

Startone★

MKR 61

roll-up-keyboard



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

06.07.2021, ID: 353537 (V2)

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeine Hinweise	4
	1.1 Weitere Informationen.....	5
	1.2 Darstellungsmittel.....	6
	1.3 Symbole und Signalwörter.....	7
2	Sicherheitshinweise	10
3	Leistungsmerkmale	13
4	Installation	14
	4.1 Umgang mit Lithium-Batterien.....	15
5	Bedienfeld und Anschlüsse	17
6	Technische Daten	26
7	Umweltschutz	29

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 interessanten 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*“.

Querverweise

Verweise auf andere Stellen der Bedienungsanleitung erkennen Sie am vorangestellten Pfeil und der angegebenen Seitenzahl. In der elektronischen Version der Bedienungsanleitung können Sie auf den Querverweis klicken, um direkt an die angegebene Stelle zu springen.

Beispiel: Siehe  „*Querverweise*“ auf Seite 6.

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.
WARNUNG!	Diese Kombination aus Symbol und Signalwort weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann, 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

Dieses Gerät ist zur elektronischen Klangerzeugung mittels Klaviatur bestimmt. 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.



WARNUNG!

Verletzungsgefahr durch unsachgemäße Handhabung von Lithium-Batterien

Lithium-Batterien können bei Kurzschluss, Überhitzung oder mechanischer Beschädigung schwere Verletzungen hervorrufen. Beachten Sie die Hinweise zum sachgemäßen Umgang mit Lithium-Batterien im vorliegenden Abschnitt.



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!

Mögliche Schäden durch auslaufende Batterien

Auslaufende Batterien oder Akkus können das Gerät dauerhaft beschädigen. Entfernen Sie die Batterien oder Akkus aus dem Gerät, wenn es längere Zeit nicht verwendet wird.



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!

Mögliche Beschädigung von Lithium-Ionen-Akkus durch falsche Lagerung

Lithium-Ionen-Akkus können durch Tiefentladung dauerhaft beschädigt werden oder einen Teil ihrer Kapazität verlieren. Laden Sie die Akkus vor längeren Pausen bis auf etwa 50 % ihrer Kapazität auf und schalten Sie das Gerät anschließend aus. Lagern Sie das Gerät bei Zimmertemperatur oder kühler in möglichst trockener Umgebung. Laden Sie die Akkus bei längerer Lagerung etwa alle drei Monate wieder auf 50 % auf. Laden Sie die Akkus erst kurz vor der Benutzung bei Zimmertemperatur vollständig auf.

3 Leistungsmerkmale

Das Roll-Up-Keyboard zeichnet sich durch folgende Leistungsmerkmale aus:

- 61 Tasten
- 128 vorprogrammierte Sounds
- 128 vorprogrammierte Styles
- 45 Demostücke
- Aufnahme- und Wiedergabefunktion
- Single-Finger- und Multi-Finger-Bedienung
- Sustain
- Vibrato
- Digitales Display
- Integrierter Lautsprecher
- Anschlüsse: Kopfhörerausgang, USB-Ladeanschluss, MIDI-Ausgang, Audio-Eingang

4 Installation

Das Gerät wird mit einem Lithium-Ionen-Akku betrieben. Benutzen Sie ausschließlich den mitgelieferten Lithium-Ionen-Akku oder einen Ersatz-Akku mit identischen Spezifikationen (siehe ↪ *Kapitel 6 „Technische Daten“ auf Seite 26*).

Benutzen Sie zum Aufladen des eingesetzten Akkus das mitgelieferte USB-Ladekabel. Schließen Sie das Gerät zum Aufladen über dieses Kabel an die USB-Schnittstelle eines PC an.

Rollen Sie nach dem Spielen die Silikon-Tastatur locker ein und bewahren Sie das Gerät in der Originalverpackung auf. Silikon-Tastatur nicht knicken.

Das Gerät schaltet automatisch in den Standby-Betrieb, wenn Sie für ca. 5 Minuten keine der Tasten betätigen. Zur Rückkehr in die normale Betriebsart drücken Sie eine beliebige Taste auf der Klaviatur.

4.1 Umgang mit Lithium-Batterien



WARNUNG!

Verletzungsgefahr durch unsachgemäße Handhabung von Lithium-Batterien

Lithium-Batterien können bei Kurzschluss, Überhitzung oder mechanischer Beschädigung schwere Verletzungen hervorrufen.

Beachten Sie die Hinweise zum sachgemäßen Umgang mit Lithium-Batterien im vorliegenden Abschnitt.

Bei sach- und fachgerechtem Umgang mit Lithium-Batterien besteht keine Gefahr.

