröffentlichung der neuen Version bereitgestellt. Steinberg kann den Umfang der Unterstützung (Hotline, Foren auf der Website usw.), Upgrades und Updates jederzeit modifizieren und ganz oder teilweise anpassen. Im Fall von Testversions-Software gibt es keine Produktregistrierung oder Unterstützung, Upgrades oder Updates.
- 4.2. Die Produktregistrierung ist während des Aktivierungsprozesses oder zu einem beliebigen späteren Zeitpunkt über Internet möglich. In einem solchen Prozess werden Sie gebeten, der Speicherung und Nutzung Ihrer personenbezogenen Daten (Name, Adresse, Ansprechpartner, E-Mail-Adresse, Geburtsdatum und Lizenzdaten) zu den vorstehend ausgeführten Zwecken zuzustimmen. Steinberg kann diese Daten zu Unterstützungszwecken und zur Verifizierung des Rechts auf Upgrades oder Updates auch an beteiligte Dritte, insbesondere Vertragshändler, weitergeben.
- 4.3. Wenn Sie eine Adresse außerhalb der EU angeben, können die Daten auch an Dritte in Ländern übertragen werden, die verglichen mit dem innerhalb der EU angewendeten kein angemessenes Datenschutzniveau sicherstellen.

## 5. Lizenzmodul (Steinberg-Schlüssel und/oder Soft eLicenser)

- 5.1. Im Fall vieler Produkte verwendet Steinberg ein über die USB-Buchse eines Computers angeschlossenes Hardware-Gerät (im Folgenden „Steinberg-Schlüssel“) und/oder eine Kopierschutztechnologie (im Folgenden „Soft eLicenser“) zur Lizenzkontrolle (Hardware- und/oder Software-Dongle). Der Steinberg-Schlüssel und/oder Soft eLicenser speichern dauerhaft die Lizenzinformationen und regulieren den Zugang zu der Software. Wenn zur Nutzung der Software ein Steinberg-Schlüssel benötigt wird, dann muss der Steinberg-Schlüssel physisch über die USB-Schnittstelle an den Computer angeschlossen werden.
- 5.2. Zur Aktivierung der Software und für Updates oder Upgrades der Software muss der Computer, der an den Steinberg-Schlüssel angeschlossen ist und/oder den Soft eLicenser verwendet oder die OEM-Software verwendet, über das Internet mit dem Server von SIA Syncrosoft verbunden sein. Wenn das Produkt mit dem Steinberg-Schlüssel ausgeliefert wurde, wurden die Lizenzinformationen bereits auf den Steinberg-Schlüssel übertragen. Wenn das Produkt mit einer Produktkarte (ohne den Steinberg-Schlüssel) ausgeliefert wurde, müssen die Aktivierungscodes der beiliegenden Produktkarte bei der Installation von Hand durch den Nutzer eingegeben werden, und mit dem Server von SIA Syncrosoft müssen die Lizenzinformationen ausgetauscht werden.
- 5.3. Im Fall von OEM-Software werden die Aktivierungscodes an eine von Ihnen während einer Registrierung angegebene E-Mail-Adresse gesendet. Außerdem müssen die Aktivierungscodes bei der Installation von Hand durch den Nutzer eingegeben werden, und mit dem Server von SIA Syncrosoft müssen die Lizenzinformationen ausgetauscht werden.
- 5.4. Die erneute Installation der Software – auf dem gleichen oder einem anderen Computer – ist nur in dem Fall zulässig, dass die bereits installierte Software nicht mehr genutzt werden kann (z. B. nach der Deinstallation). Wenn die Software keinen Steinberg-Schlüssel verwendet, aber Aktivierungscodes erfordert, müssen die neuen Aktivierungscodes über das Online-Unterstützungskonto des Nutzers bezogen werden, das bei der persönlichen Produktregistrierung angelegt wird. Außerdem müssen die Aktivierungscodes bei der Installation von Hand durch den Nutzer eingegeben werden, und mit dem Server von SIA Syncrosoft müssen die Lizenzinformationen ausgetauscht werden. Steinberg kann für die Bereitstellung weiterer Aktivierungscodes z. B. Ihren Kaufbeleg (Rechnung, Quittung) und eine unterschriebene Versicherung per Fax oder Post, die Ihren Namen und Ihre Adresse enthält und aus der hervorgeht, dass die bereits installierte Software nicht mehr genutzt werden kann, verlangen. Testversions-Software kann auf einem Computer auch bei einer erneuten Installation insgesamt nur 30 Tage lang genutzt werden.
- 5.5. Wenn die Software einen Steinberg-Schlüssel verwendet, können Sie zur Aktivierung und für die Übertragung der Lizenzdaten an den Steinberg-Schlüssel auch einen anderen Computer nutzen als denjenigen, auf dem die Software installiert werden soll. In einem solchen Fall muss jedoch auf dem mit dem Internet verbundenen Computer eine entsprechende Zugangs-Software (Syncrosoft License Control Center, „LCC“) installiert werden, für die eine separate Lizenzvereinbarung erforderlich ist.

