

WIDI BUD PRO

BEDIENUNGSANLEITUNG V06

Bitte lesen Sie dieses Handbuch vollständig durch, bevor Sie dieses Produkt verwenden. Die Bilder in der Anleitung dienen nur zur Veranschaulichung. Sie können vom tatsächlichen Produkt abweichen. Weitere Inhalte und Videos zum technischen Support finden Sie auf der BluetoothMIDI.com-Seite.

Bitte besuchen Sie www.bluetoothmidi.com und laden Sie die kostenlose WIDI App herunter. Es umfasst iOS- und Android-Versionen und ist das Einstellungszentrum für alle neuen WIDI-Produkte (ausgenommen alte WIDI Bud, einschließlich WIDI Bud Pro). Sie können die folgenden Mehrwertdienste darüber erhalten:

- ♦ Aktualisieren Sie die Firmware der WIDI-Produkte jederzeit, um die neuesten Funktionen zu erhalten.
- ♦ Passen Sie den Gerätenamen für WIDI-Produkte an und speichern Sie die Benutzereinstellungen.
- ♦ Richten Sie eine Verbindung zwischen einer Gruppe und mehreren Gruppen ein.

Hinweis: *iOS und macOS haben unterschiedliche Bluetooth-MIDI-Verbindungsmethoden, so dass die iOS-Version der WIDI-App nicht auf macOS-Computern verwendet werden kann .*

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 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, Schäden, Feuer oder andere Gefahren zu

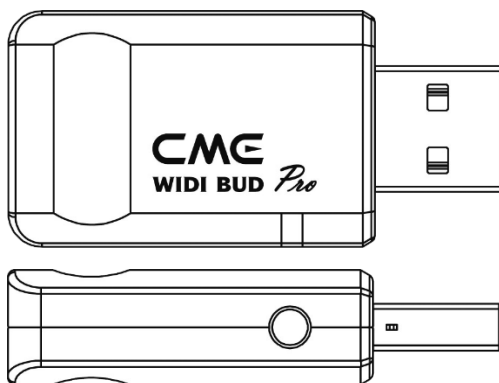
vermeiden. Zu diesen Vorsichtsmaßnahmen gehören unter anderem die folgenden:

- Schließen Sie das Instrument nicht während eines Donners an.
- Stellen Sie das Kabel oder die Steckdose nicht an einem feuchten Ort auf, 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.



VERBINDUNG

WIDI Bud Pro ist ein drahtloses Bluetooth-USB-MIDI-Interface, das 16 Kanäle mit MIDI-Nachrichten in beide Richtungen gleichzeitig übertragen kann. Es kann als USB-Gerät verwendet werden, um einem Computer oder einem Smart-Mobilgerät mit USB-Buchse und dem MIDI-Gerät mit einer USB-Host-Buchse eine Bluetooth-MIDI-Funktion hinzuzufügen. Zu den kompatiblen Betriebssystemen gehören: Windows, macOS, iOS, Android, Linux, ChromeOS. Es kann auch als Bluetooth-MIDI-Zentrale oder -Peripherie verwendet werden, um Geräte und Computer mit einer integrierten BLE-MIDI-Funktion direkt zu verbinden, wie z. B.: Bluetooth-MIDI-Controller, iPhones, iPads, Mac-Computer, Android-Mobiltelefone, PC-Computer usw.



Der WIDI Bud Pro verfügt über einen USB-A-Anschluss und einen Druckschalter.

- ♦ Der USB-A-Anschluss des WIDI Bud Pro kann an eine USB-Buchse eines Computers oder ein MIDI-Gerät mit einer USB-Host-Buchse angeschlossen werden und die USB-MIDI-Daten dieser Geräte in

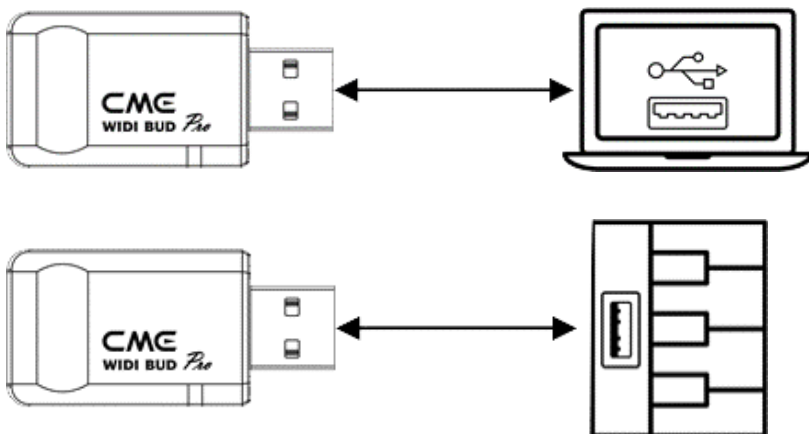
Bluetooth-MIDI-Daten umwandeln (und umgekehrt). WIDI Bud Pro kann über den USB-Bus mit Strom versorgt werden.