Lagern Sie Lithium-Batterien kühl und trocken, am besten in der Originalverpackung.

Lithium-Batterien von Hitzequellen fernhalten (beispielsweise Heizkörper oder Sonneneinstrahlung). Lithium-Batterien sind hermetisch dicht. Versuchen Sie nie, Lithium-Batterien zu öffnen.

Bei Beschädigung des Batteriegehäuses können geringe Mengen Elektrolyt austreten. In diesem Fall die Lithium-Batterie luftdicht verpacken und Elektrolytspuren mit saugfähigem Papier aufnehmen, dabei Gummihandschuhe tragen. Untergrund und Hände mit kaltem Wasser reinigen.

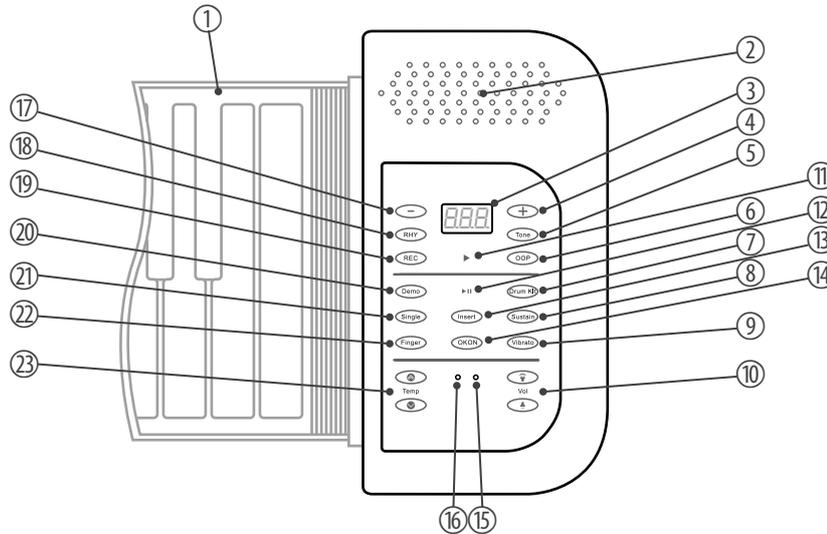
Versuchen Sie nie, Lithium-Batterien aufzuladen, die dafür nicht vorgesehen sind. Zum Aufladen dürfen nur dafür geeignete Ladegeräte benutzt werden.

Nehmen Sie Lithium-Batterien vor der Entsorgung aus dem Gerät. Schützen Sie gebrauchte Lithium-Batterien vor Kurzschluss, beispielsweise durch Abkleben der Pole mit Klebeband.

Brennende Lithium-Batterien dürfen nur mit Pulverlöschern bzw. mit anderen geeigneten Löschmitteln gelöscht werden.

5 Bedienfeld und Anschlüsse

Bedienfeld



MKR 61

1	Tastatur.
2	Lautsprecher.
3	Display.
4	[+] Erhöht den angezeigten Wert um eins.
5	[Tone] Taste zum Auswählen eines vorprogrammierten Sounds. Drücken Sie die Taste, um die Auswahl zu aktivieren. Das Display zeigt „tnE“, wählen Sie mit den Tasten [+] und [-] eine Sound-Einstellung im Bereich von „000“ ... „127“.
6	[OOP] Taste zum Aktivieren der Betriebsart „OOP“. In dieser Betriebsart können Sie eigene kurze Drum-Sequenzen aus bis zu 32 Einzelschlägen einspielen. Drücken Sie zum Wiedergeben Ihrer Aufnahme die Taste ►. Die Sequenz wird in einer Endlosschleife wiederholt, bis Sie die Taste ► drücken. Wenn Sie die Taste [OOP] erneut drücken und eine neue Aufnahme starten, wird die vorhergehende Sequenz überschrieben.

7 *[Drum Kit]*

Taste zum Aktivieren der Betriebsart „Drum Kit“.

In dieser Betriebsart erzeugen Sie mit den einzelnen Tasten verschiedene Schlagzeug-Sounds (Bass-Drum, Snare, Hi-Hat, Becken und Effekte).

Drücken Sie die Taste einmal, um die Betriebsart zu aktivieren. Das Display zeigt kurz „On“.

Drücken Sie die Taste erneut, um die Betriebsart zu verlassen. Das Display zeigt kurz „OFF“.

8 *[Sustain]*

Taste zum Aktivieren des Sustain-Effekts.

Drücken Sie die Taste einmal, um den Effekt zu aktivieren. Das Display zeigt „SUS“.

