

**Weiterer Lieferumfang:**  
5-faches USB-Ladekabel  
Audio-Kabel 3,5-mm-Klinke

## Sicherheitshinweise

Lesen Sie aufmerksam die Sicherheitshinweise und benutzen Sie den Artikel nur wie in dieser Anleitung beschrieben, damit es nicht versehentlich zu Verletzungen oder Schäden kommt. Bewahren Sie diese Anleitung zum späteren Nachlesen auf. Bei Weitergabe des Artikels ist auch diese Anleitung mitzugeben.

### Verwendungszweck

Der Artikel dient als elektronisches Musikinstrument zum virtuellen Schlagzeugspielen. Der Artikel erzeugt Klang durch Bewegungen der Sticks und der Schuh-Clips in der Luft und überträgt diesen per **Bluetooth®** über den Audio-Adapter auf einen geeigneten Lautsprecher oder Kopfhörer mit AUX-Anschluss. Die Drum-Sticks sind nicht geeignet für den Gebrauch mit einem realen Schlagzeug.

Der Artikel ist für den privaten Gebrauch konzipiert und für gewerbliche Zwecke ungeeignet. Verwenden Sie den Artikel nur unter moderaten klimatischen Bedingungen.

### Gefahr für Kinder

- Kein Kinderspielzeug!
- Kinder erkennen nicht die Gefahren, die bei unsachgemäßem Umgang mit Elektrogeräten entstehen können. Halten Sie Kinder daher von dem Artikel fern.
- Halten Sie Kinder von Verpackungsmaterial fern. Es besteht u.a. Erstickungsgefahr!

### Gefahr durch Elektrizität

- Nehmen Sie den Artikel nicht in Betrieb, wenn er sichtbare Schäden aufweist.
- Nehmen Sie keine Veränderungen am Artikel vor. Lassen Sie Reparaturen am Artikel nur von einer Fachwerkstatt oder über den Kundenservice durchführen. Durch unsachgemäße Reparaturen können erhebliche Gefahren für den Benutzer entstehen.

Wenn Sie den Artikel aufladen, beachten Sie:

- Verwenden Sie nur geeignete Netzadapter (siehe Technische Daten). Der Artikel kann z.B. nicht mit einem USB-C-PD-Netzadapter geladen werden.
- Verwenden Sie keine defekten Netzadapter und versuchen Sie nicht, diese zu reparieren.
- Schließen Sie das Gerät nur an eine vorschriftsmäßig installierte Steckdose an, deren Netzspannung mit den technischen Daten des Netzadapters übereinstimmt. Der Artikel darf nicht in Feuchträumen ans Stromnetz angeschlossen werden.
- Ziehen Sie den Netzadapter aus der Steckdose, wenn während des Betriebs Störungen auftreten, nach dem Gebrauch, bei Gewitter und bevor Sie das Gerät reinigen. Ziehen Sie dabei immer am Netzadapter, nicht am Anschlusskabel.
- Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gefäße, wie z.B. Blumenvasen, auf oder in die nähere Umgebung des Artikels.

Das Gefäß kann umkippen und die Flüssigkeit kann die elektrische Sicherheit beeinträchtigen. Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages.

### Gefahr von Gesundheitsschäden

- Musikhören bei hoher Lautstärke kann auf Dauer zu Hörschäden führen. Stellen Sie immer zuerst eine niedrige Lautstärke ein, bevor Sie die Musikwiedergabe starten. Erhöhen Sie erst danach ggf. die Lautstärke.

### Gefahr von Verbrennungen/Brand

- Die eingebauten Akkus können und dürfen nicht selbst ausgetauscht oder ausgebaut werden. Bei unsachgemäßem Auswechseln der Akkus besteht Explosionsgefahr. Ersatz nur durch denselben oder einen gleichwertigen Akku-Typ. Wenn ein Akku defekt ist, wenden Sie sich an eine Fachwerkstatt.
- Stellen Sie keine offenen Brandquellen wie z.B. brennende Kerzen in die Nähe des Artikels. Kerzen und andere offene Flammen müssen zu jeder Zeit vom Artikel ferngehalten werden, um die Ausbreitung von Feuer zu verhindern.
- Der Artikel enthält Lithium-Akkus. Diese dürfen nicht auseinandergenommen, in Feuer geworfen oder kurzgeschlossen werden.
- Verändern und/oder deformieren/erhitzen/zerlegen Sie Akku nicht. Beschädigte Akkus nicht mit Wasser in Berührung bringen.
- Vermeiden Sie Lagerung, Laden und Benutzung bei extremen Temperaturen und extrem niedrigem Luftdruck (wie z.B. in großen Höhen).

