

U6MIDI PRO

BEDIENUNGSANLEITUNG V06

Hallo, vielen Dank, dass Sie sich für das professionelle Produkt von CME entschieden haben!

Bitte lesen Sie dieses Handbuch vollständig durch, bevor Sie dieses Produkt verwenden. Die Bilder in der Bedienungsanleitung dienen nur zur Veranschaulichung, das tatsächliche Produkt kann variieren. Weitere Inhalte und Videos zum technischen Support finden Sie auf dieser Seite: www.cme-pro.com/support/

WICHTIGE INFORMATIONEN

- **WARNUNG**

Ein unsachgemäßer Anschluss kann zu Schäden am Gerät führen.

- **URHEBERRECHT**

Urheberrecht © 2024 CME Pte. Ltd. Alle Rechte vorbehalten. CME ist eine eingetragene Marke von CME Pte. Ltd. in Singapur und/oder anderen Ländern. Alle anderen Marken oder eingetragenen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

- **EINGESCHRÄNKTE GARANTIE**

CME gewährt eine einjährige eingeschränkte Standardgarantie für dieses Produkt nur für die natürliche oder juristische Person, die dieses Produkt ursprünglich von einem autorisierten Händler oder Distributor von CME gekauft hat. Die Garantiezeit beginnt mit dem Kaufdatum dieses Produkts. CME leistet während der Garantiezeit eine Garantie für die mitgelieferte Hardware gegen Verarbeitungs- und Materialfehler. CME übernimmt keine Garantie für normale Abnutzung oder Schäden, die durch Unfall oder Missbrauch des gekauften Produkts verursacht wurden. CME ist nicht verantwortlich für Schäden oder Datenverluste, die durch unsachgemäße Bedienung des Geräts verursacht werden. Sie müssen einen Kaufbeleg vorlegen, um Garantieleistungen in Anspruch nehmen zu können. Ihr Liefer- oder Verkaufsbeleg, auf dem das Kaufdatum dieses Produkts angegeben ist, ist Ihr Kaufbeleg. Um Service zu erhalten, rufen Sie den autorisierten Händler oder Distributor von CME an oder besuchen Sie ihn, bei dem Sie dieses Produkt gekauft haben. CME erfüllt die Gewährleistungsverpflichtungen gemäß den lokalen Verbrauchergesetzen.

- **SICHERHEITSHINWEISE**

Befolgen Sie immer die unten aufgeführten grundlegenden Vorsichtsmaßnahmen, um die Möglichkeit schwerer Verletzungen oder sogar des Todes durch Stromschläge, Beschädigungen, Feuer oder andere Gefahren zu vermeiden. Zu diesen Vorsichtsmaßnahmen gehören unter anderem die folgenden:

- Schließen Sie das Instrument nicht während eines Donners an.

- Platzieren Sie das Kabel oder die Steckdose nicht an einem feuchten Ort, es sei denn, die Steckdose ist speziell für feuchte Orte ausgelegt.
- Wenn das Gerät mit Strom versorgt werden muss, berühren Sie nicht den blanken Teil des Kabels oder den Stecker, wenn das Netzkabel an die Steckdose angeschlossen ist.
- Befolgen Sie beim Aufstellen des Instruments immer sorgfältig die Anweisungen.
- Setzen Sie das Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit aus, um Feuer und/oder Stromschläge zu vermeiden.
- Halten Sie das Gerät von elektrischen Grenzflächenquellen wie Leuchtstofflampen und Elektromotoren fern.
- Halten Sie das Gerät von Staub, Hitze und Vibrationen fern.
- Setzen Sie das Instrument nicht der Sonneneinstrahlung aus.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Instrument; Stellen Sie keine Behälter mit Flüssigkeit auf das Instrument.
- Berühren Sie die Anschlüsse nicht mit nassen Händen

