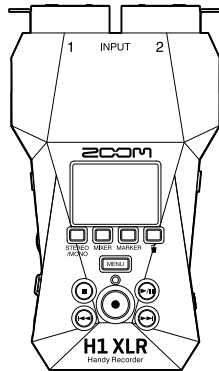


# H1 XLR Handy Recorder



## Kurzanleitung

Software und Dokumente zu diesem Produkt finden Sie auf der folgenden Webseite.



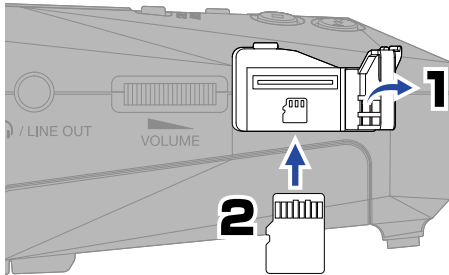
[zoomcorp.com/help/h1xlr](https://zoomcorp.com/help/h1xlr)

**Bitte lesen Sie vor dem Gebrauch unbedingt die Sicherheits- und Gebrauchshinweise.**

© 2024 ZOOM CORPORATION

Dieses Handbuch darf weder in Teilen noch als Ganzes ohne vorherige Erlaubnis kopiert oder nachgedruckt werden. Eventuell benötigen Sie diese Anleitung zukünftig zu Referenzzwecken. Bewahren Sie sie daher an einem leicht zugänglichen Ort auf. Die Inhalte dieses Handbuchs können ebenso wie die Spezifikationen des Produkts ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Zur korrekten Darstellung wird ein Farbbildschirm benötigt.

## Einsetzen von microSD-Karten



Unterstützte Aufnahmemedien:

microSDHC: 4 GB – 32 GB

microSDXC: 64 GB – 1 TB

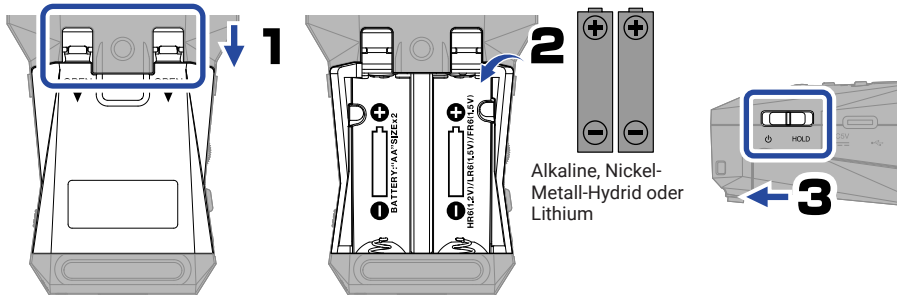
Wir empfehlen den Einsatz von microSD-Karten, die für den Einsatz in diesem Produkt freigegeben wurden.

Auf der ZOOM-Webseite ([zoomcorp.com](http://zoomcorp.com)) finden Sie Informationen zu microSD-Karten, die zuverlässig in diesem Gerät benutzt werden können.

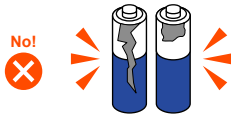
- Schalten Sie das Gerät immer aus, bevor Sie eine microSD-Karte einsetzen oder auswerfen.
- Um eine microSD-Karte zu entfernen, drücken Sie sie weiter in den Slot hinein und ziehen sie dann heraus. Achten Sie darauf, dass die microSD-Karte nicht herauspringt.

## Einschalten

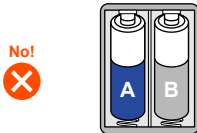
Zum Öffnen nach unten drücken.



Befolgen Sie im Betrieb mit Batterien die nachstehenden Vorsichtsmaßnahmen, um eine Auslaufen zu verhindern.



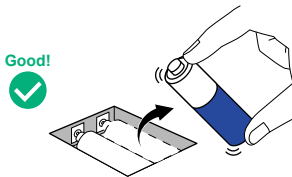
Verwenden Sie in keinem Fall Batterien, deren Pole sich ablösen oder deren Korpus beschädigt ist.



Mischen Sie niemals Batterien von unterschiedlichem Typ oder von unterschiedlichen Herstellern.