### Sachschäden

- Benutzen Sie die Drum-Sticks nicht mit einem realen Schlagzeug, schlagen Sie damit nicht auf harte Oberflächen.
- Tauchen Sie den Artikel nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten ein. Schützen Sie ihn auch vor Tropf- und Spritzwasser.
- Wenn der Artikel von einem kalten an einen warmen Ort gebracht wird, kann Kondensfeuchtigkeit im Gerät entstehen. Lassen Sie das Gerät einige Stunden ausgeschaltet.
- Lassen Sie den Artikel nicht fallen und setzen Sie ihn keinen heftigen Erschütterungen aus.
- Öffnen bzw. entfernen Sie auf keinen Fall Teile der Gehäuse. Stecken Sie keine Gegenstände in die Gehäuseöffnungen.
- Schützen Sie den Artikel vor starker Hitze z.B. durch direkte Sonneneinstrahlung oder Heizkörper, vor Staub und Feuchtigkeit.
- Verwenden Sie zum Reinigen keine scharfen Chemikalien, aggressive oder scheuernde Reinigungsmittel.
- Beachten Sie: Die USB-C-Ladebuchsen sind ausschließlich zum Aufladen der Akkus vorgesehen. Eine Datenübertragung ist nicht möglich.

## Entsorgen

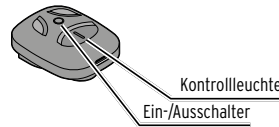
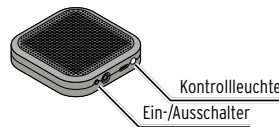
Der Artikel, seine Verpackung und der eingebaute Akku wurden aus wertvollen Materialien hergestellt, die wiederverwertet werden können. Dies verringert den Abfall und schont die Umwelt. Entsorgen Sie die **Verpackung** sortenrein. Nutzen Sie dafür die örtlichen Möglichkeiten zum Sammeln von Papier, Pappe und Leichtverpackungen.

**Geräte, Batterien und Akkus** die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden! Sie sind gesetzlich dazu verpflichtet, Altgeräte getrennt vom Hausmüll zu entsorgen. Elektrogeräte enthalten gefährliche Stoffe. Diese können bei unsachgemäßer Lagerung und Entsorgung der Umwelt und Gesundheit schaden. Informationen zu Sammelstellen, die Altgeräte kostenlos entgegennehmen, erhalten Sie bei Ihrer Gemeinde- oder Stadtverwaltung.

Leere Batterien und Akkus müssen bei einer Sammelstelle Ihrer Gemeinde- oder Stadtverwaltung oder beim batterievertreibenden Fachhandel abgegeben werden. Kleben Sie bei Lithium-Batterien/-Akkus die Kontakte vor dem Entsorgen ab. Diesen Artikel können Sie auch bei einer Annahmestelle des Rücknahmesystems take-e-back abgeben. Weitere Informationen dazu finden Sie unter [www.take-e-back.de](http://www.take-e-back.de).

**Achtung!** Dieser Artikel enthält Akkus, die aus Sicherheitsgründen fest eingebaut sind und nicht entnommen werden können, ohne die Gehäuse zu zerstören. Ein unsachgemäßer Ausbau stellt ein Sicherheitsrisiko dar. Geben Sie daher den Artikel ungeöffnet bei der Sammelstelle ab, die Geräte und Akkus fachgerecht entsorgt.