PACKUNGSINHALT

1. U6MIDI Pro Schnittstelle
2. USB-Kabel
3. Benutzerhandbuch

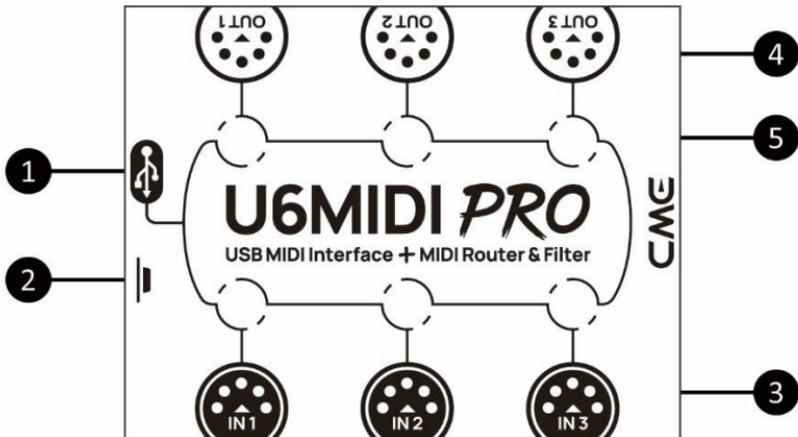
EINLEITUNG

Das U6MIDI Pro ist ein professionelles USB-MIDI-Interface und Standalone-MIDI-Router, das eine sehr kompakte Plug-and-Play-MIDI-Verbindung zu jedem USB-fähigen Mac oder Windows-Computer sowie zu iOS- (über das Apple USB Connectivity Kit) und Android-Tablets oder -Telefonen (über ein Android-OTG-Kabel) bietet.

Das U6MIDI Pro bietet standardmäßige 5-Pin-MIDI-Ports über 3 MIDI IN und 3 MIDI OUT, unterstützt insgesamt 48 MIDI-Kanäle und wird über einen Standard-USB-Bus oder ein USB-Netzteil mit Strom versorgt.

U6MIDI Pro verwendet den neuesten 32-Bit-Hochgeschwindigkeits-Verarbeitungschip, der schnelle Übertragungsgeschwindigkeiten über USB ermöglicht, um den Durchsatz großer Daten-MIDI-Nachrichten zu erfüllen und die beste Latenz und Genauigkeit im Sub-Millisekunden-Bereich zu erreichen. Mit der kostenlosen Software "UxMIDI Tools" (entwickelt von CME) ermöglichen Sie flexible Routing-, Remapping- und Filtereinstellungen für dieses Interface. Alle Einstellungen werden automatisch in der Benutzeroberfläche gespeichert. Dieses Interface kann auch eigenständig verwendet werden, ohne an einen Computer angeschlossen zu werden, und bietet die leistungsstarken Funktionen eines MIDI-Mergers, eines MIDI-Thru/Splitters und eines MIDI-Routers, während es über ein Standard-USB-Ladegerät oder eine Powerbank mit Strom versorgt wird.

U6MIDI Pro lässt sich an alle MIDI-Produkte mit Standard-MIDI-Buchsen anschließen, wie z. B.: Synthesizer, MIDI-Controller, MIDI-Interfaces, Keytars, elektrische Blasinstrumente, V-Akkordeons, elektronische Drums, E-Pianos, elektronische tragbare Keyboards, Audio-Interfaces, digitale Mischpulte usw.



1. USB-MIDI-Anschluss

Das U6MIDI Pro verfügt über eine USB-C-Buchse für den Anschluss an einen Computer zur Übertragung von MIDI-Daten oder für den Anschluss an ein USB-Netzteil für den eigenständigen Einsatz.

- Wenn Sie es mit einem Computer verwenden, schließen Sie diese Schnittstelle direkt über das passende USB-Kabel an oder verbinden Sie sie über den USB-Hub mit der USB-Buchse des Computers, um die Schnittstelle zu verwenden. Der USB-Anschluss des Computers kann das U6MIDI Pro

mit Strom versorgen. In verschiedenen Betriebssystemen und Versionen kann U6MIDI Pro als Gerätename einer anderen Klasse angezeigt werden, z. B. "U6MIDI Pro" oder "USB-Audiogerät", und auf den Namen folgt die Portnummer 0/1/2 oder 1/2/3 und die Wörter IN/OUT.