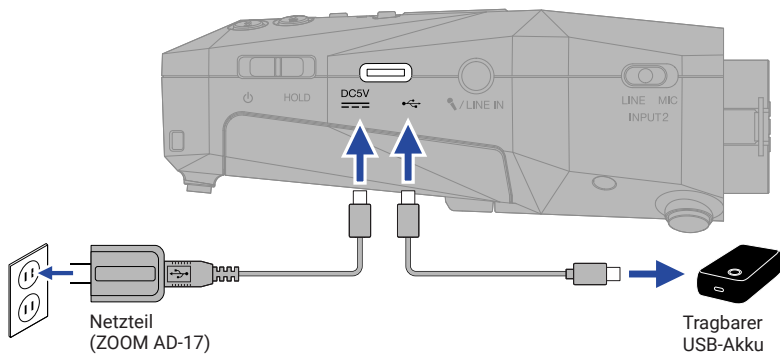


Mischen Sie niemals alte und neue Batterien.



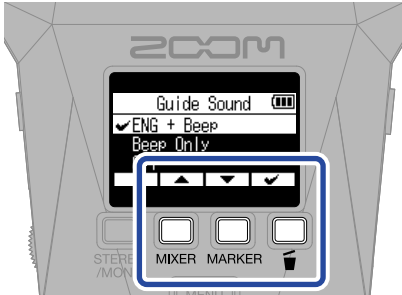
Entnehmen Sie leere Batterien so schnell wie möglich. Entnehmen Sie die Batterien, wenn Sie das Gerät für einen längeren Zeitraum nicht verwenden.

Sie können das zugehörige Netzteil (ZOOM AD-17) oder einen handelsüblichen tragbaren USB-Akku verwenden.



# Anpassen der Einstellungen beim ersten Einschalten

## Einstellung für die Barrierefreiheit

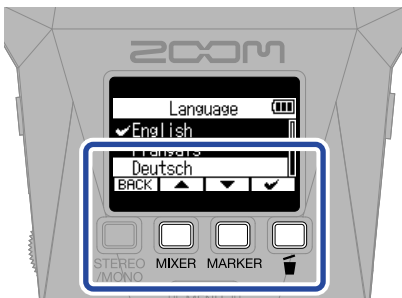


Für Anwender mit Sehbehinderungen wurde eine Funktion integriert, mit der Sie eine Audio-Anleitung sowie Signaltöne aktivieren.

Halten Sie bei geöffnetem Home-Screen **MENU** gedrückt, um die Audio-Anleitung sofort ein- oder auszuschalten.

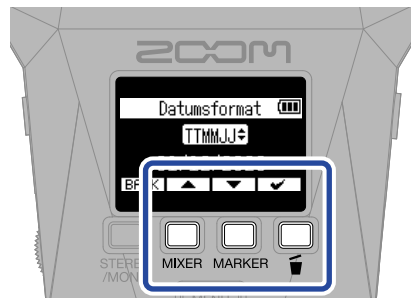
Wählen Sie mit / die gewünschte Einstelloption aus und drücken Sie zur Bestätigung .

## Einstellung der Sprache



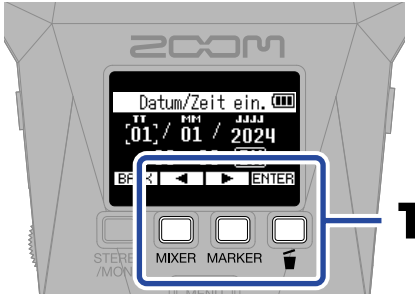
Wählen Sie mit / die Sprache aus und drücken Sie zur Bestätigung .

## Einstellung des Datumsformats

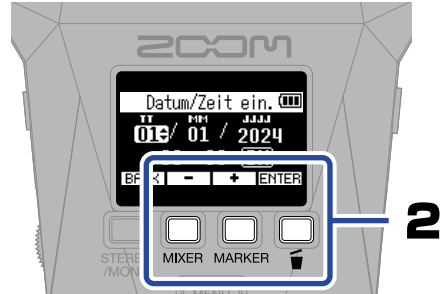



Das Jahr, der Monat und der Tag werden im Namen der Aufnahme Dateien in der hier definierten Reihenfolge eingebettet.