## Ein-/Ausschalter/Kontrollleuchten



### Audio-Adapter

- Ein-/Ausschalter ...  
... gedrückt halten zum Ein-/Ausschalten
- Kontrollleuchte **im Gebrauch:**  
blinkt langsam **blau** = aktiviert / nicht verbunden  
leuchtet **blau** = verbunden  
blinkt schnell **blau** = Akkustand niedrig
- Kontrollleuchte **während des Ladens:**  
leuchtet **rot** = Akku lädt  
Kontrollleuchte **aus** = Akku fertig geladen

### Schuh-Clips

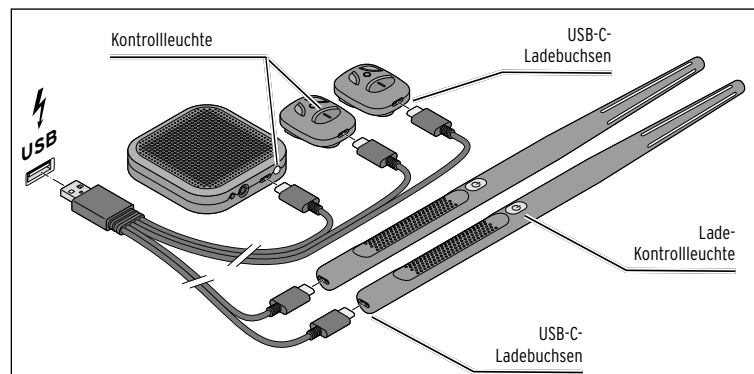
- Ein-/Ausschalter ...  
... gedrückt halten zum Ein-/Ausschalten  
... kurz drücken zur Positionsbestimmung
- Kontrollleuchte **im Gebrauch:**  
blinkt langsam **blau** = aktiviert / nicht verbunden  
leuchtet **blau** = aktiviert  
blinkt abwechselnd **blau - rot** = Akkustand niedrig
- Kontrollleuchte **während des Ladens:**  
leuchtet **rot** = Akku lädt  
Kontrollleuchte **aus** = Akku fertig geladen

### Drum-Sticks

- Ein-/Ausschalter ...  
... gedrückt halten zum Ein-/Ausschalten  
... kurz drücken zur Positionsbestimmung und zum Kalibrieren
- Kontrollleuchte in der Stick-Spitze **im Gebrauch:**  
Farbverlauf = aktiviert / nicht verbunden  
leuchtet **blau** = Position gespeichert  
Kontrollleuchte in der Stick-Spitze **während des Trommels:**  
wechselt die Farbe, je nachdem auf welche Trommel sie zeigt  
Kontrollleuchte, wenn die **Stick-Spitze nach unten** zeigt  
Verhältnis **rot** (leer) zu **grün** (voll) zeigt den aktuellen Ladezustand.
- Lade-Kontrollleuchte **während des Ladens:**  
leuchtet **rot** = Akku lädt  
Kontrollleuchte **aus** = Akku fertig geladen

Nach ca. 8 Minuten ohne Empfang/Impuls schalten sich die Geräte automatisch ab.

## Akkus laden



Sie benötigen einen USB-Netzadapter (nicht im Lieferumfang enthalten), siehe „Technische Daten“, oder einen fest-installierten USB-Netzanschluss.

Der Artikel kann z.B. nicht mit einem USB-C-PD-Netzadapter (Schnelllade-Adapter) geladen werden.

Um Schäden an den eingebauten Akkus zu vermeiden, sind diese bei Lieferung nur halb aufgeladen. Laden Sie die Akkus vor dem ersten Gebrauch vollständig auf.

1. Schließen Sie die USB-C-Stecker des beiliegenden Ladekabels an die Ladebuchsen der 5 Teile des Artikels und den USB-A-Stecker an einen geeigneten USB-Netzadapter an.
2. Stecken Sie den Netzadapter in eine geeignete Steckdose. Die Kontrollleuchten leuchten rot (bei den Drum-Sticks die Lade-Kontrollleuchten in den Ein-/Ausschaltern). Ein normaler Ladevorgang bei leeren Akkus dauert ca. 3,5 Stunden.

Sobald die Akkus vollständig geladen sind, gehen die Kontrollleuchten aus. Die Akkus müssen geladen werden, wenn die Kontrollleuchten von blau zu rot wechseln bzw. wenn Sie langsam rot blinken. Den Ladezustand der Drum-Sticks können Sie prüfen, indem

Sie sie mit der Spitze nach unten halten. Je größer der rot leuchtende Bereich, desto mehr Energie ist bereits verbraucht.

