

Millenium ^{Drums}

Rookie

E-Drum Modul

Thomann GmbH
Hans-Thomann-Straße 1
96138 Burgebrach
Deutschland
Telefon: +49 (0) 9546 9223-0
Internet: www.thomann.de

27.01.2023, ID: 549098

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeine Hinweise	5
	1.1 Weitere Informationen.....	6
	1.2 Darstellungsmittel.....	6
	1.3 Symbole und Signalwörter.....	8
2	Sicherheitshinweise	9
3	Leistungsmerkmale	11
4	Installation	12
5	Anschlüsse und Bedienelemente	14
6	Bedienung	17
	6.1 Funktionen.....	17
	6.2 Drum-Kits auswählen und anpassen.....	18
	6.3 Metronom einrichten und benutzen.....	19
	6.4 Songs wiedergeben und begleiten.....	21
	6.5 Abschaltautomatik.....	22
	6.6 Zurücksetzen auf Werkseinstellung.....	23
7	Technische Daten	24
8	Stecker- und Anschlussbelegungen	26
9	Umweltschutz	28



1 Allgemeine Hinweise

Diese Bedienungsanleitung enthält wichtige Hinweise zum sicheren Betrieb des Geräts. Lesen und befolgen Sie die angegebenen Sicherheitshinweise und Anweisungen. Bewahren Sie die Anleitung zum späteren Nachschlagen auf. Sorgen Sie dafür, dass sie allen Personen zur Verfügung steht, die das Gerät verwenden. Sollten Sie das Gerät verkaufen, achten Sie bitte darauf, dass der Käufer diese Anleitung erhält.

Unsere Produkte und Bedienungsanleitungen unterliegen einem Prozess der kontinuierlichen Weiterentwicklung. Daher bleiben Änderungen vorbehalten. Bitte informieren Sie sich in der aktuellsten Version dieser Bedienungsanleitung, die für Sie unter www.thomann.de bereitliegt.

1.1 Weitere Informationen

Auf unserer Homepage (www.thomann.de) finden Sie viele weitere Informationen und Details zu den folgenden Punkten:

Download	Diese Bedienungsanleitung steht Ihnen auch als PDF-Datei zum Download zur Verfügung.
Stichwortsuche	Nutzen Sie in der elektronischen Version die Suchfunktion, um die für Sie interessantesten Themen schnell zu finden.
Online-Ratgeber	Unsere Online-Ratgeber informieren Sie ausführlich über technische Grundlagen und Fachbegriffe.
Persönliche Beratung	Zur persönlichen Beratung wenden Sie sich bitte an unsere Fach-Hotline.
Service	Sollten Sie Probleme mit dem Gerät haben, steht Ihnen der Kundenservice gerne zur Verfügung.

1.2 Darstellungsmittel

In dieser Bedienungsanleitung werden die folgenden Darstellungsmittel verwendet:

Beschriftungen

Die Beschriftungen für Anschlüsse und Bedienelemente sind durch eckige Klammern und Kursivdruck gekennzeichnet.

Beispiele: Regler [*VOLUME*], Taste [*Mono*].

Anzeigen

Am Gerät angezeigte Texte und Werte sind durch Anführungszeichen und Kursivdruck markiert.

Beispiele: „*24ch*“, „*OFF*“.

Handlungsanweisungen


Die einzelnen Schritte einer Handlungsanweisung sind fortlaufend nummeriert. Das Ergebnis eines Schritts ist eingerückt und durch einen Pfeil hervorgehoben.

Beispiel:

- 1.** ▶ Schalten Sie das Gerät ein.
- 2.** ▶ Drücken Sie [*Auto*].
⇒ Der automatische Betrieb wird gestartet.
- 3.** ▶ Schalten Sie das Gerät aus.

1.3 Symbole und Signalwörter

In diesem Abschnitt finden Sie eine Übersicht über die Bedeutung der Symbole und Signalwörter, die in dieser Bedienungsanleitung verwendet werden.

