

Digitale HD-Videokamera

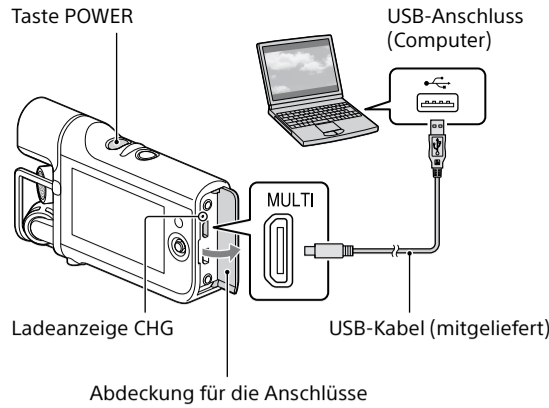
Bedienungsanleitung

Digitale HD-videocamera

Bedieningshandleiding

DE

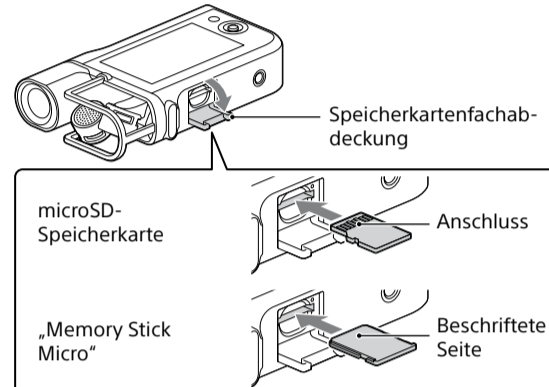
NL



- Ist der Camcorder an einen Computer angeschlossen, beträgt die Ladedauer ca. 245 Minuten, bei Verwendung des Netzteils AC-UD10 (gesondert erhältlich) ca. 155 Minuten, bis der Akku vollständig geladen ist.
- Ist der Akku vollständig geladen, beträgt die verfügbare Aufnahmeauer ca. 130 Minuten (fortlaufende Aufnahmeauer) bzw. 75 Minuten (normale Aufnahmeauer), die verfügbare Wiedergabedauer ca. 210 Minuten (bei Standardeinstellung).

Einsetzen einer Speicherkarte

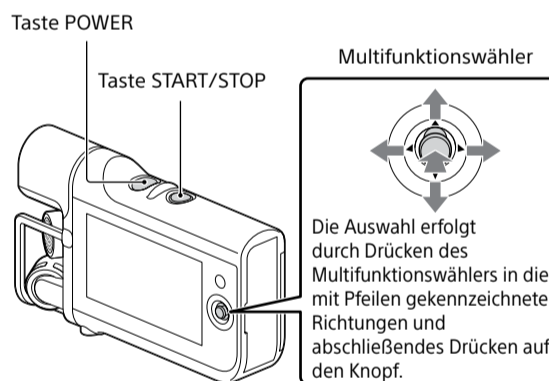
- Öffnen Sie die Speicherkartenfachabdeckung.
- Schieben Sie die Speicherkarte gerade in der in der Abbildung dargestellten Richtung ein, bis sie mit einem Klicken einrastet.
- Schließen Sie die Speicherkartenfachabdeckung.



- Zum Auswerfen der Speicherkarte einmal leicht auf die Speicherkarte drücken.
- microSD-Speicherkarten, microSDHC-Speicherkarten, microSDXC-Speicherkarten und „Memory Stick Micro“ (Mark2) sind mit dem Camcorder kompatibel.
- Der ordnungsgemäße Betrieb kann nicht für alle Speicherkarten garantiert werden.

Aufnahme

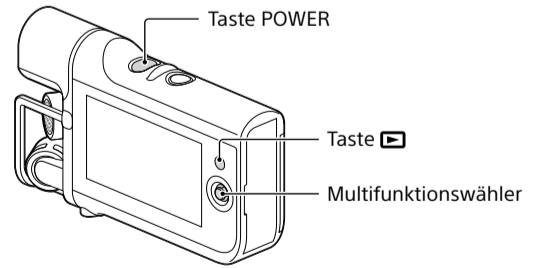
- Drücken Sie die Taste POWER, um den Camcorder einzuschalten.
- Starten Sie die Aufnahme mit START/STOP. Zum Beenden der Aufnahme drücken Sie erneut START/STOP.



