

# PX-S1100

## Funkadapter für MIDI & Audio, Anleitung für Verbindung mit Audiogerät und Computer

### Inhalt

Wiedergeben eines Bluetooth® Audio-fähigen Geräts (Bluetooth Audio-Kopplung).....	DE-1
Das Digitalpiano mit einem Bluetooth Low Energy-MIDI-Gerät verbinden.....	DE-2
Verbinden und Benutzen einer Smartgerät-App mit Bluetooth-Drahtlostechnologie.....	DE-3
Aktivieren und Deaktivieren der Drahtlosfunktion des Digitalpianos.....	DE-4
Einstellen des Benachrichtigungston-Lautstärkepegels.....	DE-4
Ausgeben von Digitalpiano-Noten über einen Verstärker oder ein Audiogerät.....	DE-5
Anschließen an einen Computer.....	DE-5

#### WICHTIG!

- Wenn Sie an das Digitalpiano ein anderes Gerät anschließen, lesen Sie bitte unbedingt die dazugehörige Benutzerdokumentation.

- Eine Vervielfältigung des Inhalts dieser Bedienungsanleitung, vollständig oder teilweise, ist untersagt. Eine von CASIO nicht genehmigte Verwendung von Inhalten dieser Bedienungsanleitung für andere Zwecke als den eigenen persönlichen Gebrauch ist durch das Urheberrecht untersagt.
- CASIO IST NICHT HAFTBAR FÜR ETWAIGE SCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BEGRENZT AUF, SCHÄDEN DURCH GEWINNAUSFALL, GESCHÄFTSUNTERBRECHUNGEN ODER DEN VERLUST VON INFORMATIONEN), DIE SICH AUS DER BENUTZUNG ODER NICHTBENUTZBARKEIT DIESER BEDIENTUNGSANLEITUNG ODER DES PRODUKTS ERGEBEN KÖNNTEN, AUCH WENN CASIO AUF DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN HINGEWIESEN WORDEN IST.
- Änderungen am Inhalt dieser Bedienungsanleitung bleiben ohne vorausgehende Ankündigung vorbehalten.
- Das tatsächliche Aussehen des Produkts kann vom Aussehen in den Illustrationen in dieser Bedienungsanleitung abweichen.
- Die Wortmarke Bluetooth® und diesbezüglichen Logos sind eingetragene Marken von Bluetooth SIG, Inc. und jeder Gebrauch dieser Marken durch CASIO COMPUTER CO., LTD. erfolgt unter Lizenz. Andere Marken und Handelsnamen gehören den jeweiligen Eignern.
- In dieser Bedienungsanleitung genannte Firmen- und Produktnamen sind eventuell eingetragene Marken anderer Firmen.

# Wiedergeben eines Bluetooth® Audio-fähigen Geräts (Bluetooth Audio-Kopplung)

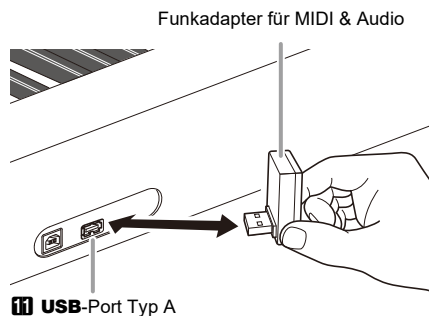
Sie können das Digitalpiano über den mitgelieferten Funkadapter für MIDI & Audio mit einem Bluetooth-tüchtigen Audiogerät verbinden und die Wiedergabe des externen Geräts über die Lautsprecher des Digitalpianos ausgeben.

## ! WICHTIG!

- Vor dem Ausführen des Koppelvorgangs sind die Lautstärkepegel von Digitalpiano und externem Gerät leise einzustellen.
- Falls die von diesem Digital-Piano wiedergegebenen externen Noten verzerrt klingen, senken Sie bitte den Lautstärkepegel des externen Geräts ab.
- Aufgrund der Eigenschaften von Bluetooth kann sich bei den Noten eine gewisse Verzögerung ergeben. Verwenden Sie in solchen Fällen ein USB-Kabel zur Verbindung.