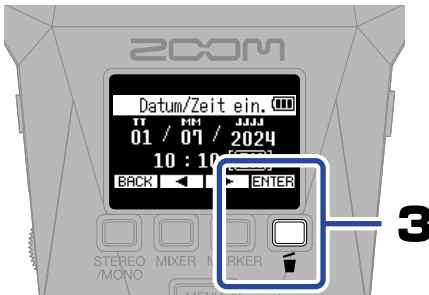
## Einstellungen für das Datum und die Uhrzeit




Wählen Sie eine Einstellungsoption und drücken Sie zur Bestätigung **ENTER**.



Ändern Sie den Wert und drücken Sie zur Bestätigung .



Nach der Anpassung aller Optionen wählen Sie „OK“ und drücken , um die Einstellung von Datum und Uhrzeit abzuschließen.

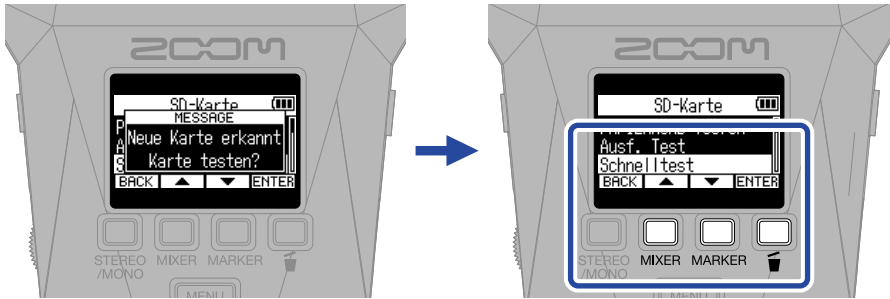
Wenn das Gerät für längere Zeit nicht über ein Netzteil oder einen Akku mit Strom versorgt wurde, werden die Einstellungen für das Datum und die Uhrzeit zurückgesetzt. Wenn der Screen zur Einstellung des Datums und der Uhrzeit beim Einschalten angezeigt wird, geben Sie diese Informationen neu ein.

## Einstellung des Batterietyps



Stellen Sie den benutzten Batterietyp korrekt ein, damit die verbleibende Batteriekapazität exakt dargestellt werden kann.

Wenn Sie microSD-Karten neu gekauft oder vorher in einem anderen Gerät benutzt haben, empfehlen wir, einen SD-Kartentest durchzuführen.

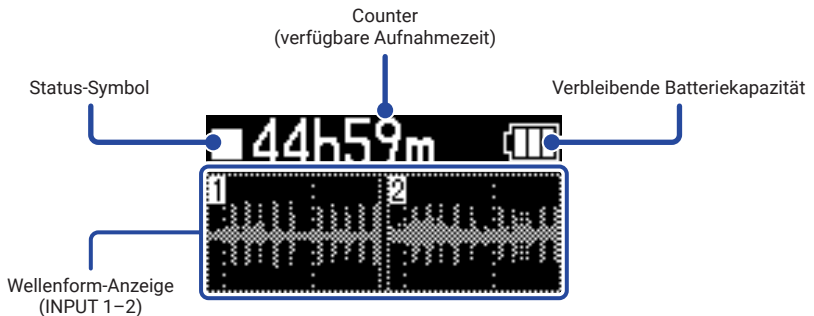


Mit einem Schnelltest können Sie die Leistung einer microSD-Karte unabhängig von ihrer Kapazität in kurzer Zeit (etwa 30 Sekunden) überprüfen.

Mit einem vollständigen Test wird die gesamte microSD-Karte überprüft: Daher hängt die benötigte Dauer von der Kapazität der Karte ab (für 64 GB werden etwa 15 Stunden benötigt).

Nach Abschluss der Einstellungen wird der Home-Screen eingeblendet.

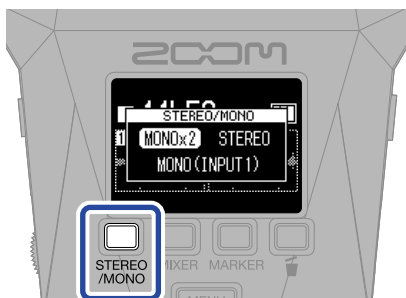
### ■ Home-Screen im Überblick



Sie können in den meisten Untermenüs im Menü-Screen **MENU** drücken, um schnell zum Home-Screen zurückzukehren.