- ◆ Der Druckknopf an der Seite der Schnittstelle wird für bestimmte Vorgänge verwendet (bitte bestätigen Sie, dass die USB- und Bluetooth-Firmware des WIDI Bud Pro auf die neueste Version aktualisiert wurde). Die folgenden Vorgänge basieren auf der Firmware v0.1.3.7 oder höher:
 - Wenn der WIDI Bud Pro nicht eingesteckt ist, halten Sie die Taste gedrückt und schließen Sie dann den WIDI Bud Pro an und schalten Sie ihn ein. Nachdem das grüne LED-Licht 3 Mal blinkt, lassen Sie es bitte los, dann wird die Schnittstelle manuell auf die Werkseinstellungen umgeschaltet.
 - Wenn der WIDI Bud Pro eingeschaltet ist, halten Sie die Taste 3 Sekunden lang gedrückt und lassen Sie sie dann los, die Bluetooth-Rolle der Schnittstelle wird manuell auf den Modus "Peripheriegerät erzwingen" eingestellt. Wenn der WIDI Bud Pro bereits mit anderen BLE-MIDI-Geräten verbunden war, werden durch diesen Vorgang alle Verbindungen getrennt.

● **WIDI Bud Pro LED-Anzeige**

- ◆ Wenn die Stromversorgung normal ist, leuchtet das LED-Licht.
- ◆ Die blaue LED blinkt langsam: Das Gerät startet normal und wartet auf die Verbindung.
- ◆ Das blaue LED-Licht leuchtet ständig: Das Gerät wurde erfolgreich verbunden.
- ◆ Die blaue LED blinkt schnell: Das Gerät ist verbunden und empfängt oder sendet MIDI-Nachrichten.

- ♦ Hellblaue (türkise) LED: Wie im zentralen Modus wurde das Gerät mit anderen Peripheriegeräten verbunden.
- ♦ Grüne LED: Das Gerät befindet sich im Firmware-Upgrade-Modus. Bitte verwenden Sie die iOS- oder Android-WIDI-App, um die Firmware zu aktualisieren (den App-Download-Link finden Sie auf BluetoothMIDI.com).
- **Verwenden Sie WIDI Bud Pro als USB-Gerät, um einen Computer oder ein MIDI-Gerät mit USB-Host-Buchse anzuschließen**



1. Stecken Sie den USB-A-Stecker des WIDI Bud Pro in die USB-A-Buchse des Computers (kompatible Betriebssysteme sind: Windows, macOS, iOS, Android, Linux, ChromeOS) oder in die USB-A-Host-Buchse des USB-MIDI-Geräts. Das LED-Licht leuchtet auf und das Interface wird automatisch als klassenkonformes USB-MIDI-Gerät erkannt.
2. Bitte gehen Sie zur Computer-DAW-Software oder zur MIDI-Geräteeinstellungsseite und wählen Sie WIDI Bud Pro als USB-MIDI-

Ein- und Ausgabegerät aus, dann können Sie Bluetooth-MIDI-Nachrichten darüber senden und empfangen.

Hinweis 1: *WIDI Bud Pro verfügt nicht über einen Netzschalter, er kann einfach durch Anschließen des Stroms in Betrieb genommen werden.*

Hinweis 2: *Wenn Sie beim Anschluss an den USB-Speicheranschluss des Roland V-Akkordeons und anderer Geräte den internen Klang des Instruments abspielen möchten, ohne eine Verbindung zu einem Computer herzustellen, lesen Sie bitte im Handbuch der WIDI App nach, um den WIDI USB Soft Thru-Schalter einzuschalten.*

● Verbinden Sie zwei WIDI Bud Pros über Bluetooth

1. Schalten Sie beide MIDI-Geräte ein, die mit WIDI Bud Pro ausgestattet sind.
2. Die beiden WIDI Bud Pros werden automatisch über Bluetooth gekoppelt und die blaue LED wechselt von langsamem Blinken zu konstantem Licht (wenn MIDI-Daten gesendet werden, blinkt das LED-Licht dynamisch).