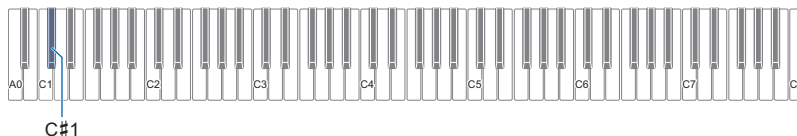
## ■ Das Digitalpiano mit einem Bluetooth Audio-tüchtigen Gerät koppeln

### 1. Schließen Sie den Funkadapter für MIDI & Audio an den **1** USB-Port Typ A an.



### 2. Schalten Sie im Bluetooth-Einstellbildschirm, der auf dem externen Gerät erscheint, die Bluetooth-Funktion ein, falls sie noch ausgeschaltet ist.

### 3. Halten Sie am Digitalpiano **3** FUNCTION gedrückt und drücken Sie dabei die Tastaturtaste C#1.



Dies lässt den Bluetooth-Indikator des Digitalpianos blinken, was Kopplungsbereitschaft anzeigt.

- Falls die Drahtlos-Funktion auf dem Digitalpiano ausgeschaltet ist, schaltet sie sich jetzt automatisch ein.

### 4. Geben Sie **3** FUNCTION frei.

### 5. Wählen Sie zum Koppeln mit diesem Digitalpiano „WU-BT10 AUDIO“ im Einstellungsbildschirm des Bluetooth-fähigen Audiogeräts.

- Wenn der Koppelvorgang beendet ist, hört der Bluetooth-Indikator des Digitalpianos auf zu blinken und vom Piano ertönt ein Benachrichtigungston.
- Das Ausgangssignal des externen Geräts wird nun über die Lautsprecher des Digitalpianos wiedergegeben.

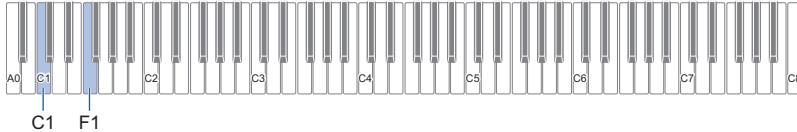
## HINWEIS

- Sie müssen sowohl die Drahtlosfunktion des Digitalpianos als auch die Bluetooth-Funktion auf dem Bluetooth Audio-tüchtigen Gerät einschalten.
- Für Näheres zum Ändern der Drahtlos-Einstellungen des Digitalpianos siehe „Aktivieren und Deaktivieren der Drahtlosfunktion des Digitalpianos“ (Seite DE-4).
- Die Informationen über das Gerät, das als letztes mit diesem Digitalpiano verbunden war, werden vom Funkadapter für MIDI & Audio registriert. Dadurch kann die Bluetooth Audio-Kopplung mit demselben Gerät automatisch ablaufen, so dass Sie die Bluetooth Audio-Kopplung nicht erneut vornehmen müssen.

## ■ Löschen der Kopplungsregistrierung des Bluetooth Audio-fähigen Geräts

### HINWEIS

- Durch Ausführen des nachstehenden Vorgehens wird die Kopplungsregistrierung zwischen dem Digitalpiano und dem aktuell mit ihm gekoppelten Bluetooth Audio-fähigen Gerät gelöscht. Falls Sie Verbindungsprobleme mit einem Bluetooth Audio-fähigen Gerät haben, führen Sie bitte den nachstehenden Vorgang und dann den Vorgang von „[Wiedergeben eines Bluetooth® Audio-fähigen Geräts \(Bluetooth Audio-Kopplung\)](#)“ (Seite DE-1) aus.
- Nach Ausführen des nachstehenden Vorgangs sollten Sie auch die Verbindungsprotokolle von allen Bluetooth-Audiogeräten löschen, die mit dem Digitalpiano gekoppelt worden sind. Näheres zum Vorgehen finden Sie in der Benutzerdokumentation des jeweiligen Bluetooth-Audiogeräts.



### 1. Schließen Sie den Funkadapter für MIDI & Audio an den **II** USB-Port Typ A an.

- Eine Bluetooth Audio-Kopplungsregistrierung kann nur gelöscht werden, wenn ein Funkadapter für MIDI & Audio an das Digitalpiano angeschlossen ist.