Signalwort	Bedeutung
GEFAHR!	Diese Kombination aus Symbol und Signalwort weist auf eine unmittelbar gefährliche Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führt, wenn sie nicht gemieden wird.
VORSICHT!	Diese Kombination aus Symbol und Signalwort weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zu geringfügigen oder leichten Verletzungen führen kann, wenn sie nicht gemieden wird.
HINWEIS!	Diese Kombination aus Symbol und Signalwort weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zu Sach- und Umweltschäden führen kann, wenn sie nicht gemieden wird.
Warnzeichen	Art der Gefahr
	Warnung vor einer Gefahrenstelle.

2 Sicherheitshinweise

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Drum-Module dienen zur Umsetzung digitaler Triggersignale von Drum-Pads in verschiedene Schlagzeugsounds. Verwenden Sie das Gerät ausschließlich wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben. Jede andere Verwendung sowie die Verwendung unter anderen Betriebsbedingungen gelten als nicht bestimmungsgemäß und können zu Personen- oder Sachschäden führen. Für Schäden, die aus nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch entstehen, wird keine Haftung übernommen.

Das Gerät darf nur von Personen benutzt werden, die über ausreichende physische, sensorische und geistige Fähigkeiten sowie über entsprechendes Wissen und Erfahrung verfügen. Andere Personen dürfen das Gerät nur benutzen, wenn sie von einer für ihre Sicherheit zuständigen Person beaufsichtigt oder angeleitet werden.

Sicherheit



GEFAHR!

Gefahren für Kinder

Sorgen Sie dafür, dass Kunststoffhüllen, Verpackungen, etc. ordnungsgemäß entsorgt werden und sich nicht in der Reichweite von Babys und Kleinkindern befinden. Erstickungsgefahr! Achten Sie darauf, dass Kinder keine Kleinteile vom Gerät (z.B. Bedienknöpfe o.ä.) lösen. Sie könnten die Teile verschlucken und daran ersticken! Lassen Sie Kinder nicht unbeaufsichtigt elektrische Geräte benutzen.



VORSICHT!

Mögliche Gehörschäden

Bei angeschlossenen Lautsprechern oder Kopfhörern kann das Gerät Lautstärken erzeugen, die zu vorübergehender oder permanenter Beeinträchtigung des Gehörs führen können. Betreiben Sie das Gerät nicht ununterbrochen mit hoher Lautstärke. Reduzieren Sie die Lautstärke sofort, falls Ohrgeräusche oder Ausfälle des Gehörs auftreten sollten.



HINWEIS!

Betriebsbedingungen

Das Gerät ist für die Benutzung in Innenräumen ausgelegt. Um Beschädigungen zu vermeiden, setzen Sie das Gerät niemals Flüssigkeiten oder Feuchtigkeit aus. Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung, starken Schmutz und starke Vibrationen. Betreiben Sie das Gerät nur innerhalb der Umgebungsbedingungen, die im Kapitel „Technische Daten“ der Bedienungsanleitung angegeben sind. Vermeiden Sie starke Temperaturschwankungen und schalten Sie das Gerät nicht sofort nach Temperaturschwankungen ein (zum Beispiel nach dem Transport bei niedrigen Außentemperaturen). Staub und Schmutzablagerungen im Inneren können das Gerät beschädigen. Das Gerät sollte bei entsprechenden Umgebungsbedingungen (Staub, Rauch, Nikotin, Nebel usw.) regelmäßig von qualifiziertem Fachpersonal gewartet werden, um Schäden durch Überhitzung und andere Fehlfunktionen zu vermeiden.



HINWEIS!