- Wenn Sie dieses Interface als eigenständigen MIDI-Router, Mapper und Filter ohne Computer verwenden, schließen Sie dieses Interface über das passende USB-Kabel an ein Standard-USB-Ladegerät oder eine Powerbank an, um das Interface zu verwenden.

Hinweis: Bitte wählen Sie eine Powerbank mit Energiesparmodus (für Bluetooth-Kopfhörer wie AirPods und Fitness-Tracker) und ohne automatische Energiesparfunktion.

Hinweis: Bei den USB-Anschlüssen in der UxMIDI Tools-Software handelt es sich um virtuelle Anschlüsse, die über einen einzigen USB-C-Anschluss ausgeführt werden. Das U6MIDI Pro ist kein USB-Host-Gerät, und der USB-Anschluss dient nur zum Anschließen von Betriebssystemen, nicht zum Anschließen von MIDI-Controllern über USB.

2. Knopf

- Wenn das Gerät eingeschaltet ist, drücken Sie schnell die Taste, und der U6MIDI Pro sendet "Alle Noten aus"-Befehle aller 16 MIDI-Kanäle pro Ausgangsanschluss. Dadurch werden unerwartet lange Notizen von externen Geräten vermieden.
- Halten Sie die Taste im eingeschalteten Zustand länger als 5 Sekunden gedrückt und lassen Sie sie dann los, der U6MIDI Pro wird auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

3. MIDI-Eingang 1/2/3 Anschlüsse

Diese drei Ports werden verwendet, um MIDI-Befehle von externen MIDI-Geräten zu empfangen.

***Hinweis:** Abhängig von den Einstellungen des Benutzers für das MIDI-Routing muss das Interface eingehende Nachrichten möglicherweise an mehrere zugewiesene USB-Ports und/oder MIDI-Ausgangsports weiterleiten. Wenn Nachrichten an mehr als zwei Ports gleichzeitig weitergeleitet werden müssen, repliziert die Schnittstelle automatisch die vollständigen Nachrichten für die verschiedenen Ports.*

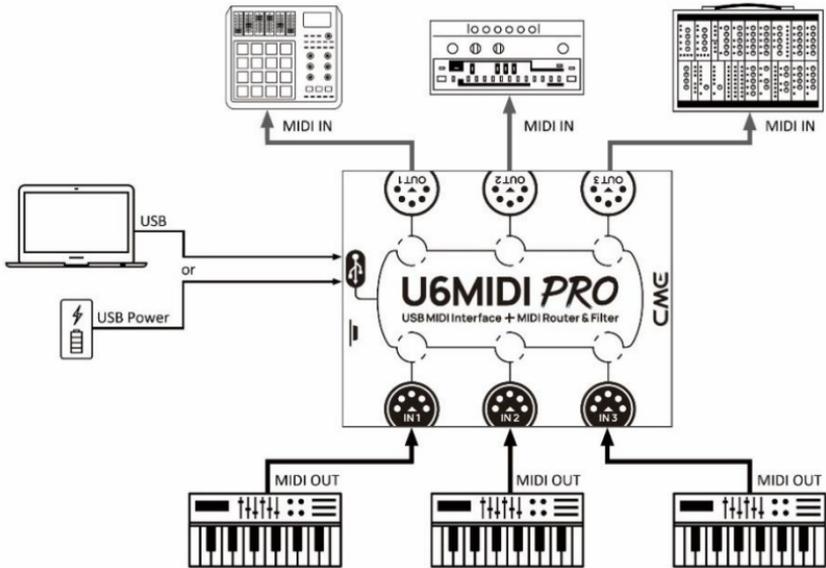
4. MIDI-Ausgang 1/2/3 Anschlüsse

Diese drei Ports werden verwendet, um MIDI-Nachrichten an externe MIDI-Geräte zu senden.