### 2. Halten Sie **3** FUNCTION gedrückt.

### 3. Drücken Sie Tastaturtaste F1.

Dies schaltet auf Bluetooth-Verbindungsprotokoll-Löschbereitschaft, was durch schnelles Blinken des Bluetooth-Indikators angezeigt wird.

- Mit dem nachstehenden Schritt 4 wird der Löschvorgang ausgeführt. Wenn Sie nicht möchten, dass jetzt gelöscht wird, geben Sie **3** FUNCTION bitte wieder frei.

### 4. Zum Ausführen des Löschvorgangs drücken Sie bitte Tastaturtaste C1.

- Dies beendet die Bluetooth-Verbindung, was durch Verschwinden des Bluetooth-Indikators angezeigt wird.

### 5. Geben Sie **3** FUNCTION frei.

## ■ Einstellen der Bluetooth Audio-Eingangslautstärke und Anwenden der Vokalunterdrückung

Bei der Wiedergabe der Audioeingabe von einer externen Quelle über die Lautsprecher des Digitalpianos können Sie den Lautstärkepegel regeln und sogar die Vokalanteile unterdrücken.

- Näheres zur Lautstärkeregelung für die Audioeingabe finden Sie unter „Einstellen der Lautstärkebalance“ in der Bedienungsanleitung.
- Näheres zur Vokalunterdrückung finden Sie unter „Nutzen der Vokalunterdrückung“ in der Bedienungsanleitung.

## Das Digitalpiano mit einem Bluetooth Low Energy-MIDI-Gerät verbinden

Mit Hilfe des Funkadapters für MIDI & Audio können Sie dieses Digitalpiano mit einem Bluetooth Low Energy-fähigen MIDI-Gerät verbinden.

### 1. Schließen Sie den Funkadapter für MIDI & Audio an den **II** USB-Port Typ A an.

### 2. Wählen Sie „WU-BT10 MIDI“ im Einstellungsbildschirm der auf dem Bluetooth-fähigen MIDI-Gerät installierten App und stellen Sie die Verbindung mit dem Digitalpiano her.

### ! WICHTIG!

- Nehmen Sie keine Bedienung am Digitalpiano vor, während dieses den Prozess zur Verbindung mit einem Bluetooth Low Energy-fähigen MIDI-Gerät abwickelt.

### HINWEIS

- Sie müssen sowohl die Drahtlosfunktion des Digitalpianos als auch die Bluetooth-Funktion auf dem Bluetooth Low Energy-MIDI-Gerät einschalten.
- Für Näheres zum Ändern der Drahtlos-Einstellungen des Digitalpianos siehe „[Aktivieren und Deaktivieren der Drahtlosfunktion des Digitalpianos](#)“ (Seite DE-4).
- Der obige Vorgang ist bei jedem Herstellen einer Verbindung mit einem Bluetooth Low Energy-fähigen MIDI-Gerät auszuführen.
- Je nach verwendetem Gerät und dessen Betriebssystem-Version kann bei gleichzeitiger Verbindung mit Bluetooth Audio und Bluetooth Low Energy-MIDI instabiler MIDI-Betrieb auftreten. Beenden Sie in solchen Fällen die Verbindung mit Bluetooth Audio.

# Verbinden und Benutzen einer Smartgerät-App mit Bluetooth-Drahtlostechnologie

Über die APP-Funktion können Sie das Digitalpiano mit einem Phone, Tablet oder anderen Smartgerät verbinden und die nachstehend beschriebenen Vorgänge ausführen.

- Das Digitalpiano mit einem Smartgerät steuern (Piano-Fernbedienung)
- Musikdaten von einem Smartphone übertragen

## ■ Smartgerät-App herunterladen

Laden Sie die Smartgerät-App von der CASIO Website herunter und installieren Sie sie auf dem zu verwendenden Smartgerät.