Externe Stromversorgung

Das Gerät wird von einem externen Netzteil mit Strom versorgt. Bevor Sie das externe Netzteil anschließen, überprüfen Sie, ob die Spannungsangabe darauf mit Ihrem örtlichen Stromversorgungsnetz übereinstimmt und ob die Netzsteckdose über einen Fehlerstromschalter (FI) abgesichert ist. Nichtbeachtung kann zu einem Schaden am Gerät und zu Verletzungen des Benutzers führen. Wenn Gewitter aufziehen oder wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen wollen, trennen Sie das externe Netzteil vom Stromversorgungsnetz, um die Gefahr eines elektrischen Schlags oder eines Brands zu verringern.

3 Leistungsmerkmale

- 68 Sounds
- 12 vorprogrammierte Drum-Kits
- 10 vorprogrammierte Songs
- Metronom
- Abschaltautomatik
- USB-C-Anschluss für die Stromversorgung über Steckernetzteil oder Powerbank
- Kopfhörer-, AUX- und USB-MIDI-Anschlüsse
- inklusive Verkabelung und Steckernetzteil

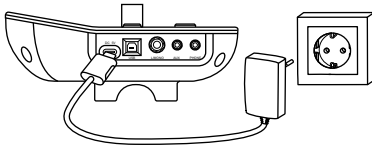
4 Installation

Aufbau, Pads und Pedale anschließen

Der Aufbau und die Montage der Pads und Pedale werden in der mitgelieferten Aufbauanleitung detailliert beschrieben. Überprüfen Sie abschließend, ob alle Verbindungskabel zwischen den Pads und dem Drum-Modul korrekt angeschlossen sind.

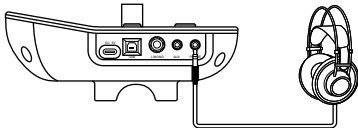
Netzteil

Verbinden Sie das mitgelieferte Netzteil mit dem Eingang [DC 5V] des Drum-Moduls und stecken Sie anschließend den Netzstecker in die Steckdose.



Kopfhörer

Verbinden Sie Ihre Stereo-Kopfhörer mit der Ausgangsbuchse [PHONE] des Drum-Moduls.

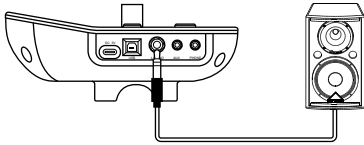


VORSICHT!

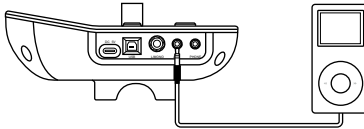
Mögliche Gehörschäden

Die Verwendung von Kopfhörern mit hoher Lautstärke und über einen längeren Zeitraum kann zu bleibenden Gehörschäden führen.

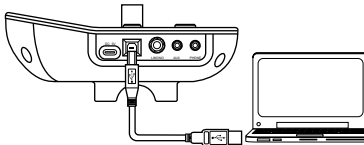
Vermeiden Sie es, das Gerät mit hoher Lautstärke zu betreiben, speziell wenn Sie Kopfhörer tragen.

Externe Audiogeräte

Verbinden Sie die Eingänge Ihres Mono-Verstärkers, aktiven Monitors, Mischpults oder Aufnahmegeräts mit der Ausgangsbuchse [L/MONO] des Drum-Moduls.