# Vorbereitung der Aufnahme

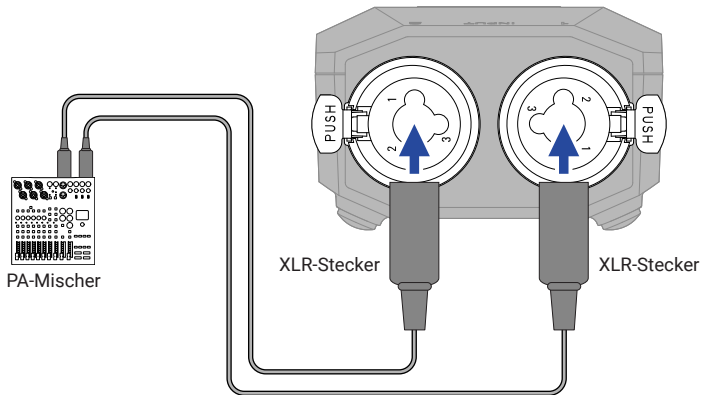
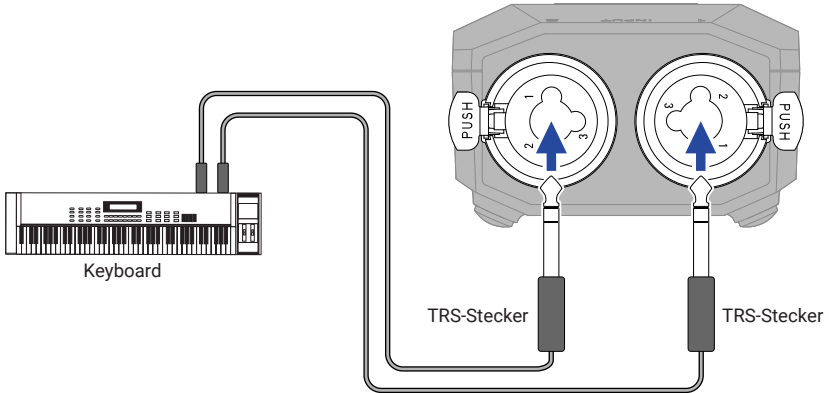
## ■ Einstellen des Dateiformats



# Anschluss von Geräten

## ■ Anschluss von Mixern oder anderen Line-Geräten

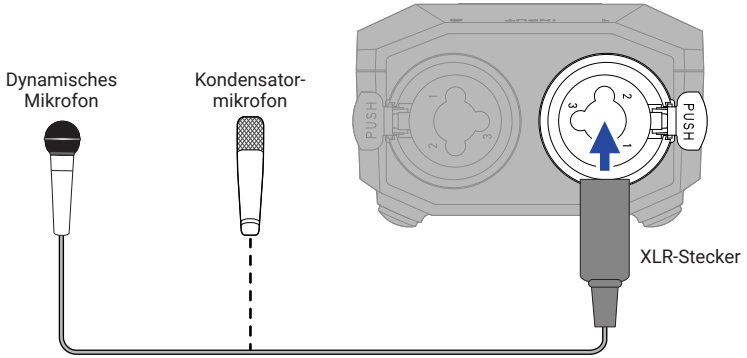
Bringen Sie den Schalter  auf der linken (und/oder rechten) Seite in die Position LINE.





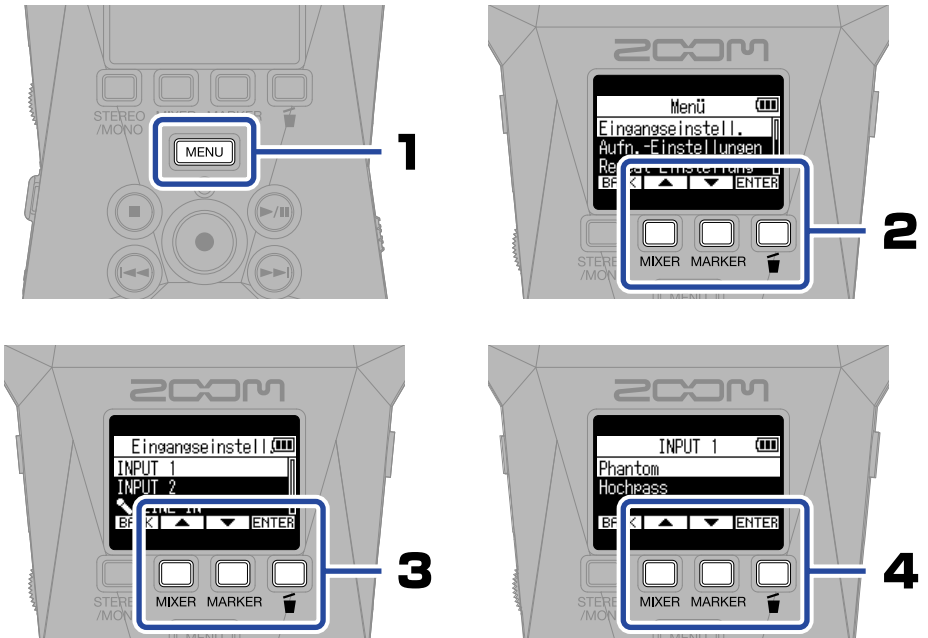
## ■ Anschluss von dynamischen/Kondensatormikrofonen