- Wenn Sie das Gerät zum ersten Mal einschalten, wird der Bildschirm für die Datum- und Zeiteinstellung angezeigt. Nehmen Sie die Einstellungen mit dem Multifunktionswähler vor.
- Mit dem Camcorder können MP4-Filme aufgenommen werden.
- Wird der Camcorder bei der Aufnahme gehalten, werden aufgrund des hoch empfindlichen Mikrofons möglicherweise Geräusche aufgezeichnet.
- Während der Aufnahme ist der LCD-Bildschirm dunkel (bei Standardeinstellung).

Wiedergabe

- Drücken Sie die Taste POWER, um den Camcorder einzuschalten.
- Drücken Sie die Taste am Camcorder, um in den Wiedergabemodus zu gelangen.
- Wählen Sie mit dem Multifunktionswähler die Inhalte aus, die Sie wiedergeben möchten, und drücken Sie dann auf den Knopf.



Haupttasten für die Wiedergabe	
	Lautstärke
	Vorheriges/Nächstes
	Löschen
	Schneller Rücklauf/Schneller Vorlauf
	Stopp
	Pause/Wiedergabe

Übertragen von Filmen auf das Smartphone (Wi-Fi)

- Installieren Sie die Anwendung auf Ihrem Smartphone.



Android 2.3 oder höher (Android 4.0 oder höher bei Verwendung von NFC)

Rufen Sie PlayMemories Mobile in Google play auf und installieren Sie die Anwendung.



iOS 4.3 oder höher (NFC ist nicht verfügbar.)

Rufen Sie PlayMemories Mobile im App Store auf und installieren Sie die Anwendung.



- Einzelheiten zu PlayMemories Mobile finden Sie auf der folgenden URL: (<http://www.sony.net/pmm/>)
- Ist PlayMemories Mobile bereits auf Ihrem Smartphone installiert, laden Sie die aktuellste Version herunter.
- Es kann nicht garantiert werden, dass diese Anwendung auf allen Smartphones und Tablets funktioniert.
- Die Bedienungs-Methoden und Bildschirme für die Anwendung können sich durch zukünftige Aktualisierungen ohne Vorankündigung ändern.
- Die Informationen zu unterstützten Betriebssystem-Versionen entsprechen dem Stand vom 1. September 2013.

- Wählen Sie einen Film auf dem Camcorder aus, den Sie übertragen möchten, und stellen Sie dann eine Verbindung zu Ihrem Smartphone her, um den Film zu übertragen.

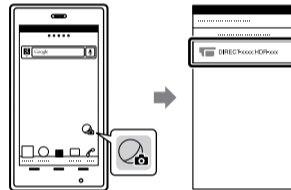
Bei der Verbindung eines mit NFC kompatiblen Android-Geräts.

- Geben Sie einen Film auf dem Camcorder wieder, den Sie auf Ihr Smartphone übertragen möchten.
- Rufen Sie das Menü [Einstellung] auf Ihrem Smartphone auf, wählen Sie [Weitere Einstellungen] und bestätigen Sie, dass [NFC] aktiviert ist.
- Halten Sie die (N mark) auf dem Camcorder an die (N mark) auf Ihrem Smartphone.

Bei der Verbindung ohne NFC.

- Rufen Sie den Wiedergabemodus des Camcorders auf und wählen Sie → [Bearbeiten/Kopieren] → [An Smartph. senden] → [Auf diesem Gerät auswählen] aus.
- Wählen Sie das Bild aus, das Sie übertragen möchten, setzen Sie ein Häkchen und wählen Sie dann → .
- SSID und Passwort werden angezeigt und der Camcorder ist für die Verbindung mit Ihrem Smartphone bereit.
- Wählen Sie auf Ihrem Smartphone die auf dem Camcorder angezeigte SSID aus und geben Sie dann das Passwort ein.