CD- oder MP3-Player

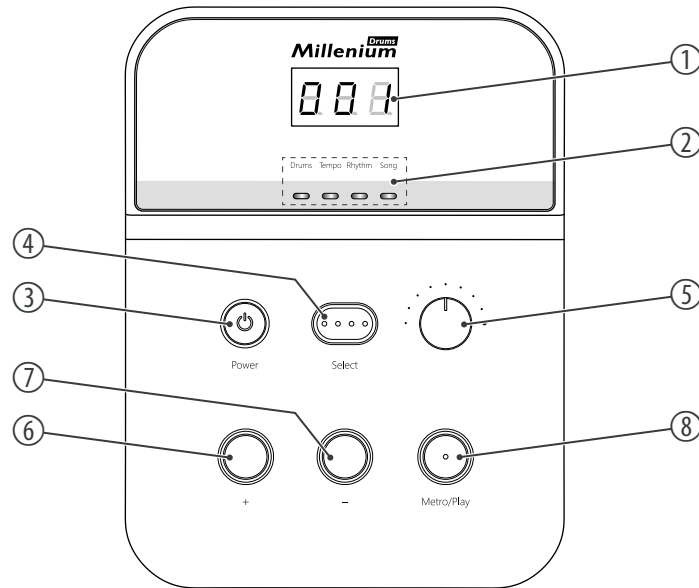
Verbinden Sie Ihren CD- oder MP3-Player mit der Eingangsbuchse [AUX] des Drum-Moduls.

Computer über USB-MIDI

Verbinden Sie externe MIDI-fähige Geräte oder Ihren PC mit dem USB-Anschluss des Drum-Moduls.

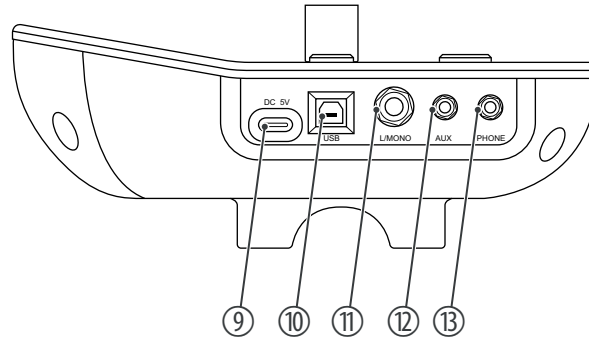
5 Anschlüsse und Bedienelemente

Vorderseite



1	Display
2	Status-LEDs
	<i>[Drums]</i> Die LED leuchtet, wenn der Drum-Kit-Modus aktiviert ist.
	<i>[Tempo]</i> Die LED leuchtet, wenn das Tempo des Metronoms eingestellt wird.
	<i>[Rhythm]</i> Die LED leuchtet, wenn der Rhythmus des Metronoms eingestellt wird.
	<i>[Song]</i> Die LED leuchtet, wenn der Song-Modus aktiviert ist.
3	<i>[Power]</i> Hauptschalter. Schaltet das Gerät ein bzw. aus.
4	<i>[Select]</i> Öffnet das Auswahlmenü, blättern zwischen den Auswahlmenüs.
5	Lautstärkeregler für den Audio- und den Kopfhörerausgang des Geräts.
6	<i>[+]</i> Erhöht den angezeigten Wert.
7	<i>[-]</i> Verringert den angezeigten Wert.
8	<i>[Metro/Play]</i> Schaltet das Metronom ein und aus.

Seite



9	[DC 5V] USB-C-Anschluss für das Steckernetzteil zur Spannungsversorgung
10	[USB] USB-Schnittstelle zum Anschluss an einen Computer (MIDI-Daten)
11	[L/MONO] Anschluss für einen Mono-Verstärker, einen aktiven Monitor, ein Mischpult oder ein Aufnahmegerät, ausgeführt als 6,35-mm-Stereo-Klinkenbuchse
12	[AUX] Anschluss für externe Audiogeräte wie MP3- oder CD-Player, ausgeführt als 3,5-mm-Stereo-Klinkenbuchse
13	[PHONES] Kopfhörerausgang, ausgeführt als 3,5-mm-Stereo-Klinkenbuchse

6 Bedienung

6.1 Funktionen

Ein- und Ausschalten



*Prüfen Sie vor dem Einschalten alle Kabelverbindungen auf korrekten Sitz.
Drehen Sie vor dem Einschalten den Lautstärkereglер auf Minimum.*

1. ➤ Drücken Sie *[Power]*, um das Drum-Modul einzuschalten.
 - ⇒ Das Drum-Modul befindet sich im Drum-Kit-Modus. Die Status-LED *[Drums]* leuchtet.
2. ➤ Halten Sie *[Power]* gedrückt, um das Drum-Modul auszuschalten.
 - ⇒ Beim Ausschalten werden die aktuellen Einstellungen des Drum-Moduls gespeichert.