***Hinweis:** Abhängig von den MIDI-Routing-Einstellungen des Benutzers empfängt das Interface möglicherweise MIDI-Nachrichten von mehreren zugewiesenen USB-Anschlüssen und/oder MIDI-Eingangsanschlüssen. Wenn Sie Nachrichten von mehr als zwei Ports gleichzeitig an einen MIDI-Ausgangsport senden müssen, führt das Interface automatisch alle Nachrichten zusammen.*

5. LED-Anzeigen

Das U6MIDI Pro verfügt über insgesamt 6 grüne LED-Anzeigen, die verwendet werden, um den Betriebsstatus der 3 MIDI IN- bzw. 3 MIDI OUT-Ports anzuzeigen. Wenn an einem bestimmten Port MIDI-Daten übertragen werden, blinkt die entsprechende Kontrollleuchte entsprechend.



1. Verwenden Sie das mitgelieferte USB-Kabel, um das U6MIDI Pro mit dem Computer oder USB-Hostgerät zu verbinden. Mehrere U6MIDI Pros können über einen USB-Hub an einen Computer angeschlossen werden.
2. Verwenden Sie ein MIDI-Kabel, um den MIDI IN-Anschluss des U6MIDI Pro mit dem MIDI OUT oder THRU anderer MIDI-Geräte zu verbinden, und verbinden Sie den MIDI OUT-Anschluss des U6MIDI Pro mit dem MIDI IN anderer MIDI-Geräte.
3. Wenn das Gerät eingeschaltet ist, leuchtet die LED-Anzeige des U6MIDI Pro auf und der Computer erkennt das Gerät automatisch. Öffnen Sie die Musiksoftware, stellen Sie die MIDI-Ein- und -Ausgänge auf der MIDI-Einstellungsseite auf U6MIDI Pro ein und legen Sie los. Weitere Informationen finden Sie im Handbuch Ihrer Software.

Hinweis: Wenn Sie das U6MIDI Pro eigenständig verwenden möchten, ohne eine Verbindung zu einem Computer herzustellen, können Sie direkt ein USB-Netzteil oder eine Powerbank anschließen.

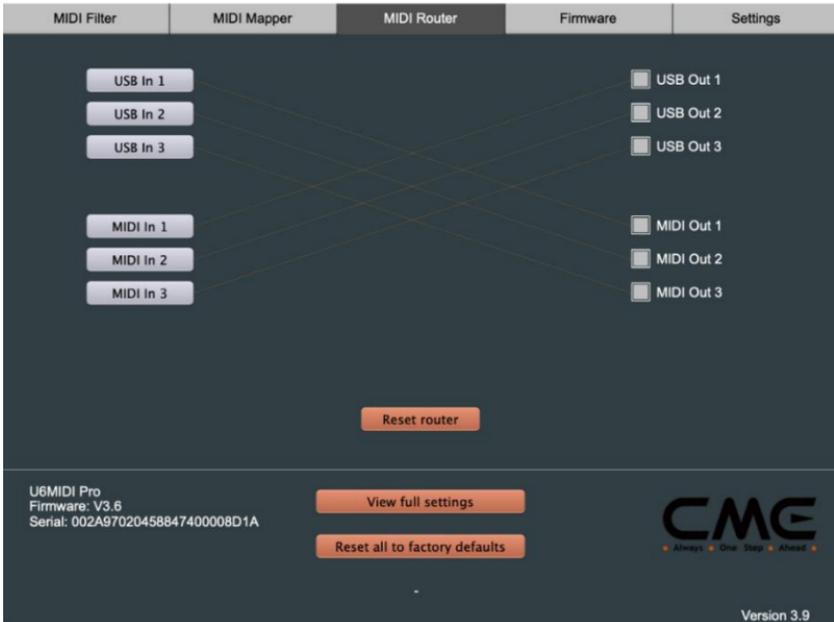
SOFTWARE-EINSTELLUNGEN

Bitte besuchen Sie www.cme-pro.com/support/, um die kostenlose Software "UxMIDI Tools" für macOS oder Windows (kompatibel mit macOS X und Windows 7 - 64bit oder höher) und das Benutzerhandbuch herunterzuladen. Sie können es jederzeit verwenden, um die Firmware von U6MIDI Pro-Produkten zu aktualisieren, um die neuesten erweiterten Funktionen zu erhalten. Gleichzeitig können Sie auch eine Vielzahl von flexiblen Einstellungen vornehmen.