### Akku-Hinweise

- Um die volle Kapazität der Akkus solange wie möglich zu erhalten, laden Sie die Akkus auch bei Nichtgebrauch alle 2 bis 3 Monate vollständig auf.
- Laden Sie die Akkus bei Temperaturen von +10 bis +40 °C.
- Am längsten hält die Kapazität der Akkus bei Raumtemperatur. Je niedriger die Umgebungstemperatur, desto mehr verkürzt sich die Spielzeit.
- Sollten Sie den Artikel zum Laden an einen PC anschließen, beachten Sie alle üblichen Maßnahmen zur Sicherung Ihrer Daten. Die USB-C-Ladebuchsen sind ausschließlich zum Aufladen der Akkus vorgesehen. Eine Datenübertragung ist nicht möglich.

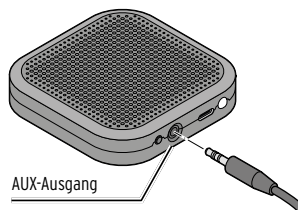
## Reinigen

▷ Wischen Sie die einzelnen Teile des Artikels bei Bedarf mit einem nur leicht feuchtem Tuch ab.

## Verbindung mit Wiedergabegerät herstellen

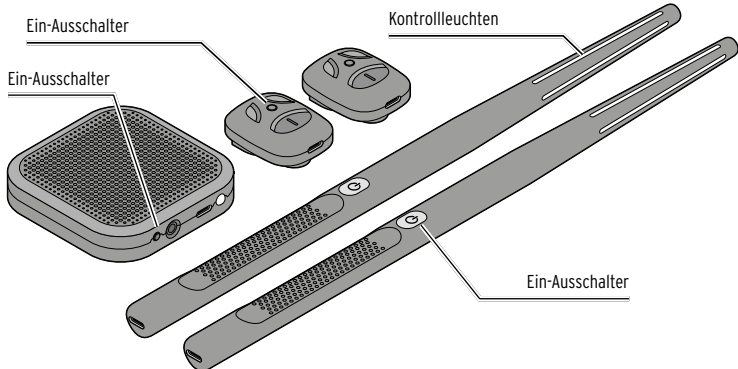
Sie haben 2 Möglichkeiten, den Audio-Adapter mit einem geeigneten Lautsprecher oder Kopf-/Ohrhörern zu verbinden:

- ▷ Einen Kopf- oder Ohrhörer mit Kabel (kleine Klinke 3,5 mm) können Sie direkt an den AUX-Ausgang am Audio-Adapter anschließen.
- ▷ Einen separaten Lautsprecher oder ein anderes geeignetes Wiedergabegerät können Sie mit dem beiliegenden Audio-Kabel an den Audio-Adapter anschließen. Das Wiedergabegerät muss einen AUX-Eingang (kleine Klinke 3,5 mm) haben. Andere Eingänge sind nicht geeignet.



## Gebrauch Schritt für Schritt

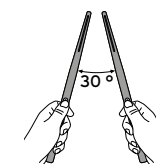
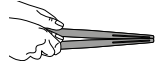
### Einschalten und verbinden



1. Audio-Adapter: Halten Sie den Ein-/Aus-Schalter mehrere Sekunden gedrückt, bis die Kontrollleuchte blau blinkt. Das Gerät ist bereit zum Verbinden. Der **Bluetooth®**-Modus ist automatisch aktiviert.
2. Schuh-Clips: Halten Sie jeweils den Ein-/Aus-Schalter mehrere Sekunden gedrückt, bis die Kontrollleuchten blau blinken. Befestigen Sie die Schuh-Clips an Ihren Schuhen (Hi-Hat links, Bass-Drum rechts). Setzen Sie die Füße auf den Boden und drücken Sie jeweils kurz den Ein-/Aus-Schalter, um die Position zu speichern.