## 6. Fehlerhafter oder verlorener Steinberg-Schlüssel

- 6.1. Im Fall eines Fehlers oder Schadens am Steinberg-Schlüssel überprüft Steinberg oder ein von Steinberg beauftragter Dritter den Steinberg-Schlüssel. Im Fall eines rechtmäßigen Anspruchs werden der Steinberg-Schlüssel und die enthaltenen Lizenzen gegen eine Bearbeitungsgebühr ersetzt. Die Lizenzen werden nur ersetzt, sofern es sich von Steinberg ausgestellte Lizenzen handelt. Darüber hinaus gehende Ansprüche an Steinberg sind ausgeschlossen.
- 6.2. Steinberg übernimmt keine Haftung oder Verpflichtungen, wenn der Steinberg-Schlüssel infolge von Verlust, Diebstahl oder auf andere Weise abhanden kommt. Steinberg behält sich das Recht vor, die auf dem Steinberg-Schlüssel gespeicherten Lizenzen nach der Verlustmitteilung durch den registrierten Nutzer zu sperren. Die auf dem Steinberg-Schlüssel gespeicherten Lizenzen können nicht ersetzt werden.

## 7. Modifikation der Software

- 7.1. Eine Modifikation der Software ist nur insoweit zulässig, wie die Software einer solchen Modifikation im Einklang mit ihrer beabsichtigten Funktion fähig ist. Sie dürfen die Software nicht dekompileieren, disassemblieren, einer Rückentwicklung unterziehen oder auf andere Weise versuchen, ihren Quellcode zu ermitteln, sofern dies nicht gesetzlich gestattet ist. Außerdem dürfen Sie nicht den Binärcode der Software modifizieren, um in irgendeiner Weise die Aktivierungsfunktion oder die Nutzung des Lizenzmoduls (Steinberg-Schlüssel und/oder Soft eLicenser) zu umgehen.

## 8. Keine Entbündelung

- 8.1. Die Software enthält normalerweise eine Vielzahl unterschiedlicher Dateien, die in ihrer Konfiguration die vollständige Funktionalität der Software gewährleisten. Die Software darf nur als ein einziges Produkt genutzt werden. Es ist nicht erforderlich, alle Komponenten der Software zu nutzen oder zu installieren. Sie dürfen die Komponenten der Software nicht auf neue Weise anordnen und als Resultat eine modifizierte Version der Software oder ein neues Produkt entwickeln. Die Konfiguration der Software darf nicht zum Zweck des Vertriebs, der Übertragung oder des Weiterverkaufs modifiziert werden.
- 8.2. Außerdem dürfen Sie den Steinberg-Schlüssel nicht separat als Lizenz verkaufen; die Nutzungsrechte verbleiben stets bei der Software, insbesondere dem Original-Datenträger der Software (z. B. CD).

## 9. Übertragung von Rechten

- 9.1. Sie dürfen alle Ihre Rechte zur Nutzung der Software auf eine andere Person übertragen, vorbehaltlich der Bedingungen, dass (a) Sie auf diese Person (i) diese Vereinbarung und (ii) die Software oder die mit der Software bereitgestellte, ihr beiliegende oder mit ihr vorinstallierte Hardware einschließlich aller Kopien, Upgrades, Updates, Sicherungskopien und früheren Versionen, die ein Recht auf ein Update oder Upgrade dieser Software gewährten, übertragen (b) Sie keine Upgrades, Updates, Sicherungskopien und früheren Versionen dieser Software behalten und (c) der Empfänger die Bedingungen dieser Vereinbarung sowie weitere Regelungen, gemäß denen Sie eine gültige Software-Lizenz erworben haben, akzeptiert.
- 9.2. Eine Rückgabe des Produkts aufgrund des Nichtakzeptierens der Bedingungen dieser Vereinbarung, z. B. der Produktaktivierung, ist nach der Übertragung von Rechten nicht möglich.

## 10. Upgrades und Updates

- 10.1. Sie müssen eine gültige Lizenz für die frühere oder untergeordnete Version der Software besitzen, um ein Upgrade oder Update für die Software nutzen zu dürfen; die Testversions-Software berechtigt jedoch nicht zu dem Upgrade oder Update. Bei Übertragung dieser früheren oder untergeordneten Version der Software auf Dritte endet das Recht, das Upgrade oder Update der Software zu nutzen.
- 10.2. Der Erwerb eines Upgrades oder Updates an sich erteilt kein Recht zur Nutzung der Software.
- 10.3. Das Recht auf Unterstützung für die frühere oder untergeordnete Version der Software endet bei der Installation eines Updates oder Upgrades.