1. MIDI-Router-Einstellungen

Der MIDI-Router wird verwendet, um den Signalfluss von MIDI-Nachrichten auf Ihrem CME-USB-MIDI-Hardwaregerät anzuzeigen und zu konfigurieren.

Hinweis: Alle Router-Einstellungen werden automatisch im internen Speicher des U6MIDI Pro gespeichert.



2. MIDI Mapper-Einstellungen

MIDI Mapper wird verwendet, um die Eingabedaten des angeschlossenen und ausgewählten Geräts neu zuzuweisen (neu zuzuordnen), so dass es nach benutzerdefinierten Regeln ausgegeben werden kann, die von Ihnen definiert werden.

Hinweis: Bevor Sie die MIDI Mapper-Funktion verwenden können, muss die Firmware des U6MIDI Pro auf Version 3.6 (oder höher) aktualisiert werden, und die UxMIDI Tools-Software muss auf Version 3.9 (oder höher) aktualisiert werden.

Hinweis: Alle Mapper-Einstellungen werden automatisch im internen Speicher des U6MIDI Pro gespeichert.



3. MIDI-Filter-Einstellungen

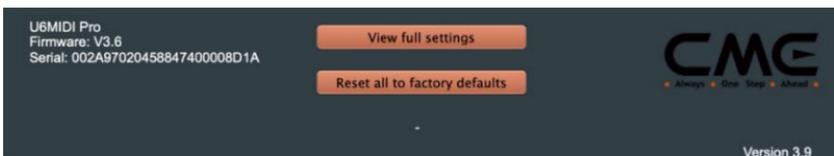
Der MIDI-Filter wird verwendet, um bestimmte Arten von MIDI-Nachrichten in einem ausgewählten Ein- oder Ausgangsport zu blockieren, über die sie nicht mehr geleitet werden.

Hinweis: Alle Filtereinstellungen werden automatisch im internen Speicher des U6MIDI Pro gespeichert.



4. Vollständige Einstellungen anzeigen

Über die Schaltfläche "Vollständige Einstellungen anzeigen" können Sie die Filter-, Mapper- und Router-Einstellungen für jeden Port des aktuellen Geräts anzeigen - in einer praktischen Übersicht.

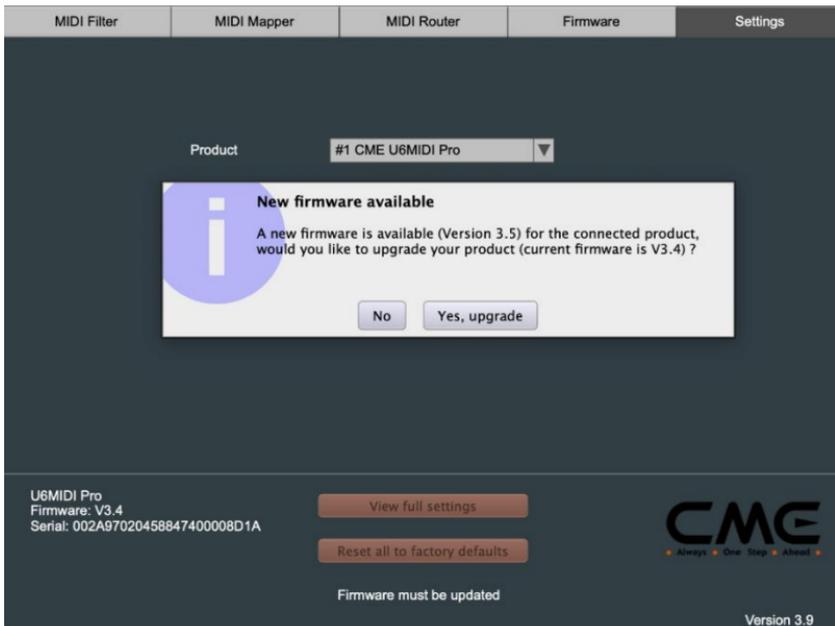


5. Firmware-Aktualisierung

Wenn Ihr Computer mit dem Internet verbunden ist, erkennt die

Software automatisch, ob auf dem aktuell angeschlossenen CME USB MIDI-Hardwaregerät die neueste Firmware ausgeführt wird, und fordert bei Bedarf ein Update an.