● Verbinden Sie den WIDI Bud Pro mit dem Bluetooth-MIDI-Gerät

1. Schalten Sie sowohl die MIDI-Geräte ein, die an den WIDI Bud Pro angeschlossen sind, als auch die Bluetooth-MIDI-Geräte.
2. Der WIDI Bud Pro koppelt sich automatisch mit dem Bluetooth-MIDI-Gerät und die blaue LED wechselt von langsamem Blinken zu konstantem Licht (wenn MIDI-Daten gesendet werden, blinkt das LED-Licht dynamisch)

Hinweis: *Wenn sich der WIDI Bud Pro nicht automatisch mit einem anderen Bluetooth-MIDI-Gerät koppeln lässt, kann dies durch ein Kompatibilitätsproblem*

verursacht werden. In diesem Fall wenden Sie sich bitte an CME, um technischen Support zu erhalten.

- **Verbinden Sie WIDI Bud Pro über Bluetooth mit macOS X**

Video-Anleitung : <https://youtu.be/bKcTfR-d46A>

1. Schalten Sie das MIDI-Gerät ein, während der WIDI Bud Pro angeschlossen ist, und vergewissern Sie sich, dass die blaue LED langsam blinkt.
2. Klicken Sie auf das [Apple-Symbol] in der oberen linken Ecke des Bildschirms, klicken Sie auf das Menü [Systemeinstellungen], klicken Sie auf das [Bluetooth-Symbol] und klicken Sie auf [Bluetooth einschalten], und verlassen Sie dann das Bluetooth-Einstellungsfenster.
3. Klicken Sie auf das Menü [Go] oben auf dem Bildschirm, klicken Sie auf [Dienstprogramme] und klicken Sie auf das Symbol [Audio MIDI Setup]

***Hinweis:** Wenn das MIDI Studio-Fenster nicht angezeigt wird, klicken Sie auf das Menü [Fenster] oben auf dem Bildschirm und klicken Sie auf [MIDI Studio anzeigen].*

4. Klicken Sie auf das [Bluetooth-Symbol] oben rechts im MIDI-Studio-Fenster, suchen Sie den WIDI Bud Pro, der in der Liste der Gerätenamen angezeigt wird, und klicken Sie auf [Verbinden]. Das Bluetooth-Symbol des WIDI Bud Pro wird im MIDI-Studio-Fenster angezeigt und zeigt an, dass die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde. Sie können dann alle Einstellungsfenster verlassen.

- **Verbinden Sie WIDI Bud Pro über Bluetooth mit dem iOS-Gerät**

Video-Anleitung : <https://youtu.be/5SWkeu2lyBg>

1. Gehen Sie zum Apple AppStore, um die kostenlose Anwendung [midimitttr] zu suchen und herunterzuladen.

Hinweis: Wenn die von Ihnen verwendete App bereits über eine Bluetooth-MIDI-Verbindungsfunktion verfügt, stellen Sie bitte auf der MIDI-Einstellungsseite in der App eine direkte Verbindung zum WIDI Bud Pro her.

2. Schalten Sie das MIDI-Gerät ein, während der WIDI Bud Pro angeschlossen ist, und vergewissern Sie sich, dass die blaue LED langsam blinkt.
3. Klicken Sie auf das Symbol [Einstellungen], um die Einstellungsseite zu öffnen, klicken Sie auf [Bluetooth], um die Bluetooth-Einstellungsseite aufzurufen, und schieben Sie den Bluetooth-Schalter, um die Bluetooth-Funktion zu aktivieren.
4. Öffnen Sie die midimitttr App, klicken Sie auf das Menü [Gerät] unten rechts auf dem Bildschirm, suchen Sie den WIDI Bud Pro, der unter der Liste erscheint, klicken Sie auf [Nicht verbunden] und klicken Sie auf [Koppeln] im Popup-Fenster der Bluetooth-Kopplungsanforderung, der Status des WIDI Bud Pro in der Liste wird auf [Verbunden] aktualisiert, was anzeigt, dass die Verbindung erfolgreich war. Dann können Sie die Home-Taste des iOS-Geräts drücken, um die Midimitttr zu minimieren und im Hintergrund laufen zu lassen.
5. Öffnen Sie die Musik-App, die externe MIDI-Eingaben akzeptieren kann, und wählen Sie WIDI Bud Pro als MIDI-Eingabegerät auf der Einstellungsseite aus, um es zu verwenden.

