

iAXE393

USB-GUITAR

Software Installations- leitfaden

de

Version 1.0 September 2006

Softwarepaket

Native Instruments
Guitar Combos BEHRINGER Edition (PC/Mac)
Kristal Audio Engine (PC)
Audacity (PC/Mac)
BEHRINGER USB AUDIO Treiber



www.behringer.com

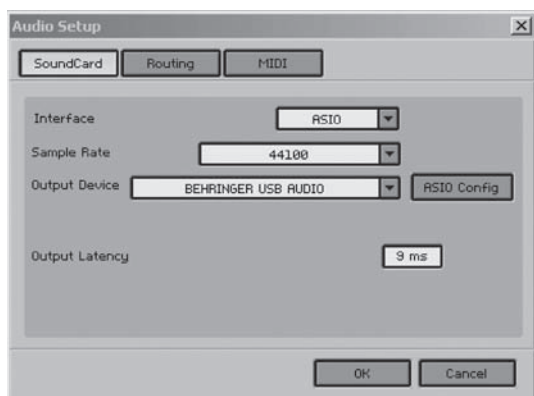


1 WINDOWS XP

1.1 KURZANLEITUNG FÜR EINSTEIGER

de

1. Starte den PC oder Laptop.
2. Lege die CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk ein.
3. Verbinde den PC/Laptop und die BEHRINGER iAXE393 USB-Gitarre mit dem USB-Kabel.
4. Stimme dir die automatische Installation des NI Treibers (4x) zu.
5. Trenne das USB-Kabel von der Gitarre.
6. Wähle / Öffne den Ordner *Driver* auf der CD-ROM.
7. Doppelklick auf die Datei *Setup.exe*. Folge den Anweisungen auf dem Bildschirm.
8. Verbinde / Trenne das USB-Kabel und die Gitarre bei Aufforderung.
9. Doppelklick auf die Datei *Guitar Combos Behringer Edition Setup.exe* im Ordner *NI Guitar Combos* und installiere diese.
10. Öffne einen der Combos, nachdem die Software installiert ist.
11. Wähle die folgenden Einträge für das Fenster *Audio Setup*, (file > Audio + MIDI settings).



> Interface = ASIO
> Sample Rate = 44100
> Output Device = BEHRINGER USB AUDIO
> OK

12. Schließe das Fenster *Audio Setup*. Verbinde das USB-Kabel mit der BEHRINGER iAXE393 USB-Gitarre, schließe einen Kopfhörer an und lege los.

1.2 INSTALLATIONSANLEITUNG FÜR SOFTWARE & TREIBER

BEHRINGER USB-AUDIO TREIBER

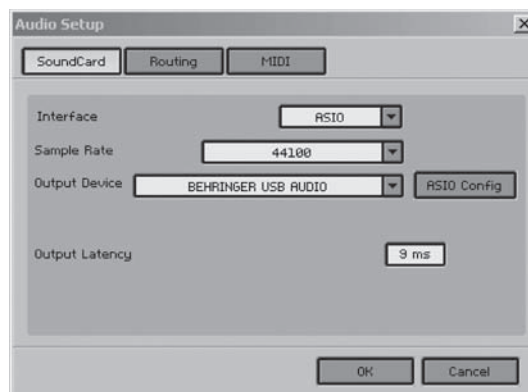
Installiere den Treiber wie folgt:

1. Doppelklick auf die Datei *Setup.exe*, die sich im Ordner *Driver* befindet.
2. Folge den Anweisungen auf dem Bildschirm.
3. Verbinde / Trenne die Gitarre bei Aufforderung.

NATIVE INSTRUMENTS "GUITAR COMBOS"

Installiere den Treiber wie folgt:

1. Doppelklick auf die Datei *Guitar Combos Behringer Edition Setup.exe*, die sich im Ordner *NI Guitar Combos* befindet.
2. Folge den Anweisungen auf dem Bildschirm.
3. Öffne einen der Combos nach der Installation.
4. Drücke auf *TRY*, wenn die Aufforderung für den Registrierungsschlüssel erscheint.