3. Drum-Sticks: Halten Sie jeweils den Ein-/Aus-Schalter mehrere Sekunden gedrückt, bis die Kontrollleuchten vorne an der Spitze der Sticks blau blinken, um dann bunt zu leuchten. Halten Sie die Drum-Sticks ungefähr auf 1/3 der Länge der Sticks locker zwischen Daumen und Zeigefinger und schließen Sie die restlichen Finger lose um den Stick. Lassen Sie den Oberarm natürlich herunterhängen und halten Sie Unterarm und Drum-Sticks parallel zum Boden.



Richten Sie dann die Spitzen der Drum-Sticks in einem Winkel von ca. 30° zueinander und drücken Sie kurz die Ein-/Aus-Schalter, um die Position zu speichern. Die Kontrollleuchten wechseln zu dauerhaftem Blau, die Positionsbestimmung ist abgeschlossen.

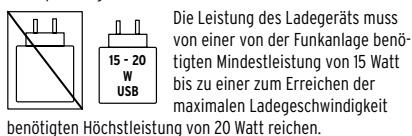
4. Sie können Ihr Smartphone per **Bluetooth®** verbinden. Wählen Sie unter „Geräte“: **TCM721151**. Spielen Sie Schlagzeug zu Ihren Lieblingssongs.

Beachten Sie: Wenn an einem der Geräte die Kontrollleuchte weiterhin blau blinkt und nicht dauerhaft leuchtet, ist das Gerät nicht korrekt verbunden. Schalten Sie es aus und versuchen Sie es erneut.

- ▷ **Ausschalten:** Halten Sie jeweils den Ein-/Aus-Schalter mehrere Sekunden gedrückt, bis die Kontrollleuchten grün blinken (bei den Drum-Sticks die Kontrollleuchten an der Spitze der Drum-Sticks).

## Technische Daten

Modell:	721151
Akkus (nach UN 38.3 getestet / nicht austauschbar)	
Hersteller:	Shenzhen Keruliong Technology Co., Ltd., Factory Building 101-401, Fudigang Second Industrial Zone, Pingdong Community, Pingdi Street, Longgang District, Shenzhen, PR China
Email:	duty516@hotmail.com
Herstellungsdatum:	2025/05
Hergestellt in:	China
Audio-Adapter:	Lithium-Ion 3,7 V DC 1000 mAh Nennenergie: 3,7 Wh Modell: KRL803040 Ladezeit: ca. 2,5-3 Stunden Spielzeit: ca. 12-13 Stunden
Schuh-Clips:	Lithium-Ion 3,7 V DC 180 mAh Nennenergie: 0,666 Wh Modell: KRL602020 Ladezeit: ca. 3,5 Stunden Spielzeit: ca. 5-6 Stunden
Drum-Sticks: 2x:	Lithium-Ion 3,7 V DC 260 mAh Nennenergie: 0,962 Wh Modell: KRL601045 Ladezeit: ca. 3,5 Stunden Spielzeit: ca. 2,5-3 Stunden
Ladespannung:	5 V DC 1 A



Die Leistung des Ladegeräts muss von einer von der Funkanlage benötigten Mindestleistung von 15 Watt bis zu einer zum Erreichen der maximalen Ladegeschwindigkeit benötigten Höchstleistung von 20 Watt reichen.

Automatische Abschaltung:	ca. 8 min ohne Empfang/Impuls (außer: Audio-Adapter, wenn über AUX-Anschluss verbunden)
Umgebungstemperatur:	+10 bis +40 °C
<b>Bluetooth®</b> Version:	V5.3 / niedrigere Versionen (ab 1.1) sind kompatibel, unterstützen aber ggf. nicht alle Funktionen
Reichweite:	max. 10 m (im freien Feld)
Ausgangsleistung:	0,25 W
Frequenzbereich:	2,402 GHz bis 2,480 GHz
Max. Sendeleistung:	2,5 mW
Gerätstandards:	HFP V1.6 / HSP V1.2 / A2DP V1.2 / AVRCP V1.4