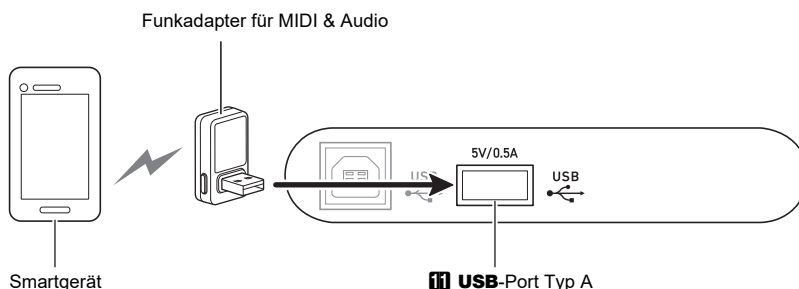
<https://support.casio.com/global/de/emi/manual/PX-S1100/>



## 1. Installieren Sie die App auf dem Smartgerät.

## 2. Stecken Sie den Funkadapter für MIDI & Audio in den **ii** USB-Port Typ A des Digitalpianos.

- Wenn das Smartgerät mit dem Digitalpiano verbunden ist, kann die Smartphone-App zur Bedienung des Digitalpianos verwendet werden. Näheres zur Bedienung finden Sie in der Benutzerdokumentation der App.

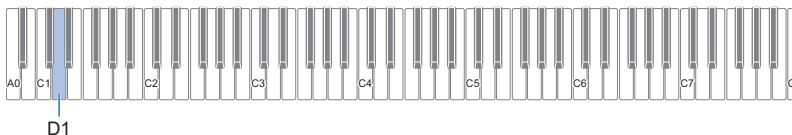


## ⚠ WICHTIG!

- Nehmen Sie keine Bedienung am Digitalpiano vor, während dieses den Prozess zur Verbindung mit der Smartgerät-App abwickelt.
- Bei einer Bluetooth-Verbindung können durch das Kommunikationsumfeld oder die Eigenschaften Ihres Smartgeräts feststellbare Kommunikationsverzögerungen oder Klangverzerrungen bei der Verwendung der Lernfunktion der App auftreten. Probieren Sie in solchen Fällen die nachstehenden Abhilfemaßnahmen.
  - Näheres zur Nutzung der Lernfunktion und Informationen zur MIDI-Wiedergabequalität können Sie in der Benutzerdokumentation der App nachlesen.
  - Wenn Ihr Smartgerät über W-LAN mit einem anderen Gerät verbunden ist, schalten Sie W-LAN auf dem Smartgerät aus.
  - Verwenden Sie eine Kabelverbindung anstelle von Bluetooth.

## Aktivieren und Deaktivieren der Drahtlosfunktion des Digitalpianos

1. Schließen Sie den Funkadapter für MIDI & Audio an den **II** USB-Port Typ A an.
2. Halten Sie **3** FUNCTION gedrückt und drücken Sie dabei die Tastaturtaste D1.



- Mit jedem Drücken wechselt die Drahtlosfunktion zwischen aktiviert und deaktiviert.
- Bei aktivierter Drahtlosfunktion leuchtet der Bluetooth-Indikator, wenn das Digitalpiano mit dem externen Gerät gekoppelt ist. Der Indikator ist erloschen, wenn die Drahtlosfunktion deaktiviert ist.
- Wenn der Funkadapter für MIDI & Audio beim Einschalten des Digitalpianos nicht an dieses angeschlossen ist, zeigt der Bluetooth-Indikator durch Blinken einen Fehler an.

3. Geben Sie **3** FUNCTION frei, wenn die Einstellung wunschgemäß erfolgt ist.

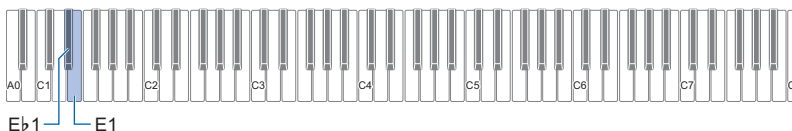
### ■ Benachrichtigungstöne

Bei einer Änderung in der Bluetooth-Verbindung ertönt ein Benachrichtigungston.

Bei diesem Verbindungstyp:	Ertönt dieser Benachrichtigungston:
Verbindung mit einem Bluetooth-Audiogerät	Ansteigende Pianoklang-Melodie
Trennen von einem Bluetooth-Audiogerät	Absinkende Pianoklang-Melodie
Verbindung mit einem Bluetooth Low Energy-MIDI-Gerät	Ansteigende Vibraphonklang-Melodie
Trennen von einem Bluetooth Low Energy-MIDI-Gerät	Absinkende Vibraphonklang-Melodie

## Einstellen des Benachrichtigungston-Lautstärkepegels

Zum Anpassen der Benachrichtigungston-Lautstärke halten Sie bitte **3** FUNCTION gedrückt und drücken Sie dabei die unten gezeigten Tasten.