## 11. Beschränkte Gewährleistung

- 11.1. Die Gewährleistung für Personen, die in der Europäischen Union (EU) ansässige Erstkäufer der Software sind, wird in Unterabschnitt 11.2 dieser Vereinbarung ausgeführt, und die Gewährleistung für Personen, die außerhalb der EU ansässige Erstkäufer der Software sind, wird in Unterabschnitt 11.3 ausgeführt.
- 11.2. Beschränkte Gewährleistung innerhalb der EU: In dem Fall, dass Sie als Erstkäufer der Software innerhalb der EU ansässig sind, gilt die folgende Haftungsbeschränkung.

### 11.2.1.

Wenn Steinberg die Software direkt an Sie als einen Endnutzer verkauft hat, gewährleistet Steinberg, dass die Software bei Erhalt im Wesentlichen die in der beiliegenden Dokumentation beschriebenen Funktionen ausführt, sofern die Software gemäß den Mindestanforderungen an das Betriebssystem und die Computer-Hardware eingesetzt wird. Unwesentliche Abweichungen von den in der Dokumentation beschriebenen Funktionen geben keinen Anlass zu Gewährleistungsansprüchen. Sonstige Dokumente und Aussagen sind für die Zusammensetzung des Produkts unbeachtlich.

### 11.2.2.

Wenn der Nutzer ein Verbraucher innerhalb der EU ist, gilt die gesetzliche Gewährleistung für Produktmängel. Wenn der Nutzer ein Geschäftsmann ist, leistet Steinberg innerhalb eines Jahres nach eigenem Ermessen durch Weitererfüllung (Verbesserung oder Ersatzlieferung) Gewähr für Produktmängel. Es gibt jedoch keine Gewährleistung für Testversions-Software.

11.3. Beschränkte Gewährleistung außerhalb der EU: In dem Fall, dass Sie als Erstkäufer der Software außerhalb der EU ansässig sind, gilt die folgende Haftungsbeschränkung.

#### 11.3.1.

Steinberg gewährleistet der Person, die erstmalig die Lizenz zur Nutzung der Software gemäß dieser Vereinbarung erwirbt, für die Dauer von neunzig (90) Tagen ab Erhalt der Software, dass die Software im Wesentlichen die in der Dokumentation beschriebenen Funktionen ausführt, sofern die Software gemäß den Mindestanforderungen an das Betriebssystem und die Computer-Hardware eingesetzt wird. Unwesentliche Unterschiede zu den in der Dokumentation beschriebenen Funktionen begründen keine Gewährleistungsansprüche. Sonstige Dokumente und Aussagen sind für die Qualität des Produkts unwesentlich.

#### 11.3.2.

Wenn die Software nicht im Wesentlichen die in der Dokumentation beschriebenen Funktionen erfüllt, besteht Ihr einziger Gewährleistungsanspruch an Steinberg und Steinbergs einzige Verpflichtung in einem Austausch der Software oder einer Rückerstattung des Kaufpreises nach Ermessen von Steinberg.

#### 11.3.3.

Weitere Gewährleistungspflichten gemäß den Gesetzen Ihres Landes bleiben unberührt. Es gibt jedoch keine Gewährleistung für Testversions-Software.

## 12. Haftungsbeschränkung

12.1. Die Haftungsbeschränkung für Personen, die in der EU ansässige Erstkäufer der Software sind, wird in Unterabschnitt 12.2 dieser Vereinbarung ausgeführt, und die Haftungsbeschränkung für Personen, die außerhalb der EU ansässige Erstkäufer der Software sind, wird in Unterabschnitt 12.3 dieser Vereinbarung ausgeführt.

12.2. Haftungsbeschränkung innerhalb der EU: In dem Fall, dass Sie als Erstkäufer der Software innerhalb der EU ansässig sind, gilt die folgende Haftungsbeschränkung.

#### 12.2.1.

Ungeachtet der rechtlichen Gründe ist Steinberg nur haftbar für die Erstattung oder den Ersatz unnützer Ausgaben gemäß den folgenden Bestimmungen.