Jetzt kann die iAXE393 USB-Gitarre zusammen mit den virtuellen Combos benutzt werden.

AUDIO EINSTELLUNGEN

Öffne einen der Combos. Wähle im Fenster *Audio Setup* den Reiter *SoundCard* und stelle *BEHRINGER USB AUDIO* als *Output Device* ein. Konfiguriere die Latenz mit dem Knopf *ASIO Config*, falls die *Output Latency* 16 ms überschreitet.

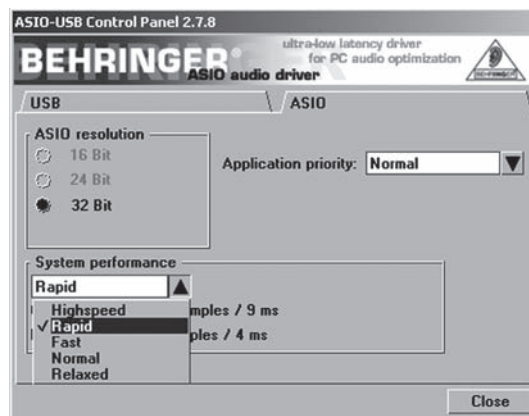
Unter dem USB-Reiter:

- 1 Stelle das *Device* auf *BEHRINGER USB AUDIO* ein.
- 2 Stelle das *Output/Input Channels* auf 1+2.
- 3 *Samplerate* und *Resolution* sind nicht einstellbar.



Unter dem ASIO-Reiter:

- 1 Stelle das *Application priority* auf *Above Normal* ein, solange keine Stabilitätsprobleme im System auftreten.
- 2 Stelle das *System performance* auf *Highspeed or Rapid* ein, um kurze Latenzwerte zu ermöglichen. Sollten Klang-Aussetzer hörbar sein, probiere als Alternative die Einstellung *Fast*.



1.3 FEHLERBEHEBUNG FÜR DIE IAXE393 USB-GUITAR

Fehler: Der USB AUDIO Codec wird von Windows nicht erkannt, kein Eintrag im Windows Gerätemanager

- ▲ Prüfe die USB-Verbindung, ggf. probiere ein anderes USB-Kabel oder eine andere USB-Schnittstelle.
- ▲ Schließe die iAxe USB-Gitarre direkt am PC/Laptop an und vermeide einen UBS-Hub.
- ▲ Prüfe, ob die USB-Schnittstelle funktionsfähig ist (funktioniert sie mit einem Drucker usw.?).
- ▲ Falls notwendig, überprüfe, ob die USB-Schnittstelle des entsprechenden Geräts im BIOS aktiv ist.

Fehler: Die Windows-Treiberinstallation wurde nicht abgeschlossen (z.B. Fehlermeldung 10 oder 39)

- ▲ Prüfe die USB-Verbindung, ggf. probiere ein anderes USB-Kabel oder eine andere USB-Schnittstelle.
- ▲ Schließe die iAxe USB-Gitarre direkt am PC/Laptop an und vermeide einen UBS-Hub.
- ▲ Falls möglich, probiere die Installation an einen anderen PC/Laptop aus.

Fehler: Die Installation des BEHRINGER USB AUDIO-Treibers ist fehlgeschlagen mit dem Fehler "Error 0x0006"

- ▲ Prüfe die USB-Verbindung, ggf. probiere ein anderes USB-Kabel oder eine andere USB-Schnittstelle.
- ▲ Schließe die Anwendung und installiere erneut den BEHRINGER USB AUDIO-Treiber (*Setup.exe*) von der CD-ROM.
- ▲ Lade die aktuellen ASIO-Treiberdateien von der Internetseite www.behringer.com herunter.