Hinweis: iOS 16 (und höher) bietet automatisches Pairing mit WIDI-Geräten.

Nachdem Sie die Verbindung zwischen Ihrem iOS-Gerät und dem WIDI-Gerät zum ersten Mal bestätigt haben, wird die Verbindung jedes Mal automatisch

wiederhergestellt, wenn Sie Ihr WIDI-Gerät oder Bluetooth auf Ihrem iOS-Gerät starten. Dies ist eine großartige Funktion, da Sie von nun an nicht mehr jedes Mal manuell koppeln müssen. Allerdings kann es für diejenigen, die die WIDI-App verwenden, zu Verwirrung führen, um nur ihr WIDI-Gerät zu aktualisieren und kein iOS-Gerät für Bluetooth MIDI zu verwenden. Die neue automatische Kopplung kann zu unerwünschter Kopplung mit Ihrem iOS-Gerät führen. Um dies zu vermeiden, können Sie über WIDI Groups feste Paare zwischen Ihren WIDI-Geräten erstellen. Eine weitere Möglichkeit besteht darin, Bluetooth auf Ihrem iOS-Gerät zu beenden, wenn Sie mit WIDI-Geräten arbeiten.

● Verbinden Sie WIDI Bud Pro über Bluetooth mit Windows 10

Zunächst muss die Musiksoftware die neueste UWP-API von Microsoft integrieren, um den Bluetooth-Klassen-kompatiblen MIDI-Treiber zu verwenden, der mit Windows 10 geliefert wird. Die meisten Musikprogramme haben diese API aus verschiedenen Gründen noch nicht integriert. Soweit wir wissen, integriert derzeit nur Cakewalk von Bandlab diese API, sodass es sich direkt mit WIDI Bud Pro oder anderen Standard-Bluetooth-MIDI-Geräten verbinden kann.

Natürlich gibt es einige alternative Lösungen für die MIDI-Übertragung zwischen dem Windows 10 Bluetooth-MIDI-Treiber und der Musiksoftware über einen virtuellen MIDI-Port-Treiber, wie z. B. den Korg BLE MIDI-Treiber. Ab der Bluetooth-Firmware-Version v0.1.3.7 ist WIDI vollständig kompatibel mit dem Korg BLE MIDI Windows 10-Treiber. Es kann mehrere WIDIs unterstützen, die gleichzeitig mit Windows 10-Computern verbunden sind, mit bidirektionaler MIDI-Datenübertragung. Die Vorgänge sind wie folgt:

Videoanleitung : <https://youtu.be/JyJTulS-g4o>

1. Bitte besuchen Sie die offizielle Korg-Website, um den BLE MIDI Windows-Treiber herunterzuladen.

<https://www.korg.com/us/support/download/driver/0/530/2886/>

2. Nachdem Sie die Treiberdateien mit der Dekomprimierungssoftware dekomprimiert haben, klicken Sie auf die exe-Datei, um den Treiber zu installieren (Sie können in der Liste der Sound-, Video- und Gamecontroller des Geräte-Managers überprüfen, ob die Installation erfolgreich war).
3. Bitte verwenden Sie die WIDI App, um die Bluetooth-Firmware des WIDI-Gerätes auf v0.1 zu aktualisieren. 3.7 oder höher (Upgrade-Schritte finden Sie in den entsprechenden Anweisungen und Videos auf [BluetoothMIDI.com](https://www.korg.com/us/support/download/driver/0/530/2886/)). Gleichzeitig setzen Sie bitte die aktualisierte WIDI BLE-Rolle auf "Forced Peripheral", um eine automatische Verbindung zu vermeiden, wenn mehrere WIDIs gleichzeitig verwendet werden. Bei Bedarf können Sie jedes WIDI nach dem Upgrade umbenennen, so dass Sie zwischen verschiedenen WIDI-Geräten unterscheiden können, wenn Sie diese gleichzeitig verwenden.
4. Bitte stellen Sie sicher, dass Windows 10 und der Bluetooth-Treiber Ihres Computers auf die neueste Version aktualisiert wurden (der Computer muss mit Bluetooth 4.0/5.0 ausgestattet sein).
5. Schließen Sie ein WIDI an das MIDI-Gerät an und schalten Sie es ein, um das WIDI zu starten. Klicken Sie unter Windows 10 auf "Start" - "Einstellungen" - "Geräte", öffnen Sie das Fenster "Bluetooth und andere Geräte", schalten Sie den Bluetooth-Schalter ein und klicken Sie auf "Bluetooth oder andere Geräte hinzufügen".
6. Nachdem Sie das Fenster "Gerät hinzufügen" aufgerufen haben, klicken Sie auf "Bluetooth", klicken Sie auf den WIDI-Gerätenamen, der in der Geräteliste aufgeführt ist, und klicken Sie dann auf "Verbinden".