Drücken Sie die Taste erneut, um den Effekt zu deaktivieren. Das Display zeigt kurz „OFF“.

9 *[Vibrato]*

Taste zum Aktivieren des Vibrato-Effekts.

Drücken Sie die Taste einmal, um den Effekt zu aktivieren. Das Display zeigt „Vib“.

Drücken Sie die Taste erneut, um den Effekt zu deaktivieren. Das Display zeigt kurz „OFF“.

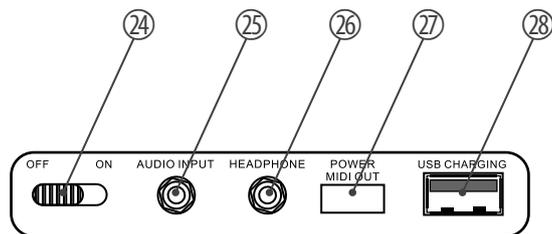
10	<p><i>[Vol]</i></p> <p>Tasten zum Erhöhen/Verringern der Lautstärke.</p> <p>Drücken Sie die Tasten kurz, um die Einstellung schrittweise anzupassen. Halten Sie die Tasten gedrückt, um die Einstellung im schnellen Vorlauf bzw. Rücklauf anzupassen.</p>
11	<p>▶</p> <p>Wiedergabetaste. Startet und beendet die Wiedergabe eigener Aufnahmen im Aufnahmemodus.</p>
12	<p>▶ </p> <p>Wiedergabe-Pause-Taste.</p> <p>Drücken Sie die Taste einmal, um die Wiedergabe von Styles und Demo-Stücken zu starten.</p> <p>Drücken Sie die Taste erneut, um die Wiedergabe von Styles und Demo-Stücken zu beenden.</p>
13	<p><i>[Insert]</i></p> <p>Taste zum Einfügen eines Fills beim Abspielen von Styles. Drücken Sie die Taste einmal, um am Ende des gerade gespielten Takts ein Fill einzufügen.</p>

14	<p><i>[OKON]</i></p> <p>Taste zum Aktivieren des Lernmodus.</p> <p>Drücken Sie die Taste einmal, um den Lernmodus zu aktivieren. Das Display zeigt „Len“. Starten Sie anschließend die Wiedergabe der verschiedenen Demo-Stücke mit den Tasten des Keyboards. Sie haben nun die Möglichkeit, das laufende Stück zu begleiten.</p> <p>Mit ► können Sie die Wiedergabe anhalten.</p> <p>Drücken Sie die Taste <i>[OKON]</i> erneut, um den Modus zu verlassen. Das Display zeigt kurz „OFF“.</p>
15	<p>Akku-Ladeanzeige</p> <p>Diese LED leuchtet im Ladebetrieb rot. Sobald der eingesetzte Akku vollständig geladen ist, leuchtet die LED grün. Im Normalbetrieb leuchtet die LED nicht.</p>
16	<p>Betriebsanzeige</p> <p>Diese LED leuchtet im Betrieb dauerhaft rot.</p>
17	<p><i>[-]</i></p> <p>Verringert den angezeigten Wert um eins.</p>

18	<p><i>[RHY]</i></p> <p>Taste zum Auswählen eines vorprogrammierten Styles.</p> <p>Drücken Sie die Taste, um die Auswahl zu aktivieren. Das Display zeigt „rhy“, wählen Sie mit den Tasten <i>[+]</i> und <i>[-]</i> einen Style im Bereich von „000“ ... „127“.</p>
19	<p><i>[REC]</i></p> <p>Taste zum Aktivieren der Betriebsart „Aufnahme“ (Anzeige „LEn“).</p> <p>In dieser Betriebsart können Sie eigene Sequenzen aus bis zu 92 Noten einspielen. Drücken Sie zum Wiedergeben Ihrer Aufnahme die Taste ►. Die Sequenz wird gespielt, bis Sie die Taste ► drücken (Anzeige „OFF“).</p> <p>Wenn Sie die Taste <i>[REC]</i> erneut drücken und eine Aufnahme starten, wird die vorhergehende Sequenz überschrieben.</p>
20	<p><i>[Demo]</i></p> <p>Taste zum Aktivieren der Betriebsart „Demo“.</p> <p>Drücken Sie die Taste, um die Auswahl zu aktivieren. Das Display zeigt „d00“ und das erste Demo-Stück wird sofort abgepielt. Wechseln Sie mit den Tasten <i>[+]</i> und <i>[-]</i> beliebig zwischen den vorprogrammierten Demo-Stücken „d00“ ... „d44“.</p> <p>Drücken Sie zum Beenden der Wiedergabe von Demo-Stücken die Wiedergabe-Pause-Taste.</p>