Fehler: Das ASIO-USB Control Panel 2.7.8 zeigt BEHRINGER USB AUDIO als Gerät nicht an

- ▲ Prüfe die USB-Verbindung, ggf. probiere ein anderes USB-Kabel oder eine andere USB-Schnittstelle.
- ▲ Schließe die iAxe USB-Gitarre direkt am PC/Laptop an und vermeide einen UBS-Hub.
- ▲ chließe die Anwendung und installiere erneut den BEHRINGER USB AUDIO-Treiber (*Setup.exe*) von der CD-ROM.

Fehler: Die Latenzzeit ist zu lang

- ▲ Stelle eine kürzere Latenzzeit ein.
- ▲ Starte die Anwendung "ASIO-USB Control Panel 2.7.8" innerhalb der Audio-Software (Bezeichnung: "ASIO configuration" oder ähnliches).
- ▲ USB Device = BEHRINGER USB AUDIO.
- ▲ Klicke auf den Reiter "ASIO".
- ▲ *System Performance* = "rapid" (oder sogar "high-speed").
- ▲ Wähle den Knopf "close".

Fehler: Knackgeräusche und Aussetzer während der Aufnahme (Latenzzeit ist zu gering)

- ▲ Stelle eine höhere Latenzzeit ein.
- ▲ Wiederhole die Schritten 2-4 wie im Fehler: "Latenzzeit ist zu lang".
- ▲ *System Performance* = normal.
- ▲ Wähle den Knopf "close".

2 MACINTOSH OS X

2.1 KURZANLEITUNG FÜR EINSTEIGER

de

- 1 Start den Mac computer.
- 2 Lege den Ordner *Audio MIDI Setup* (Configuration) von "Macintosh HD > Application > Utilities" mittels "drag and drop" auf das Dock, falls noch nicht geschehen.
- 3 Lege die CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk ein.
- 4 Verbinde den Mac Computer und die BEHRINGER iAXE393 USB-Guitar mit dem USB-Kabel.
- 5 Öffne den Ordner *NI Guitar Combos*.
- 6 Starte den *Guitar Combos Installer*.
- 7 Wähle einen der NI Guitar Combos aus und öffne ihn.
- 8 Wähle unter *Preferences* das folgende Fenster *Audio Setup* aus (Gerätenamen hängt von der OS X Version ab).

OS 10.3 und älter



> Interface = CoreAudio
> Sample Rate = 44100
> Output Device = USB AUDIO CODEC
> OK

OS 10.4 und neuer



> Interface = CoreAudio
> Sample Rate = 44100
> Output Device = BEHRINGER USB AUDIO
> OK

- 10 Öffne auf dem Dock *Audio MIDI Setup* (Configuration).
- 11 Wähle die folgenden Einstellungen:



> Fenster = Audio MIDI Setup (Config.)
> Audio Output tab
> Format = 44100,0 Hz and 2ch-16bit

- 12 Schließe das Fenster *Audio MIDI Setup* (Configuration).

Verbinde das USB-Kabel mit der BEHRINGER iAXE393 USB-Gitarre, schließe einen Kopfhörer an und lege los.

2.2 FEHLERBEHEBUNG FÜR DIE iAXE393 USB-GUITAR

Fehler: Schlechte Klangqualität zusammen mit der NI Guitar Combo Software (Rauschen, Verzerren)

- ▲ Öffne das Fenster "Audio MIDI Setup" (Configuration) auf dem Dock.
- ▲ Wähle die folgenden Einstellungen:

- > Fenster = Audio MIDI Setup (Config.)
- > Audio Output tab
- > Format = 44100,0 Hz and 2ch-16bit

Fehler: Latenzzeit zu lang

- ▲ Öffne das Menü "Preferences" und klicke in das Fenster "Audio Setup". Stelle eine kürzere Latenzzeit ein.