#### 12.2.2.

Steinberg haftet für Schäden, die durch vorsätzliches oder grob fahrlässiges Verhalten von Steinberg, seinen gesetzlichen Vertretern, Führungskräften oder anderen Erfüllungsgehilfen verursacht werden, und für Schäden, die aus Tod, Körperverletzung und gesundheitlichen Schäden aus der Übernahme einer Gewährleistung oder aus einem Auftragsrisiko sowie der Schadenersatzpflicht von Steinberg gemäß Produkthaftungsgesetz entstehen. Im Fall von durch das grob fahrlässige Verhalten anderer Erfüllungsgehilfen verursachten Schäden ist die Haftung auf jenen Schadenersatz beschränkt, der innerhalb des Umfangs einer Vereinbarung wie der vorliegenden typischerweise zu erwarten ist. Jede weitere Haftung im Rahmen dieser Vereinbarung ist ausgeschlossen.

#### 12.2.3.

Im Fall von Schäden, die weder durch vorsätzliches noch durch grob fahrlässiges Verhalten von Steinberg verursacht werden, haftet Steinberg nur bei Verletzung von Pflichten, deren Erfüllung für die Erreichung des Vertragszwecks von besonderer Bedeutung sind (Kardinalpflicht). In diesem Fall gelten die Haftungsbeschränkungen gemäß dem vorstehenden Unterabschnitt 12.2.2 Satz 2 und 3. Im Fall von Testversions-Software ist die Haftung für Schäden gemäß diesem Unterabschnitt ausgeschlossen.

Entspricht den Umgebungen: E1, E2, E3, E4

#### 12.2.4.

Die Haftung für Datenverlust ist auf die typischen Kosten und den typischen Aufwand zur Wiedererlangung der Daten beschränkt, die entstanden wären, wenn die Daten ordnungsgemäß und risikoadäquat gespeichert worden wären.

#### 12.2.5.

Diese Haftungsbeschränkung für Steinberg gilt auch zugunsten von Steinbergs Angestellten in dem Fall, dass direkt gegen diese Ansprüche geltend gemacht werden.

12.3. Haftungsbeschränkung außerhalb der EU: In dem Fall, dass Sie als Erstkäufer der Software außerhalb der EU ansässig sind, gilt die folgende Haftungsbeschränkung.

#### 12.3.1.

Außer den vorgenannten Rechten übernehmen Steinberg oder autorisierte Vertragshändler von Steinberg keine Haftung für Verluste, Schäden, Ansprüche oder Kosten jeglicher Art, unmittelbare oder mittelbare Schäden einschließlich Folgeschäden, die aus Geschäftsunterbrechungen, Körperverletzung oder Verletzung der Sorgfaltspflicht oder Ansprüchen Dritter entstehen, auch wenn ein Vertreter von Steinberg von der Möglichkeit dieser Verluste, Schäden, Kosten oder Ansprüche unterrichtet war. Diese Beschränkung gilt auch im Fall einer wesentlichen Verletzung dieser Vereinbarung.

#### 12.3.2.

Die Gesamthaftung von Steinberg und seinen Vertragshändlern im Kontext dieser Vereinbarung ist auf den Betrag beschränkt, der gegebenenfalls für die Software bezahlt wurde.

#### 12.3.3.

Die vorgenannten Beschränkungen gelten nicht in Ländern, in denen eine Haftungsbeschränkung unzulässig ist.

## 13. Rechtsverletzung

Sie sollten Steinberg sofort schriftlich informieren, wenn ein Dritter einen Anspruch gegen Ihre Nutzung der Software erhebt. Steinberg kann Sie möglicherweise verteidigen, wenn Sie Steinberg angemessen unterstützen.

## 14. Schlussbestimmungen

14.1. Diese Vereinbarung stellt die Gesamtheit der Abreden über den Gegenstand zwischen den Parteien dar. Nebenvereinbarungen wurden nicht eingegangen.

14.2. Zusätze zu und Ergänzungen dieser Vereinbarung bedürfen der Schriftform; ein Verzicht auf die Anforderung der Schriftform bedarf ebenfalls der Schriftform.

14.3. Wenn eine Bestimmung dieser Vereinbarung ganz oder teilweise ungültig ist oder wird, beeinträchtigt dies nicht die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen. Die ungültige Bestimmung ist als von den Parteien durch eine gültige Regelung ersetzt zu erachten, die dem ursprünglich für die unwirksame Bestimmung beabsichtigten kommerziell erwünschten Zweck so nahe kommt wie möglich; dasselbe gilt im Fall einer Lücke.

14.4. Diese Vereinbarung unterliegt und ist auszulegen nach den Gesetzen der Bundesrepublik Deutschland, und das Übereinkommen der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenverkauf gilt nicht.

14.5. Der ausschließliche Gerichtsstand hinsichtlich aller Streitigkeiten auf der Grundlage oder in Verbindung mit dieser Vereinbarung ist Hamburg. Steinberg kann an Ihrem allgemeinen Gerichtsstand eine Klage gegen Sie erheben.

**MEMO**