Lautstärke einstellen

- ➔ Schlagen Sie zum Einstellen der Lautstärke ein Pad an und drehen Sie dabei den Lautstärkereglер langsam im Uhrzeigersinn, um die Lautstärke zu erhöhen.

6.2 Drum-Kits auswählen und anpassen

Ein Drum-Kit ist eine Zusammenstellung, in der jedem Pad ein bestimmter Sound und mehrere Klangparameter zugeordnet sind. Durch die Auswahl eines Drum-Kits können Sie den Klang Ihres E-Drum-Sets in Sekundenschnelle an die gewünschte Musikrichtung anpassen.

Um ein bestimmtes Drum-Kit auszuwählen, gehen Sie wie folgt vor:

1. ▶ Drücken Sie *[Select]* so oft, bis die LED *[Drums]* aufleuchtet.
⇒ Das Display zeigt die zuletzt gewählte Drum-Kit-Nummer, Standardwert „001“.
2. ▶ Wählen Sie mit *[+]* bzw. *[-]* eines der zwölf folgenden Drum-Kits aus:

Anzeige	Bezeichnung	Anzeige	Bezeichnung
„001“	Classic	„007“	Pop
„002“	Rock	„008“	Gospel
„003“	Fusion	„009“	Jazz
„004“	Blues	„010“	Reggae
„005“	Metal	„011“	Concrete
„006“	Funk	„012“	Fix

3. ▶ Die Einstellung wird automatisch gespeichert.

6.3 Metronom einrichten und benutzen

Geschwindigkeit einstellen

1. ▶ Drücken Sie *[Select]* so oft, bis die LED *[Tempo]* aufleuchtet.
⇒ Das Display zeigt die zuletzt eingestellte Geschwindigkeit, Standardwert „060“.
2. ▶ Drücken Sie *[Metro/Play]*, um das Metronom einzuschalten. Die LED der Taste blinkt im Takt, der Click ertönt.
3. ▶ Wählen Sie mit *[+]* bzw. *[-]* einen Wert zwischen 20 bpm (Anzeige „020“) und 320 bpm (Anzeige „320“), um die Geschwindigkeit des Metronoms anzupassen.
⇒ Das Display zeigt die eingestellte Geschwindigkeit.
4. ▶ Die Einstellung wird automatisch gespeichert.

Lautstärke einstellen

1. ▶ Halten Sie bei eingeschaltetem Metronom *[Metro/Play]* gedrückt, um den Einstellmodus für die Lautstärke aufzurufen.
⇒ Das Display zeigt die zuletzt eingestellte Lautstärke, Standardwert „L20“.
2. ▶ Wählen Sie mit *[+]* bzw. *[-]* einen Wert zwischen 1 (Anzeige „L-1“) und 20 (Anzeige „L20“), um die Lautstärke des Metronoms anzupassen.
⇒ Das Display zeigt die eingestellte Lautstärke.
3. ▶ Die Einstellung wird automatisch gespeichert.

Taktart einstellen

- 1.** ▶ Drücken Sie *[Select]* so oft, bis die LED *[Rhythm]* aufleuchtet.
⇒ Das Display zeigt die zuletzt eingestellte Taktart, Standardwert „4-4“.
- 2.** ▶ Wählen Sie mit *[+]* bzw. *[-]* eine der neun Taktarten „1-4“ bis „9-4“ aus.
⇒ Das Display zeigt die eingestellte Taktart.
- 3.** ▶ Die Einstellung wird automatisch gespeichert.