7. Wenn Sie "Ihr Gerät ist startbereit" sehen, klicken Sie bitte auf "Fertig", um das Fenster zu schließen (nach dem Verbinden sehen Sie WIDI in der Bluetooth-Liste des Gerätemanagers).
8. Bitte befolgen Sie die Schritte 5 bis 7, um andere WIDI-Geräte mit Windows 10 zu verbinden.
9. Öffnen Sie die Musiksoftware, im MIDI-Einstellungsfenster sollten Sie den WIDI-Gerätenamen in der Liste sehen können (der Korg BLE MIDI-Treiber erkennt automatisch die WIDI-Bluetooth-Verbindung und verknüpft sie mit der Musiksoftware). Wählen Sie einfach das gewünschte WIDI als MIDI-Ein- und Ausgabegerät aus.

Darüber hinaus sind CME WIDI Bud Pro und WIDI Uhost beides professionelle Hardwarelösungen für Windows-Benutzer, die die Anforderungen professioneller Benutzer an extrem niedrige Latenzzeiten und Fernsteuerung weitestgehend erfüllen. Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.cme-pro.com/widi-uhost/>.

● Verbinden Sie WIDI Bud Pro über Bluetooth mit einem Android-Gerät

Wie im Fall von Windows muss die Android Music App den universellen Bluetooth-MIDI-Treiber des Android-Betriebssystems integrieren, um direkt mit dem Bluetooth-MIDI-Gerät kommunizieren zu können. Die meisten Musik-Apps haben diese Funktion aus verschiedenen Gründen nicht integriert. Daher müssen Sie spezielle Apps verwenden, die für die Verbindung von Bluetooth-MIDI-Geräten als Bridge vorgesehen sind.

Video-Anleitung : <https://youtu.be/0P1obVXHXYc>

1. Gehen Sie zum PlayStore, um die kostenlose Anwendung [MIDI BLE Connect] zu suchen und herunterzuladen.



2. Schalten Sie das MIDI-Gerät ein, während der WIDI Bud Pro angeschlossen ist, und vergewissern Sie sich, dass die blaue LED langsam blinkt.
 3. Schalten Sie die Bluetooth-Funktion des Android-Geräts ein.
 4. Öffnen Sie die MIDI BLE Connect App, klicken Sie auf [Bluetooth Scan], suchen Sie den WIDI Bud Pro, der in der Liste erscheint, und klicken Sie auf [WIDI Bud Pro], es wird angezeigt, dass die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde. Gleichzeitig sendet das Android-System eine Benachrichtigung über eine Bluetooth-Kopplungsanforderung. Bitte klicken Sie auf die Benachrichtigung und akzeptieren Sie die Kopplungsanfrage. Danach können Sie die Home-Taste auf dem Android-Gerät drücken, um die MIDI BLE Connect App zu minimieren und im Hintergrund laufen zu lassen.
 5. Öffnen Sie die Musik-App, die einen externen MIDI-Eingang akzeptiert, und wählen Sie auf der Einstellungsseite WIDI Bud Pro als MIDI-Eingabegerät aus, dann können Sie es verwenden.
- **USB Soft Thru:** Bei der Verwendung von USB für MIDI können einige MIDI-Instrumente (wie z.B. das Roland V-Akkordeon) nur als MIDI-Controller fungieren. In diesem Fall wird das Routing von der Tastatur zum internen Soundmodul getrennt. MIDI-Nachrichten können nur über USB an den Computer gesendet werden. Wenn Sie die Tastatur verwenden möchten, um den internen Klang des Instruments wiederzugeben, müssen Sie MIDI-Nachrichten von der DAW-Software des Computers über USB an das Instrument zurücksenden. Wenn Sie den USB-Soft-Thru einschalten,

müssen Sie keine Verbindung mehr zum Computer herstellen und die von Ihnen abgespielten MIDI-Nachrichten kehren über WIDI USB direkt an das interne Soundmodul zurück. Die gleichen Nachrichten werden auch über WIDI Bluetooth an das externe BLE-MIDI-Gerät gesendet. Bitte verwenden Sie die WIDI App, um den USB-Soft-Thru-Schalter einzustellen.