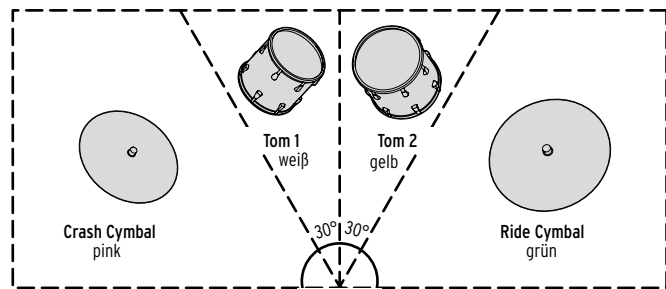
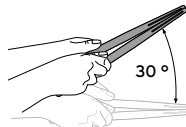
- Kompatibel mit Bluetooth®-fähigem Smartphone oder Tablet**
- Android ab 4.3
- iOS-Phones (iOS 7.0 und höher); iOS-Tablets (iOS 7.0 und höher)
  - Die **Bluetooth®** Wortmarke und Logos sind eingetragene Marken von Bluetooth SIG, Inc. Die Nutzung dieser Marken durch die Commaxx BV erfolgt unter Lizenz.
  - Android, Google Play und das Google Play-Logo sind Marken von Google Inc.
  - The **Bluetooth®** word mark and logos are registered trademarks of Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Commaxx BV is under license.
  - Android, Google Play und das Google Play logo are trademarks of Google Inc.

## Konformitätserklärung

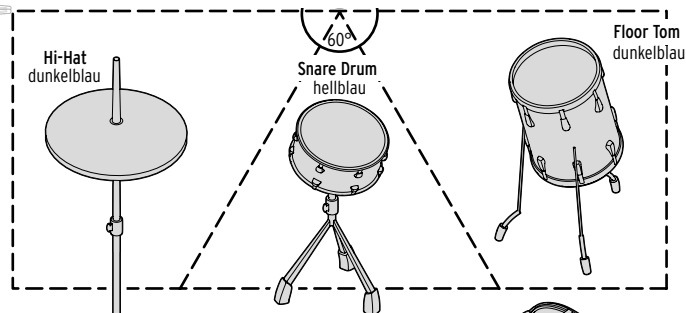
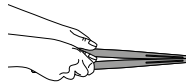
Hiermit erklärt die Commaxx BV, dass dieses Produkt zum Zeitpunkt des Inverkehrbringens die grundlegenden Anforderungen und die übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU erfüllt. Die vollständige Konformitätserklärung finden Sie unter [https://commaxx-certificates.com/doc/721151\\_doc.pdf](https://commaxx-certificates.com/doc/721151_doc.pdf)

Das Produkt ist verkehrsfähig für folgende Länder: Deutschland, Österreich, Schweiz, Tschechien, Polen, Slowakei, Ungarn.

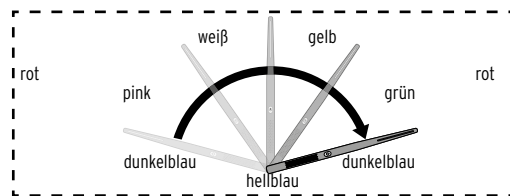
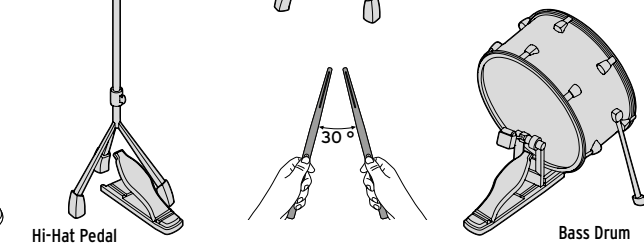
### Ebene 3



### Ebene 2



### Ebene 1



Der QR-Code verlinkt auf ein Video, in dem das virtuelle Trommeln gezeigt wird.



## Trommeln

Die virtuellen Trommeln befinden sich auf 3 Ebenen.

**Ebene 1:** In **Bodenhöhe** ist **links** das Pedal für die **Hi-Hat**. Mit dem Fuß auf dem Boden ist die Hi-Hat geschlossen. Je nach Position des Clips am Schuh heben Sie die Schuhspitze oder die Ferse an, um die Hi-Hat zu öffnen. Wenn Sie dabei auch mit den Drum-Sticks auf die Hi-Hat schlagen, hören Sie auch den veränderten Sound durch das Öffnen und Schließen der Hi-Hat mit dem Fuß.