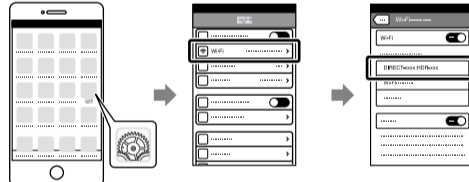
Android-Gerät:
1 Starten Sie PlayMemories Mobile und wählen Sie die auf dem Camcorder angezeigte SSID aus.



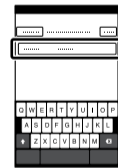
2 Geben Sie das Passwort ein, das auf dem Camcorder angezeigt wird (nur beim ersten Mal erforderlich).



iPhone:
1 Wählen Sie im Menü Einstellungen Ihres Smartphones [Wi-Fi] und dann die auf dem Camcorder angezeigte SSID aus.



2 Geben Sie das Passwort ein, das auf dem Camcorder angezeigt wird (nur beim ersten Mal erforderlich).



3 Bestätigen Sie, dass die SSID ausgewählt wurde.
4 Starten Sie PlayMemories Mobile.

Verwendung des Smartphones als Fernbedienung (Wi-Fi)

- Wählen Sie auf dem Aufnahmebildschirm des Camcorders aus.

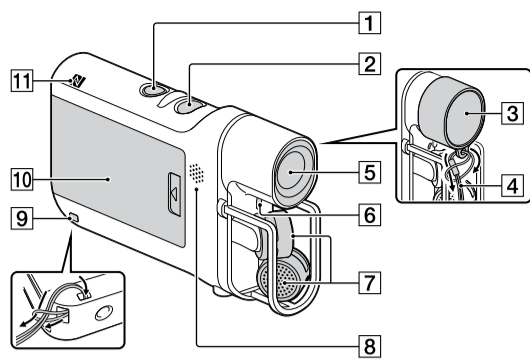
SSID und Passwort werden auf dem Camcorder angezeigt und der Camcorder ist für die Verbindung mit Ihrem Smartphone bereit.

- Wählen Sie auf Ihrem Smartphone die auf dem Camcorder angezeigte SSID aus und geben Sie dann das Passwort ein.

Gehen Sie wie unter Schritt unter „Übertragen von Filmen auf das Smartphone (Wi-Fi)“/„Bei der Verbindung ohne NFC.“ beschrieben vor. Wenn Sie NFC verwenden möchten, rufen Sie den Aufnahmebildschirm auf und halten Sie dann die (N mark) auf dem Camcorder an die (N mark) auf Ihrem Smartphone.

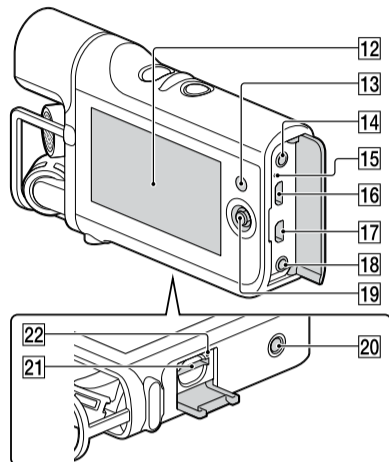
- Nehmen Sie die Bedienung nun über Ihr Smartphone vor.

Teile und Bedienelemente



- Taste START/STOP
- Taste POWER
- Objektivkappe
- Riemen für Kappe
- Objektiv
- Aufnahme-Anzeige
- Mikrofone
- Lautsprecher
- Öse für Riemen/Halteriemen
- Akkudeckel
- (N mark)

NFC: Near Field Communication



- LCD-Bildschirm
- Taste (Wiedergabe)
- Buchse (Kopfhörer)
- Ladeanzeige CHG
- Multi/Micro-USB-Buchse
- Buchse Micro HDMI OUT
- Buchse LINE IN/Buchse (Mikrofon) (PLUG IN POWER)
- Multifunktionswähler
- Stativhalterung
- Speicherkarteneinschub
- Zugriffsanzeige für Speicherkarte

Empfehlenswerte Funktionen

So stellen Sie den Aufnahme-Lautstärkepegel der integrierten Mikrofone ein
Wählen Sie auf dem Aufnahmebildschirm.

So reduzieren Sie niederfrequente Geräusche, wie z. B. von Klimaanlage.
Wählen Sie → [Kamera/Ton] → [Ton] → [Low-Cut-Filter] → [Ein].