Drücken dieser Taste:	Bewirkt dies:
E♭1	Vermindert die Benachrichtigungston-Lautstärke um 1.*1
E1	Erhöht die Benachrichtigungston-Lautstärke um 1.*1
E♭1 + E1	Setzt die Benachrichtigungston-Lautstärke auf ihre Anfangsvorgabe zurück.

\*1 Sie können den Lautstärkewert im Bereich von 0 bis 10 anpassen.

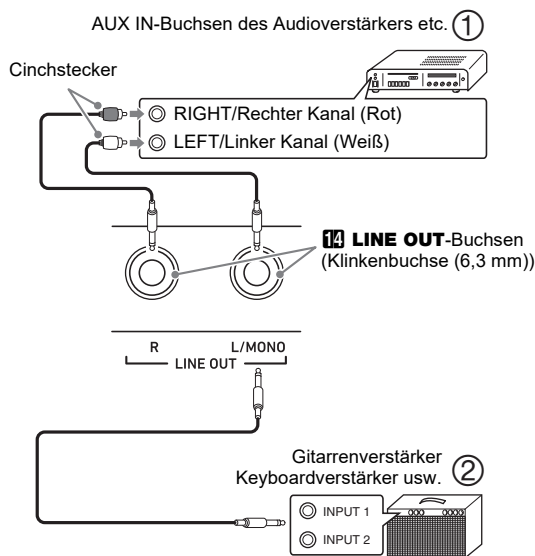
## Ausgeben von Digitalpiano-Noten über einen Verstärker oder ein Audiogerät

Sie können an das Digitalpiano ein Audiogerät oder einen Musikinstrument-Verstärker anschließen und den Ton über externe Lautsprecher wiedergeben lassen, was eine höhere Lautstärke und bessere Klangqualität ermöglicht.

### WICHTIG!

- Schalten Sie das externe Gerät aus, bevor Sie Anschlüsse vornehmen. Stellen Sie nach dem Anschließen bitte die Lautstärkepegel von Digitalpiano und externem Gerät leise ein, bevor Sie den Strom ein- oder ausschalten.
- Schalten Sie nach dem Anschließen zuerst das Digitalpiano und dann das externe Gerät ein.
- Falls die Tastaturnoten bei der Wiedergabe über ein externes Audiogerät verzerrt klingen, stellen Sie bitte die Lautstärke-Einstellung des Digitalpianos niedriger ein.

Bitte halten Sie für den Anschluss die geeigneten Anschlusskabel (im Fachhandel erhältlich) bereit.



### Anschließen von Audiogeräten (Abb. ①)

Schließen Sie das externe Audiogerät über im Fachhandel erhältliche Kabel an die LINE OUT-Buchsen des Digitalpianos an, wie dies in Abbildung ① gezeigt ist. Über die LINE OUT R-Buchse wird der Ton des rechten Kanals und über die LINE OUT L/MONO-Buchse der Ton des linken Kanals ausgegeben. Bitte beschaffen Sie sich zum Anschließen an das Audiogerät im Fachhandel die in der Illustration gezeigten Anschlusskabel. Normalerweise ist bei dieser Konfiguration der Eingangswähler des Audiogeräts auf den Eingang (z.B. AUX IN) zu schalten, an den das Digitalpiano angeschlossen ist.

### Anschließen an einen Musikinstrument-Verstärker (Abb. ②)

Schließen Sie den Verstärker über handelsübliche Anschlusskabel an die LINE OUT-Buchsen des Digitalpianos an, wie dies in Abbildung ② gezeigt ist. Buchse LINE OUT R gibt den Ton des rechten und Buchse LINE OUT L/MONO den Ton des linken Kanals aus. Wenn nur die LINE OUT L/MONO-Buchse belegt wird, werden die beiden Kanäle zusammengemischt ausgegeben. Bitte beschaffen Sie sich zum Anschließen des Verstärkers im Fachhandel das in der Illustration gezeigte Anschlusskabel.