Fehler: Knackgeräusche und Aussetzer während der Aufnahme (Latenzzeit ist zu gering)

- ▲ Öffne das Menü "Preferences" und klicke in das Fenster "Audio Setup". Stelle eine höhere Latenzzeit ein.

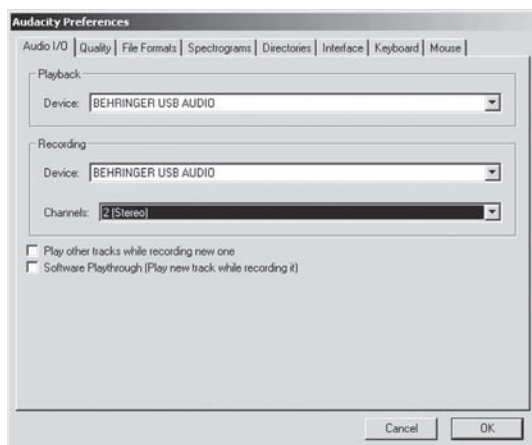
3 KRISTAL 16-SPUR-MUSIKPRODUKTIONSSOFTWARE UND AUDACITY EDITING-SOFTWARE

AUDACITY SOFTWARE (PC)

Audacity ist eine kostenlose Software zur Aufnahme und Klangbearbeitung.

Installiere die Software wie folgt:

- 1 Doppelklick auf die Datei *Audacity-win-1.2.3.exe* im Software-Ordner *Audacity*.
- 2 Folge den Anweisungen auf dem Bildschirm.
- 3 Starte die Anwendung und rufe das Menü *File>Preferences* auf, nachdem die Installation beendet ist.
- 4 Stelle *Playback* und *Recording Devices* auf *BEHRINGER USB AUDIO*.



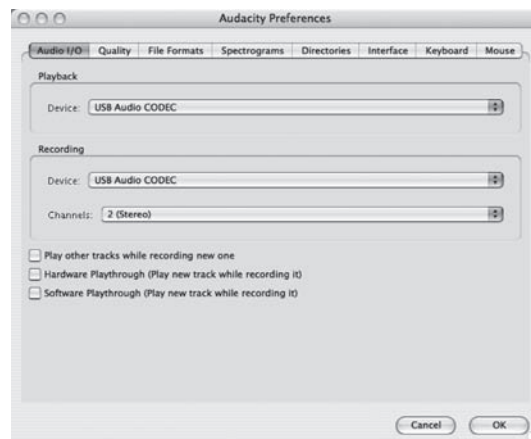
- 5 Starte das Programm erneut.

AUDACITY SOFTWARE (MAC®)

Audacity ist eine kostenlose Software zur Aufnahme und Klangbearbeitung.

Installiere die Software wie folgt:

- 1 Klicke auf die Datei *Audacity-macosx-1.2.3* im Software-Ordner *Audacity*.
- 2 Folge den Anweisungen auf dem Bildschirm.
- 3 Starte die Anwendung und rufe das Menü *File>Preferences* auf, nachdem die Installation beendet ist.
- 4 Stelle *Playback* und *Recording Devices* auf *USB Audio CODEC*.



- 5 Starte das Programm erneut.

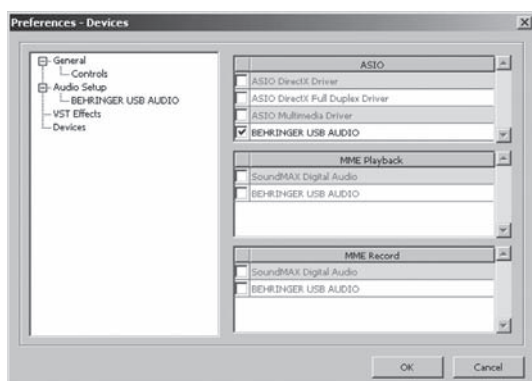
Jetzt kann Audacity zusammen mit der iAXE393 USB-Gitarre benutzt werden.