So kontrollieren Sie den Ton
Schließen Sie Kopfhörer an die Buchse (Kopfhörer) an. Zur Einstellung der Lautstärke wählen Sie auf dem Aufnahmebildschirm.

So synchronisieren Sie das auf dem LCD-Bildschirm angezeigte Bild mit dem Ton.
Wählen Sie → [Kamera/Ton] → [Ton] → [Tonausgabe-Timing] → [Lippen-Synchro].

So verwenden Sie MTR (Multi Track Recorder, Mehrspur-Recorder) oder ein externes Mikrofon (gesondert erhältlich)
Schließen Sie einen MTR oder ein externes Mikrofon an die Buchse LINE IN des Camcorders an. Wenn der Bildschirm [Ext. Toneing.einstlg] angezeigt wird, wählen Sie das Gerät aus, das Sie anschließen möchten.

So nehmen Sie nur Ton auf
Wählen Sie → [Aufnahmemodus] → [Ton].

So ändern Sie das Tonaufnahmeformat
Wählen Sie → [Kamera/Ton] → [Ton] → [Tonformat] und dann das gewünschte Format.

So ändern Sie den Filmaufnahmемodus
Wählen Sie → [Bildqualität/Größe] → [AUFN-Modus] und dann [1080] (1920x1080 30p) oder [720] (1280x720 30p).

So können Sie aufnehmen, ohne auf den Ladezustand achten zu müssen
Schließen Sie das Netzteil AC-UD10 (gesondert erhältlich) an den Camcorder bei eingesetztem Akku an.

Verwendungshinweise

Hinweise zum Betrieb des Camcorders

- Es wird empfohlen, die Speicherkarte vor der ersten Inbetriebnahme mit dem Camcorder zu formatieren.
- Achten Sie auf die richtige Ausrichtung der Speicherkarte. Wenn Sie die Speicherkarte mit Gewalt falsch herum einsetzen, können die Speicherkarte, der Speicherkarteneinschub oder die Daten beschädigt werden.
- Wenn es aufgrund einer Fehlfunktion des Camcorders, der Aufnahmemedien usw. zu Störungen bei der Aufnahme oder Wiedergabe kommt, besteht kein Anspruch auf Schadenersatz für die nicht erfolgte oder beschädigte Aufnahme.
- Wird über einen längeren Zeitraum aufgenommen, steigt die Temperatur des Camcorders möglicherweise soweit an, dass die Aufnahme automatisch beendet wird. Warten Sie bei ausgeschaltetem Gerät mindestens 10 Minuten, bis die Temperatur im Camcorder entsprechend gesunken ist.
- Bei hohen Umgebungstemperaturen steigt die Temperatur des Camcorders schnell an.

- Wenn die Temperatur des Camcorders ansteigt, wird möglicherweise die Bildqualität beeinträchtigt. Es wird empfohlen zu warten, bis die Temperatur des Camcorders gesunken ist, und dann erst die Aufnahme fortzusetzen.
- Das Äußere des Camcorders kann sich erwärmen. Dies ist keine Fehlfunktion.
- Die Wiedergabe von Inhalten, die mit anderen Geräten aufgenommen wurden, kann auf dem Camcorder nicht garantiert werden.
- Benutzen Sie eine nahe gelegene Netzsteckdose bei Verwendung des Netzteils AC-UD10 (gesondert erhältlich). Trennen Sie das Netzteil unverzüglich von der Netzsteckdose, falls eine Funktionsstörung während der Benutzung des Geräts auftritt.
- MP4-Filme, die bei [Tonformat] [Linear PCM] aufgenommen werden, können auf manchen Geräten oder von manchen Diensten, einschließlich Blu-ray-Disc Playern (Sony-Produkte inbegriffen), nicht wiedergegeben werden. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte vor dem Betrieb der Support-Seite des Camcorders.

Informationen zu Software

Die Content-Management- und -bearbeitungssoftware kann über folgende URL heruntergeladen werden: www.sony.net/pm/mvr/

Hinweise zu Drahtlosnetzwerken

• Sony übernimmt keinerlei Haftung für Verluste oder Schäden jeder Art, die durch unbefugten Zugriff auf oder die Verwendung des am Camcorder registrierten Zugriffspunktes entstehen können, wenn das Gerät verloren oder gestohlen wird.