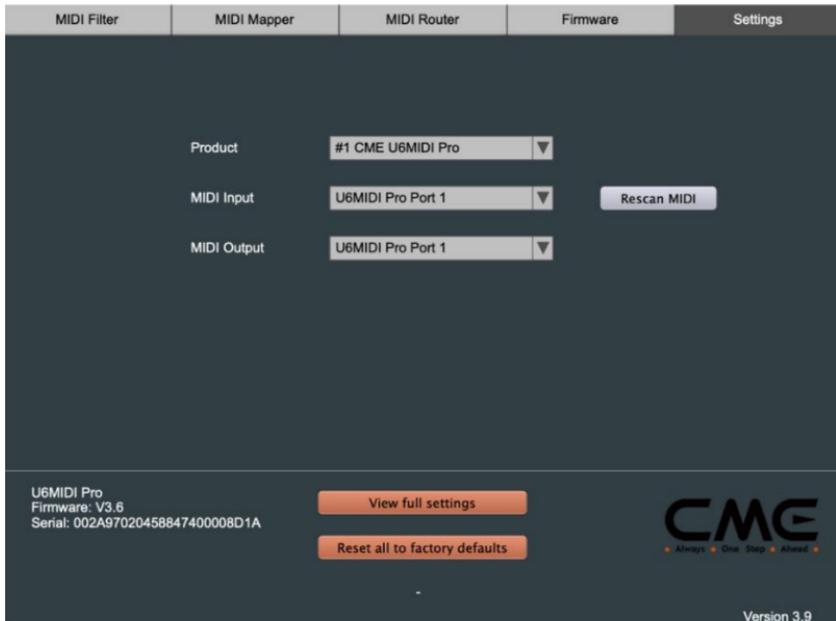
Hinweis: Nach jedem Upgrade auf eine neue Firmware-Version wird empfohlen, den U6MIDI Pro neu zu starten.



6. Einstellungen

Auf der Seite "Einstellungen" können Sie die CME-, USB-MIDI-Hardware, das Gerätemodell und den Anschluss auswählen, die von der Software eingerichtet und betrieben werden sollen. Wenn ein neues Gerät an Ihren Computer angeschlossen wird, verwenden Sie die Taste [MIDI erneut scannen], um das neu angeschlossene CME USB MIDI-Hardwaregerät erneut zu scannen, sodass es in den

Dropdown-Feldern für Produkt und Ports angezeigt wird. Wenn Sie mehrere CME USB MIDI-Hardwaregeräte gleichzeitig angeschlossen haben, wählen Sie hier das Produkt und den Port aus, den Sie einrichten möchten.



SYSTEMANFORDERUNGEN

Windows:

- Jeder PC mit USB-Anschluss.
- Betriebssystem: Windows XP (SP3) / Vista (SP1) / 7 / 8 / 10 / 11 oder höher.

Mac OS X:

- Jeder Apple Macintosh-Computer mit USB-Anschluss.
- Betriebssystem: Mac OS X 10.6 oder höher.

ios:

- Alle Produkte der iPad-, iPhone- und iPod Touch-Serie. Erfordert den separaten Kauf des Apple Camera Connection Kit oder des Lightning-auf-USB-Kameraadapters.
- Betriebssystem: Apple iOS 5.1 oder höher.

Android:

- Jedes Tablet und Mobiltelefon. Erfordert den separaten Kauf eines USB-OTG-Adapterkabels.
- Betriebssystem: Google Android 5 oder höher.