KRISTAL SOFTWARE (PC)

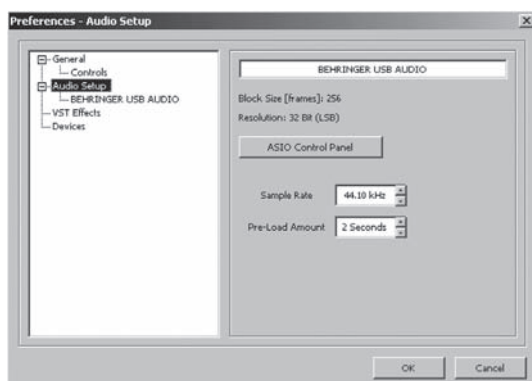
Kristal Audio Engine ist ein leistungsfähiger Mehrspur-Recorder/ Audio Sequenzer für Windows.

Installiere die Software wie folgt:

- 1 Doppelklick auf die Datei *KRISTAL_AE_Setup.exe* im Software-Ordner *Kristal*.
- 2 Folge den Anweisungen auf dem Bildschirm.
- 3 Starte die Anwendung nach der Installation und rufe das Menü *File>Preferences* auf.
- 4 Rufe den Menüpunkt *Engine>Preferences* auf und wähle in der Liste *Devices* aus.
- 5 Wähle innerhalb der ASIO Sektion *BEHRINGER USB AUDIO* aus, wie unten gezeigt. Alle übrigen Felder sollten nicht ausgewählt werden.



- 6 Rufe den Menüpunkt *Engine>Preferences* auf und wähle in der Liste *Audio Setup* aus.



- 7 Klicke auf das Fenster *ASIO Control*. Bevor Einstellungen im Fenster *ASIO Control* vorgenommen werden, ist im Kapitel 1.2 auf Seite 2 nachzulesen.
- 8 Starte das Programm erneut.

Jetzt kann Kristal Audio Engine zusammen mit der iAXE393 USB-Gitarre benutzt werden.

Technische Änderungen und Änderungen im Erscheinungsbild vorbehalten. Alle Angaben entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Windows ist ein eingetragenes Markenzeichen von Microsoft Corporation in den USA und anderen Ländern. Mac ist ein eingetragenes Markenzeichen von Apple Computer Inc. in den USA und anderen Ländern. Die hier abgebildeten oder erwähnten Namen anderer Firmen, Institutionen oder Publikationen und deren jeweilige Logos sind eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Inhaber. Ihre Verwendung stellt in keiner Form eine Beanspruchung des jeweiligen Warenzeichens oder das Bestehen einer Verbindung zwischen den Warenzeicheninhabern und BEHRINGER dar. Für die Richtigkeit und Vollständigkeit der enthaltenen Beschreibungen, Abbildungen und Angaben übernimmt BEHRINGER keinerlei Gewähr. Abgebildete Farben und Spezifikationen können geringfügig vom Produkt abweichen. BEHRINGER-Produkte sind nur über autorisierte Händler erhältlich. Distributoren und Händler sind keine Handlungsbevollmächtigten von BEHRINGER und haben keinerlei Befugnis, BEHRINGER in irgendeiner Weise, sei es ausdrücklich oder durch schlüssiges Handeln, rechtlich zu binden. Diese Bedienungsanleitung ist urheberrechtlich geschützt. Jede Vervielfältigung, bzw. jeder Nachdruck, auch auszugsweise, und jede Wiedergabe der Abbildungen, auch in verändertem Zustand, ist nur mit schriftlicher Zustimmung der Firma BEHRINGER International GmbH gestattet. BEHRINGER® ist ein eingetragenes Warenzeichen.

ALLE RECHTE VORBEHALTEN. © 2006 BEHRINGER International GmbH.
Hanns-Martin-Schleyer-Str. 36-38, 47877 Willich-Münchheide II, Deutschland.
Tel. +49 2154 9206 0, Fax +49 2154 9206 4903