Technische Daten

Filmaufnahmeformat: Video: MPEG-4 AVC/H.264, Audio: MPEG-4 Linear PCM 2-Kanal, MPEG-4 AAC LC 2-Kanal
Tonaufnahmeformat: Linear PCM (WAV)
Betriebsspannung: 3,6 V Gleichstrom (Akku), 5 V Gleichstrom (1500 mA (Netzteil))
USB-Ladevorgang (Multi/Micro-USB-Buchse):
5 V Gleichstrom 800 mA
Durchschnittliche Leistungsaufnahme: 2,1 W (bei der Aufnahme von Filmen in der Standardeinstellung)
Akku NP-BX1:
Maximale Ladespannung: 4,2 V Gleichstrom
Maximaler Ladestrom: 1,89 A

Weitere technische Daten finden Sie unter „Technische Daten“ in der Benutzeranleitung für Music Video Recorder. Design und Spezifikationen unterliegen unangekündigten Änderungen.

Hinweise zu den Markenzeichen

- „Memory Stick“, , und „Memory Stick Micro“ sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen der Sony Corporation.
- Das microSDXC-Logo ist ein Markenzeichen von SD-3C, LLC.
- Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface und das HDMI-Logo sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen der HDMI Licensing LLC in den USA und anderen Ländern.
- Mac, Mac OS und App Store sind eingetragene Markenzeichen der Apple Inc.
- Android und Google Play sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen von Google Inc.
- iOS ist ein Markenzeichen oder eingetragenes Markenzeichen von Cisco Systems, Inc. und/oder Tochterunternehmen in den USA und bestimmten anderen Ländern.
- iPhone ist ein Markenzeichen oder eingetragenes Markenzeichen der Apple Inc.
- Wi-Fi, das Wi-Fi-Logo, Wi-Fi PROTECTED SET-UP, Wi-Fi Direct, WPA und WPA2 sind eingetragene Markenzeichen von Wi-Fi Alliance.
- Die N mark ist ein Markenzeichen oder eingetragenes Markenzeichen von NFC Forum, Inc. in den USA und anderen Ländern.

Alle anderen in diesem Dokument erwähnten Produktnamen können Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen der jeweiligen Eigentümer sein. In diesem Handbuch sind die Markenzeichen und eingetragenen Markenzeichen nicht überall ausdrücklich durch [™] und [®] gekennzeichnet.



Bei manchen Modellen befindet sich das Typenschild, auf dem die Markenzeichen und Zertifizierungszeichen sowie weitere Informationen angegeben sind, neben der Akkualterung.

WARNUNG

Um Feuergefahr und die Gefahr eines elektrischen Schlags zu vermeiden,
1) setzen Sie das Gerät weder Regen noch sonstiger Feuchtigkeit aus,
2) stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände, wie z. B. Vasen, auf das Gerät.
Schützen Sie Akkus und Batterien vor übermäßiger Hitze, wie z. B. direktem Sonnenlicht, Feuer o. Ä.

ACHTUNG

Akku

Bei unsachgemäßem Gebrauch des Akkus kann er explodieren oder es besteht Feuergefahr oder die Gefahr von Verätzungen. Beachten Sie bitte die folgenden Hinweise.

- Zerlegen Sie den Akku nicht.
- Setzen Sie den Akku keinen Stößen, Schlägen usw. aus, greifen Sie ihn nicht, lassen Sie ihn nicht fallen und achten Sie darauf, nicht versehentlich auf den Akku zu treten.
- Halten Sie Gegenstände aus Metall von den Akkuan schlüssen fern. Es kann sonst zu einem Kurzschluss kommen.
- Setzen Sie den Akku keinen Temperaturen über 60 °C aus, wie sie z. B. bei direkter Sonneneinstrahlung oder in einem in der Sonne geparkten Auto auftreten können.
- Zünden Sie den Akku nicht an und werfen Sie ihn nicht ins Feuer.
- Berühren Sie beschädigte oder auslaufende Lithium-Ionen-Akkus nicht.
- Laden Sie den Akku unbedingt mit einem Originalladegerät von Sony oder einem Gerät mit Ladefunktion.
- Halten Sie den Akku von kleinen Kindern fern.
- Schützen Sie den Akku vor Feuchtigkeit.
- Tauschen Sie den Akku nur gegen den gleichen oder einen vergleichbaren Akkutyp aus, der von Sony empfohlen wird.
- Entsorgen Sie verbrauchte Akkus unverzüglich wie in den Anweisungen erläutert.