6.4 Songs wiedergeben und begleiten

Das Drum-Modul verfügt über zehn vorprogrammierte Songs. Sie können die Songs abspielen und auf dem Drum-Modul begleiten.

1. ▶ Drücken Sie *[Select]* so oft, bis die LED *[Song]* aufleuchtet.

⇒ Das Display zeigt die zuletzt gewählte Song-Nummer, Standardwert „S.-1“.

2. ▶ Wählen Sie mit *[+]* bzw. *[-]* einen der zehn vorprogrammierten Songs aus:

Anzeige	Bezeichnung	Anzeige	Bezeichnung
„S.-1“	Demo 1	„S.-6“	Demo 6
„S.-2“	Demo 2	„S.-7“	Demo 7
„S.-3“	Demo 3	„S.-8“	Demo 8
„S.-4“	Demo 4	„S.-9“	Demo 9
„S.-5“	Demo 5	„S.10“	Demo 10

3. ▶ Die Einstellung wird automatisch gespeichert.

4. ▶ Drücken Sie *[Metro/Play]*, um den gewählten Song wiederzugeben. Drücken Sie *[Metro/Play]* erneut, um die Wiedergabe zu pausieren.

5. ▶ Um im Song-Modus das Metronom einzuschalten, halten Sie *[Metro/Play]* gedrückt. Um das Metronom im Song-Modus wieder auszuschalten, halten Sie *[Metro/Play]* erneut gedrückt.

6.5 Abschaltautomatik

1. ▶ Halten Sie bei ausgeschaltetem Drum-Modul *[Metro/Play]* gedrückt und drücken Sie *[Power]*, um das Drum-Modul einzuschalten und die Abschaltautomatik zu an- und auszuschalten.
 - ⇒ Das Display zeigt die zuletzt eingestellte Zeit, nach der sich das Drum-Modul nach Inaktivität ausschaltet, Standardwert „000“.
2. ▶ Wählen Sie mit *[+]* bzw. *[-]* die gewünschte Zeit zwischen 0 (Anzeige „000“, Abschaltautomatik deaktiviert) und 240 Minuten (Anzeige „240“).
 - ⇒ Das Display zeigt die eingestellte Zeit, nach der sich das Drum-Modul nach Inaktivität ausschaltet.
3. ▶ Drücken Sie *[Metro/Play]*, um die Einstellung zu übernehmen.

6.6 Zurücksetzen auf Werkseinstellung

1. ▶ Halten Sie *[Power]* gedrückt, um das Drum-Modul auszuschalten.
2. ▶ Halten Sie *[Select]* gedrückt und drücken Sie *[Power]*, um das Drum-Modul einzuschalten.
⇒ Das Display zeigt „rSt“.
3. ▶ Drücken Sie *[Metro/Play]*, um das Drum-Modul auf Werkseinstellung zurückzusetzen.
4. ▶ Halten Sie *[Power]* gedrückt, um den Vorgang abzubrechen und das Drum-Modul wieder auszuschalten.

7 Technische Daten

Eingangsanschlüsse	Spannungsversorgung	USB-C-Anschluss für das Steckernetzteil
	USB-Schnittstelle	USB-B
	Kombinierter Triggeranschluss	1 × D-Sub-Steckverbinder
Ausgangsanschlüsse	Kopfhörer	1 × 3,5-mm-Klinkenbuchse
	L/Mono	1 × 6,35-mm-Klinkenbuchse
	Aux	1 × 3,5-mm-Klinkenbuchse
Sounds	68	
Drum-Kits	12 Preset-Kits	
Demo- und Übungsstücke	10 vorprogrammierte Songs	
Spannungsversorgung	externes Steckernetzteil, 100 - 240 V ~ 50/60 Hz	
Betriebsspannung	5 V \pm 1 A	
Abmessungen (B × H × T)	127 mm × 65 mm × 168 mm	
Gewicht	335 g	
Umgebungsbedingungen	Temperaturbereich	0 °C...40 °C
	relative Luftfeuchte	20 %...80 % (nicht kondensierend)