- **Gruppenverbindung mit mehreren WIDI-Geräten über Bluetooth**

WIDI Bud Pro unterstützt Gruppenverbindungen über Bluetooth ab Bluetooth-Firmware-Version v0137 und höher. Gruppenverbindungen ermöglichen die bidirektionale Datenübertragung von 1-zu-4-MIDI-Split und 4-zu-1-MIDI-Merge. Und es unterstützt die gleichzeitige Verwendung mehrerer Gruppen.

Video-Anleitung: <https://youtu.be/ButmNRj8XIs>

1. Öffnen Sie die WIDI App.



(Version 1.4.0 oder höher)

2. Aktualisieren Sie WIDI Bud Pro auf die neueste Firmware (sowohl USB als auch Bluetooth). Lassen Sie dann nur ein WIDI-Produkt eingeschaltet.

***Hinweis:** Bitte denken Sie daran, nicht mehrere WIDIs gleichzeitig eingeschaltet zu haben. Andernfalls werden sie automatisch eins zu eins gekoppelt. Dies führt dazu, dass die WIDI-App den WIDI, mit dem Sie sich verbinden möchten, nicht findet, da er bereits belegt ist.*

3. Legen Sie für Ihren WIDI Bud Pro die Rolle "Force Peripheral" fest und benennen Sie ihn um.

Hinweis 1: Nachdem die BLE-Rolle auf "Force Peripheral" eingestellt wurde, wird die Einstellung automatisch im WIDI Bud Pro gespeichert.

Hinweis 2: Klicken Sie auf den Namen des WIDI Bud Pro-Geräts, das umbenannt werden soll. Der neue Name wird nach dem Neustart wirksam.

4. Wiederholen Sie die obigen Schritte, um festzulegen, dass alle WIDIs der Gruppe hinzugefügt werden sollen.
5. Nachdem alle WIDIs auf die Rolle "Force Peripheral" gesetzt wurden, können sie gleichzeitig eingeschaltet werden.
6. Klicken Sie auf das Menü "Gruppe" und dann auf "Neue Gruppe erstellen" (oder das [+] -Symbol auf Android).
7. Geben Sie den Namen der Gruppe ein.
8. Ziehen Sie die WIDI-Produkte per Drag & Drop an die zentralen und peripheren Positionen.
9. Klicken Sie auf "Gruppe herunterladen". Die Einstellung wird in allen WIDI-Produkten gespeichert. Von hier an werden diese WIDIs neu gestartet und verbinden sich standardmäßig automatisch als dieselbe Gruppe.

Hinweis 1: Auch wenn Sie die WIDI-Produkte ausschalten, werden alle Gruppeneinstellungen weiterhin gespeichert. Wenn Sie sie wieder einschalten, werden sie automatisch in derselben Gruppe verbunden.

Hinweis 2: Wenn Sie die Gruppenverbindungseinstellungen vergessen möchten, verwenden Sie bitte die WIDI-App, um sich mit der Rolle "Central" mit dem WIDI zu verbinden, und klicken Sie auf "Standardverbindungen zurücksetzen". Schalten Sie auch hier nur dieses zentrale Gerät ein, um die Kopplung mit der WIDI-App zu ermöglichen. Wenn Sie mehrere Gruppengeräte einschalten, werden diese automatisch als Gruppe verbunden.

Dies macht es für die WIDI-App unmöglich, eine Verbindung herzustellen, da sie bereits belegt ist.

● Automatisches Lernen in Gruppen

WIDI Master unterstützt Group Auto-Learn ab Bluetooth-Firmware-Version v0.1.6.6. Aktivieren Sie "Group Auto Learn" für das WIDI Central-Gerät, um automatisch nach allen verfügbaren BLE-MIDI-Geräten (einschließlich WIDI und anderen Marken) zu suchen.