## Anschließen an einen Computer

Sie können das Digitalpiano an einen Computer anschließen und MIDI-Daten zwischen den beiden Geräten austauschen. Sie können Wiedergabedaten vom Digitalpiano an Musiksoftware senden, die auf dem Computer läuft, oder MIDI-Daten vom Computer zur Wiedergabe an das Digitalpiano senden.

### Mindestsystemanforderungen an den Computer

Nachstehend sind die Mindestsystemanforderungen an den Computer für das Senden und Empfangen von MIDI-Daten aufgeführt. Bitte vergewissern Sie sich, dass der Computer diesen Bedingungen entspricht, bevor Sie das Digitalpiano anschließen.

#### Betriebssystem

Windows 8.1 \*1

Windows 10 \*2

macOS (OS X/Mac OS X) 10.7, 10.8, 10.9, 10.10, 10.11, 10.12, 10.13, 10.14, 10.15, 11.0

\*1 Windows 8.1 (32 Bit, 64 Bit)

\*2 Windows 10 (32 Bit, 64 Bit)

#### USB-Port

### WICHTIG!

- Schließen Sie das Gerät auf keinen Fall an einen Computer an, der die obigen Bedingungen nicht erfüllt. Andernfalls besteht die Möglichkeit, dass beim Computer Probleme auftreten.

### HINWEIS

- Die neuesten Informationen über unterstützte Betriebssysteme finden Sie auf der Website unter der nachstehenden URL-Adresse.

<https://support.casio.com/global/de/emi/manual/PX-S1100/>



## ■ Digitalpiano an den Computer anschließen

### ! WICHTIG!

---

- Bitte befolgen Sie exakt die Schritte der nachstehenden Anleitung. Bei falscher Anschlussweise kann das Senden und Empfangen von Daten unmöglich sein.

#### 1. Schalten Sie das Digitalpiano aus und starten Sie dann den Computer.

- Starten Sie noch nicht die Musiksoftware auf dem Computer!

#### 2. Schließen Sie den Computer nach dem Starten über ein handelsübliches USB-Kabel an den USB-Port Typ B des Digitalpianos an.

- Verwenden Sie ein USB-Kabel 2.0 oder 1.1 mit USB-Steckern Typ A auf B.

#### 3. Schalten Sie das Digitalpiano ein.

- Falls dies das erste Mal ist, dass Sie das Digitalpiano an den Computer anschließen, wird auf dem Computer automatisch die zum Senden und Empfangen erforderliche Treibersoftware installiert.

#### 4. Starten Sie die im Handel erhältliche Musiksoftware auf dem Computer.

#### 5. Wählen Sie in den Einstellungen der Musiksoftware „CASIO USB-MIDI“ als MIDI-Standardgerät.

- Näheres zum Wählen des MIDI-Geräts finden Sie in der Benutzerdokumentation der verwendeten Musiksoftware.

### ! WICHTIG!

---

- Bitte schalten Sie unbedingt das Digitalpiano ein, bevor Sie die Musiksoftware auf dem Computer starten.
- Senden und Empfangen über USB ist bei laufender Songwiedergabe deaktiviert.

### HINWEIS

- Sobald die Verbindung erfolgreich hergestellt werden kann, können Sie das USB-Kabel angeschlossen lassen, wenn Sie den Computer und/oder das Digitalpiano aus- oder einschalten.
- Nähere Einzelheiten zu den technischen Daten und Anschlüssen im Zusammenhang mit dem Senden und Empfangen von MIDI-Daten mit diesem Digitalpiano finden Sie im neuesten Support-Info auf der Website unter der nachstehenden Adresse.

<https://support.casio.com/global/de/emi/manual/PX-S1100/>



- Näheres zu den MIDI-Einstellungen finden Sie unter „Vornehmen von MIDI-Einstellungen“ in der Bedienungsanleitung.

**CASIO®**

**CASIO COMPUTER CO., LTD.**  
6-2, Hon-machi 1-chome  
Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan

PXS1100-G-2A-1  
MA2107-A  
© 2021 CASIO COMPUTER CO., LTD.