Weitere Informationen

inkl. Rack	ja
Inkl. Hocker	nein
Inkl. Fußmaschine	ja
Inkl. Kopfhörer	nein
Mesh Head Pads	ja
Pads in Stereo	nein
Anzahl der Direct Outputs	0

8 Stecker- und Anschlussbelegungen

Einführung

Dieses Kapitel hilft Ihnen dabei, die richtigen Kabel und Stecker auszuwählen, um Ihr wertvolles Equipment so zu verbinden, dass ein perfektes Sound-Erlebnis gewährleistet wird.

Bitte beachten Sie diese Tipps, denn gerade im Bereich „Sound & Light“ ist Vorsicht angesagt: Auch wenn ein Stecker in die Buchse passt, kann das Resultat einer falschen Verbindung eine zerstörte Endstufe, ein Kurzschluss oder „nur“ eine schlechte Übertragungsqualität sein!

Symmetrische und unsymmetrische Übertragung

Die unsymmetrische Übertragung findet vor allem im semiprofessionellen Umfeld und im HiFi-Bereich Verwendung. Instrumentenkabel mit zwei Leitern (eine Ader plus Abschirmung) sind typische Vertreter der unsymmetrischen Übertragung. Ein Leiter ist dabei für die Masse und die Schirmung zuständig, das Nutzsignal wird über den zweiten Leiter übertragen.

Die unsymmetrische Übertragung ist anfällig gegen elektromagnetische Störungen, besonders bei niedrigen Pegeln wie beispielsweise von Mikrofonen und bei langen Kabeln.

Im professionellen Umfeld wird deshalb die symmetrische Übertragung vorgezogen, denn diese ermöglicht eine störungsfreie Übermittlung der Nutzsignale auch über weite Strecken hinweg. Neben den Leitern für „Masse“ und „Nutzsignal“ kommt bei einer symmetrischen Übertragung ein weiterer Leiter hinzu. Dieser überträgt ebenfalls das Nutzsignal, jedoch um 180° phasengedreht.

Da die Störsignale auf beide Leiter gleichermaßen wirken, wird durch Subtraktion der phasengedrehten Signale das Störsignal vollkommen ausgelöscht. Das Ergebnis ist das reine Nutzsignal ohne Störgeräusche.

Dreipolige 6,35-mm-Klinkenstecker (stereo, unsymmetrisch)

1	Signal (links)
2	Signal (rechts)
3	Masse

Dreipolige 3,5-mm-Klinkenstecker (stereo, unsymmetrisch)

1	Signal (links)
2	Signal (rechts)
3	Masse

9 Umweltschutz

Verpackungsmaterial entsorgen



Für die Verpackungen wurden umweltverträgliche Materialien gewählt, die einer normalen Wiederverwertung zugeführt werden können. Sorgen Sie dafür, dass Kunststoffhüllen, Verpackungen, etc. ordnungsgemäß entsorgt werden.

Werfen Sie diese Materialien nicht einfach weg, sondern sorgen Sie dafür, dass sie einer Wiederverwertung zugeführt werden. Beachten Sie die Hinweise und Kennzeichen auf der Verpackung.

Entsorgen Ihres Altgeräts



Dieses Produkt unterliegt der europäischen Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE-Richtlinie – Waste Electrical and Electronic Equipment) in ihrer jeweils aktuell gültigen Fassung. Entsorgen Sie Ihr Altgerät nicht mit dem normalen Hausmüll.

Entsorgen Sie das Produkt über einen zugelassenen Entsorgungsbetrieb oder über Ihre kommunale Entsorgungseinrichtung. Beachten Sie dabei die in Ihrem Land geltenden Vorschriften. Setzen Sie sich im Zweifelsfall mit Ihrer Entsorgungseinrichtung in Verbindung.