LEISTUNGSBESCHREIBUNG

Technologie	Standard USB MIDI, Kompatibel mit USB-Klasse, Plug and Play
MIDI-Anschlüsse	3x 5-polige MIDI-Eingänge, 3x 5-polige MIDI-Ausgänge
LED-Anzeigen	6 LED-Leuchten
Kompatible Geräte	Geräte mit Standard-MIDI-Buchsen, Computer mit USB-Anschluss und USB-Host-Geräte
MIDI-Befehle	Alle Befehle im MIDI-Standard, einschließlich Noten, Controller, Clocks, Sysex, MIDI-Timecode, MPE

Übertragungsverzögerung	Nahe 0ms
Stromversorgung	USB-C-Buchse. Stromversorgung über Standard-5-V-USB-Bus oder Ladegerät
Firmware-Aktualisierung	Aufrüstbar über USB-Anschluss mit UxMIDI Tools
Leistungsaufnahme	150 mW
Größe	82,5 mm (L) x 64 mm (B) x 33 mm.5 mm (H) 3,25 Zoll (L) x 2,52 Zoll (B) x 1,32 Zoll (H)
Gewicht	100 g/3.5 Unzen

Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN

- **Das LED-Licht des U6MIDI Pro leuchtet nicht:**
 - Bitte überprüfen Sie, ob der USB-Stecker in den USB-Anschluss des Computers oder Host-Geräts eingesteckt ist.
 - Bitte überprüfen Sie, ob der angeschlossene Computer oder das Host-Gerät eingeschaltet ist.
 - Bitte prüfen Sie, ob der USB-Anschluss des angeschlossenen Host-Geräts mit Strom versorgt wird (fragen Sie den Gerätehersteller nach Informationen)?

- **Der Computer empfängt keine MIDI-Befehle, wenn er ein MIDI-Keyboard spielt:**
 - Bitte überprüfen Sie, ob der U6MIDI Pro in Ihrer Musiksoftware korrekt als MIDI IN-Gerät ausgewählt ist.
 - Bitte überprüfen Sie, ob Sie jemals benutzerdefiniertes MIDI-Routing über die UxMIDI Tools-Software eingerichtet haben. Sie können versuchen, die Taste länger als 5 Sekunden gedrückt zu halten und sie dann im eingeschalteten Zustand loszulassen, um die Schnittstelle auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.

- **Das externe Soundmodul reagiert nicht auf die vom Computer erzeugten MIDI-Befehle:**
 - Bitte überprüfen Sie, ob der U6MIDI Pro in Ihrer Musiksoftware korrekt als MIDI OUT-Gerät ausgewählt ist.
 - Bitte überprüfen Sie, ob Sie jemals benutzerdefiniertes MIDI-Routing über die UxMIDI Tools-Software eingerichtet haben. Sie können versuchen, die Taste länger als 5 Sekunden gedrückt zu halten und sie dann im eingeschalteten Zustand loszulassen, um die Schnittstelle auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.

- **Das Soundmodul, das mit dem Interface verbunden ist, hat lange oder verschlüsselte Noten:**
 - Dieses Problem wird höchstwahrscheinlich durch einen MIDI-Loop verursacht. Bitte überprüfen Sie, ob Sie ein benutzerdefiniertes MIDI-Routing über die UxMIDI Tools-Software eingerichtet haben. Sie können versuchen, die Taste länger als 5 Sekunden gedrückt zu halten und sie dann im

eingeschalteten Zustand loszulassen, um die Schnittstelle auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.

- **Wenn der MIDI-Anschluss nur im Standalone-Modus ohne Computer verwendet wird, kann er ohne USB-Anschluss verwendet werden?**
- Das U6MIDI Pro muss immer an ein USB-Netzteil angeschlossen werden, um ordnungsgemäß zu funktionieren. Im Standalone-Modus können Sie den Computer durch eine standardmäßige 5-V-USB-Stromquelle ersetzen.

KONTAKT

E-Mail: support@cme-pro.com

Webseite: www.cme-pro.com