Video-Anleitung : <https://youtu.be/tvGNiZVvwbQ>

1. Setzen Sie alle WIDI-Geräte auf "Erzwungene Peripherie", um eine automatische Kopplung zwischen WIDI-Geräten zu vermeiden.
2. Aktivieren Sie "Group Auto Learn" für das zentrale WIDI-Gerät. Schließen Sie die WIDI-App. Die WIDI-LED blinkt langsam blau.
3. Schalten Sie bis zu 4 BLE-MIDI-Peripheriegeräte (einschließlich WIDI) für die automatische Kopplung mit dem WIDI Central-Gerät ein.
4. Wenn alles verbunden ist, drücken Sie die Taste am WIDI Central-Gerät, um die Gruppe in ihrem Speicher zu speichern. Die WIDI LED leuchtet grün, wenn sie gedrückt wird, und leuchtet türkis, wenn sie losgelassen wird.

Hinweis: *iOS, Windows 10 und Android sind nicht für WIDI-Gruppen berechtigt. Unter macOS klicken Sie in der Bluetooth-Konfiguration von MIDI Studio auf "Werben".*

SPEZIFIKATION

Technologie	USB 2.0, Bluetooth 5, MIDI über Bluetooth Low Energy-konform
Verbinder	USB A zum Verbinden von Computer und USB-Host, USB 2.0 Class Compliant
Kompatible Geräte	Computer oder MIDI-Geräte mit USB-Host-Anschluss, Standard-Bluetooth-MIDI-Geräte
Kompatibles Betriebssystem (Bluetooth)	iOS 8 oder höher, OSX Yosemite oder höher, Android 8 oder höher, Win 10 v1909 oder höher
Kompatibles Betriebssystem (USB)	Windows, macOS, iOS, Android, Linux, ChromeOS.
Latenz	Nur 3 ms (Test mit zwei WIDI Bud Pros auf BLE 5)
Bereich	20 Meter ohne Hindernis
Firmware-Aktualisierung	Mit dem Flugzeug über die WIDI App (iOS/Android)
Stromversorgung	5 V über USB-Bus-Stromversorgung
Leistungsaufnahme	37 mW
Größe	22,5 mm (B) x 47 mm (H) x 11 mm (T)
Gewicht	8,5 Gramm

Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN

- **Die LED des WIDI Bud Pro leuchtet nicht.**
 - Ist der WIDI Bud Pro korrekt an den Computer oder das MIDI-Gerät mit USB-Host-Anschluss angeschlossen?
 - Bitte überprüfen Sie, ob der USB-Anschluss des Computers mit Strom versorgt wird oder das angeschlossene USB-Host-Gerät eingeschaltet ist.
- **WIDI Bud Pro kann keine MIDI-Befehle empfangen oder senden.**
 - Bitte überprüfen Sie, ob Sie die USB-Host-Buchse auf der linken Seite des WIDI Bud Pro mit dem richtigen Kabel verbunden haben und ob das Bluetooth MIDI erfolgreich verbunden wurde.
- **WIDI Bud Pro kann keine MIDI-Befehle empfangen oder senden.**
 - Bitte prüfen Sie, ob der WIDI Bud Pro als MIDI-Ein- und Ausgabegerät in der DAW-Software ausgewählt ist? Und ist das Bluetooth-MIDI erfolgreich verbunden?
- **Kann der WIDI Bud Pro drahtlos mit anderen BLE-MIDI-Geräten verbunden werden?**
 - Wenn das BLE-MIDI-Gerät der Standard-BLE-MIDI-Spezifikation entspricht, kann es automatisch angeschlossen werden. Wenn der WIDI Bud Pro keine automatische Verbindung herstellen kann, kann dies ein Kompatibilitätsproblem sein. Bitte wenden Sie sich an CME, um technischen Support über [BluetoothMIDI.com](https://www.bluetoothmidi.com) zu erhalten.
- **Die Entfernung der drahtlosen Verbindung ist sehr kurz, oder die Latenz ist groß oder das Signal ist intermittierend.**

- WIDI Bud Pro nutzt den Bluetooth-Standard für die kabellose Übertragung. Wenn das Signal stark gestört oder behindert wird, werden die Übertragungsentfernung und die Reaktionszeit durch Objekte in der Umgebung beeinflusst, wie z. B. Metalle, Bäume, Stahlbetonwände oder Umgebungen mit mehr elektromagnetischen Wellen.

KONTAKT

E-Mail: info@cme-pro.com

Webseite: www.bluetoothmidi.com