In Bodenhöhe **rechts** ist die **Bass Drum**. Diese spielen Sie durch Anheben und Absenken des Fußes mit dem Bass-Drum-Schuh-Clip.

**Tipp:** Wenn Sie 3x kurz den Ein-/Aus-Schalter des Hi-Hat-Schuh-Clips drücken, wird dieser zu einer zweiten Drum Bass. Erneut 2x drücken ändert ihn zurück zur Hi-Hat.

**Ebene 2:** In Höhe der parallel zum Boden angewinkelten Unterarme ist **mittig** vor Ihnen die **Snare Drum**.

Ca. 60° nach **links** gedreht steht die **Hi-Hat**, die Sie auch mit dem Fuß spielen.

Ca. 60° nach **rechts** gedreht steht die **Floor-Tom**.

Halten Sie die Sticks waagrecht vor sich. Heben Sie sie dann ein wenig an und schlagen Sie auf diese Trommeln.

**Ebene 3:** Richten Sie die Unterarme mit den Drum-Sticks um ca. 30° auf, um die Instrumente der 3. Ebene zu spielen.

Vor Ihnen in einem Bereich bis ca. 30° **links** steht die **Tom 1** und bis ca. 30° **rechts** die etwas größere **Tom 2**.

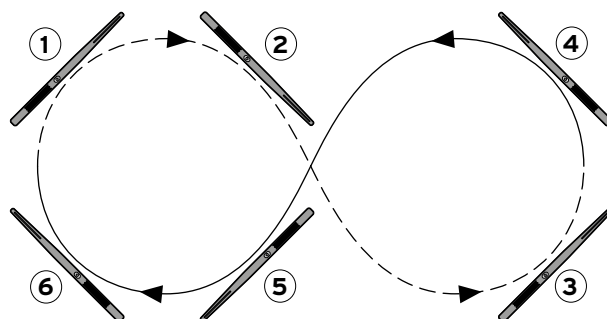
Ca. 30° **weiter links** steht die **Crash Cymbal**, ca. 30° **weiter nach rechts** die **Ride Cymbal**.

Zum **Testen der Drum-Sticks** folgen Sie den Beschreibungen unter „Einschalten und verbinden“. Halten Sie dann einen der Sticks vor sich, in Höhe der Ebene 2. Führen Sie ihn langsam vor ca. 60° links nach ca. 60° rechts. Die Farbe der Spitze wechselt von dunkelblau über hellblau zurück nach dunkelblau, je nachdem über welchem Instrument sie sich gerade befindet. Wenn sie rot wird, befindet sie sich außerhalb des Schlagzeug-Bereichs.

Richten Sie nun den Drum-Stick um 30° auf und führen Sie ihn erneut von ca. 60° links nach ca. 60° rechts. Die Farbe der Spitze wechselt von pink über weiß und gelb nach grün, je nachdem über welchem Instrument sie sich gerade befindet. Wenn sie rot wird, befindet sie sich außerhalb des Schlagzeug-Bereichs.

Wenn Sie die Trommeln nicht so vorfinden wie erwartet oder große Abweichungen vorliegen, müssen Sie die Sticks ggf. neu kalibrieren (siehe Kapitel „Kalibrieren“).

## Kalibrieren



1. Schalten Sie die Drum-Sticks wie gewohnt ein.
2. Halten Sie den Ein-/Aus-Schalter der Sticks gedrückt, bis Kontrollleuchten in den Spitzen von rot zu grün blinkend wechseln.
3. Führen Sie beide Sticks parallel und ziehen Sie eine liegende 8 wie abgebildet, beginnend bei 1. Bleiben Sie dabei in dem Bereich, in dem die virtuellen Instrumente stehen würden. Die Kontrollleuchten in den Spitzen wechseln von grün zu blau, dann schalten sich die Sticks aus.

4. Testen Sie, ob die Positionen der Instrumente jetzt korrekt sind. Wenn nicht, versuchen Sie nochmals, die Sticks zu kalibrieren.