Ein zu großer Schalldruck von Ohrhörern oder Kopfhörern kann zu Hörverlusten führen.

FÜR KUNDEN IN EUROPA



Hiermit erklärt Sony Corporation, dass sich das Gerät Digitale HD-Videokamera HDR-MV1 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet. Weitere Informationen erhältlich unter: <http://www.compliance.sony.de/>

Hinweis für Kunden in Ländern, in denen EU-Richtlinien gelten
Hersteller: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokio, 108-0075 Japan
Für EU Produktkonformität: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Deutschland

Hinweis

Wenn eine Datenübertragung aufgrund statischer oder elektromagnetischer Störeinflüsse abbricht (fehlschlägt), starten Sie die entsprechende Anwendung neu, oder entfernen Sie das USB-Kabel, und schließen Sie es wieder an.

Dieses Produkt wurde geprüft und erfüllt die Auflagen der EMV-Vorschriften für den Gebrauch von Verbindungskabeln, die kürzer als 3 m sind.

Die elektromagnetischen Felder bei den speziellen Frequenzen können Bild und Ton dieses Gerätes beeinflussen.



Entsorgung von gebrauchten elektrischen und elektronischen Geräten (anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem für diese Geräte)

Das Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln ist, sondern an einer Annahmestelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden muss. Durch Ihren Beitrag zum korrekten Entsorgen dieses Produkts schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen. Umwelt und Gesundheit werden durch falsches Entsorgen gefährdet. Materialrecycling hilft, den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern. Weitere Informationen zum Recycling dieses Produkts erhalten Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung, den kommunalen Entsorgungsbetrieben oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.



Entsorgung von gebrauchten Batterien und Akkus (anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem für diese Produkte)

Das Symbol auf der Batterie/dem Akku oder der Verpackung weist darauf hin, dass diese nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln sind.

Ein zusätzliches chemisches Symbol Pb (Blei) oder Hg (Quecksilber) unter der durchgestrichenen Mülltonne bedeutet, dass die Batterie/der Akku einen Anteil von mehr als 0,0005% Quecksilber oder 0,004% Blei enthält.

Durch Ihren Beitrag zum korrekten Entsorgen dieser Batterien/Akkus schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen. Umwelt und Gesundheit werden durch falsches Entsorgen gefährdet. Materialrecycling hilft, den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern. Bei Produkten, die auf Grund ihrer Sicherheit, der Funktionalität oder als Sicherung vor Datenverlust eine ständige Verbindung zu eingebauten Batterie benötigen, sollte die Batterie nur durch qualifiziertes Servicepersonal ausgetauscht werden. Um sicherzustellen, dass die Batterie korrekt entsorgt wird, geben Sie das Produkt zwecks Entsorgung an einer Annahmestelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten ab. Für alle anderen Batterien entnehmen Sie die Batterie bitte entsprechend dem Kapitel über die sichere Entfernung der Batterie. Geben Sie die Batterie an einer Annahmestelle für das Recycling von Batterien/Akkus ab. Weitere Informationen über das Recycling dieses Produkts oder der Batterie erhalten Sie von Ihrer Gemeinde, den kommunalen Entsorgungsbetrieben oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

Für Kunden in Deutschland

Entsorgungshinweise: Bitte werfen Sie nur entladene Batterien in die Sammelboxen beim Handel oder den Kommunen. Entladen sind Batterien in der Regel dann, wenn das Gerät abschaltet und signalisiert „Batterie leer“ oder nach längerer Gebrauchsdauer der Batterien „nicht mehr einwandfrei funktioniert“. Um sicherzugehen, kleben Sie die Batteriepole z.B. mit einem Klebestreifen ab oder geben Sie die Batterien einzeln in einen Plastikbeutel.