21	<p><i>[Single]</i></p> <p>Taste zum Aktivieren des Ein-Finger-Modus beim Abspielen eines vorprogrammierten Styles (Anzeige „Sin“).</p> <p>Starten Sie mit der Wiedergabe-Pause-Taste die Wiedergabe des Styles und drücken Sie die Taste <i>[Single]</i> oder die Wiedergabetaste und eine der Tasten im Bereich von C3 ... F4#. Das Keyboard spielt dann automatisch eine passende Akkord-Begleitung ab.</p>
22	<p><i>[Finger]</i></p> <p>Taste zum Aktivieren des Mehr-Finger-Modus beim Abspielen eines vorprogrammierten Styles (Anzeige „Fin“).</p> <p>Starten Sie mit der Wiedergabe-Pause-Taste die Wiedergabe des Styles und drücken Sie die Taste <i>[Finger]</i> und mehrere Tasten im Bereich von C3 ... F4#. Das Keyboard spielt dann automatisch eine passende Akkord-Begleitung ab.</p>
23	<p><i>[Temp]</i></p> <p>Tasten zum Erhöhen/Verringern der Abspielgeschwindigkeit von Sounds, Styles und Demo-Stücken im Bereich von „030“ ... „240“.</p> <p>Drücken Sie die Tasten kurz, um die Einstellung schrittweise anzupassen. Halten Sie die Tasten gedrückt, um die Einstellung im schnellen Vorlauf bzw. Rücklauf anzupassen.</p>

Anschlüsse



24 [OFF | ON]

Hauptschalter zum Ein- und Ausschalten des Geräts.

25 [AUDIO INPUT]

Eingangsbuchse zum Anschluss eines externen Audiogeräts (z.B. MP3- oder CD-Player).

26 [HEADPHONE]

Ausgang für Kopfhörer oder externe Audiogeräte wie z.B. Aktivlautsprecher oder Verstärker.

27 *[POWER | MIDI OUT]*

Anschluss für das mitgelieferte USB-Kabel zum Aufladen des eingesetzten Akkus über die USB-Schnittstelle eines PC und zum Übertragen von MIDI-Daten.

28 *[USB CHARGING]*

USB-Ladeanschluss.

Batteriefach

Das Batteriefach befindet sich auf der Rückseite des Bedienteils.

6 Technische Daten

Eingangsanschlüsse	USB	USB-Ladeanschluss
	Audiosignal	3,5-mm-Klinkenbuchse
Ausgangsanschlüsse	Kopfhörer	3,5-mm-Klinkenbuchse
	MIDI-Schnittstelle	USB
Tastatur	Aufrollbare Silikon-Tastatur mit 61 Tasten	
Sounds	128	
Styles	128	
Demo- und Übungsstücke	30	
Batterie/Akku	Art der Batterie	Lithium-Ionen
	Spannung	3,7 V
	Kapazität	1000 mAh
Abmessungen Bedienteil (B × H × T)	110 mm × 215 mm × 35 mm	

Abmessungen Tastatur (L × H × T)	900 mm × 166 mm × 8 mm	
Gewicht	986 g	
Umgebungsbedingungen	Temperaturbereich	0 °C...40 °C
	relative Luftfeuchte	20 %...80 % (nicht kondensierend)

Weitere Informationen

Tasten	61
Leuchttasten	Nein
Anschlagdynamik	Nein
Aftertouch	Nein
Speichermedium	Keins
Lyrikfunktion	Nein
Scorefunktion	Nein
Vocal Harmony	Nein
USB-Audiorecorder	Nein
MIDI-Schnittstelle	Keine
Mikrofonanschluss	Nein
USB	Ja

7 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.

Entsorgung von Batterien



Batterien dürfen nicht weggeworfen oder verbrannt werden, sondern müssen gemäß den örtlichen Vorschriften zur Entsorgung von Sondermüll entsorgt werden. Benutzen Sie dazu die vorhandenen Sammelstellen.

Entsorgen Sie Lithium-Batterien nur in entlademem Zustand. Nehmen Sie wechselbare Lithium-Batterien vor der Entsorgung aus dem Gerät. Schützen Sie gebrauchte Lithium-Batterien vor Kurzschluss, beispielsweise durch Abkleben der Pole mit Klebeband. Fest verbaute Lithium-Batterien sind zusammen mit dem Gerät zu entsorgen. Erkundigen Sie sich bitte nach einer entsprechenden Annahmestelle.

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.



Musikhaus Thomann · Hans-Thomann-Straße 1 · 96138 Burgebrach · Germany · www.thomann.de