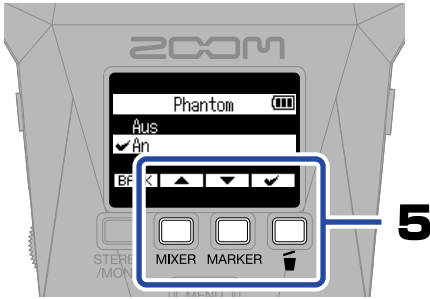
Bringen Sie den Schalter  auf der linken (oder rechten) Seite in die Position MIC.




- Einrichten der Phantomspeisung  
Aktivieren Sie die Phantomspeisung in den Eingängen, an denen Kondensatormikrofone angeschlossen sind.

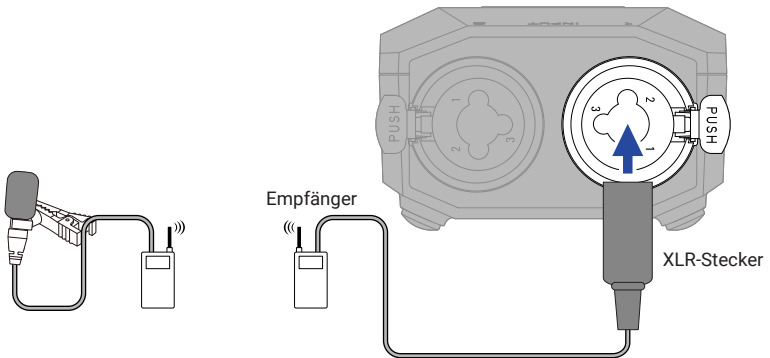
Geben Sie keine Phantomspeisung an Geräte aus, die damit nicht kompatibel sind. Andernfalls könnte das Gerät beschädigt werden.



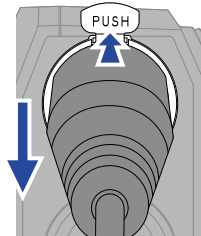


## ■ Anschluss von drahtlosen Mikrofonen

Bringen Sie den Schalter  auf der linken und/oder rechten Seite in die Position LINE.

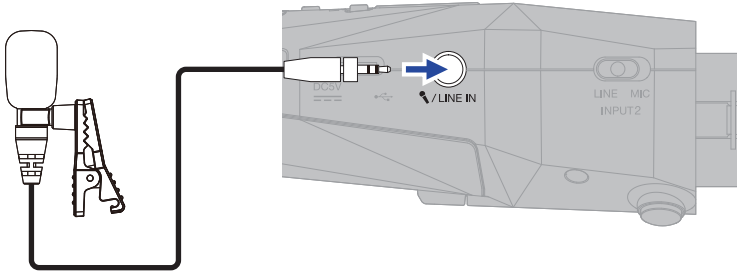


Um einen XLR-Stecker abzuziehen, halten Sie  gedrückt und ziehen ihn dann ab.

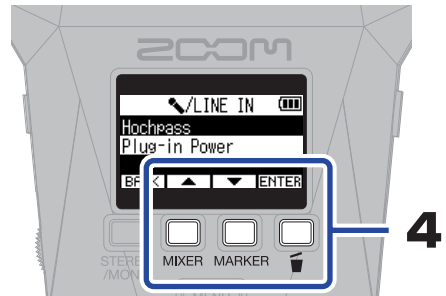
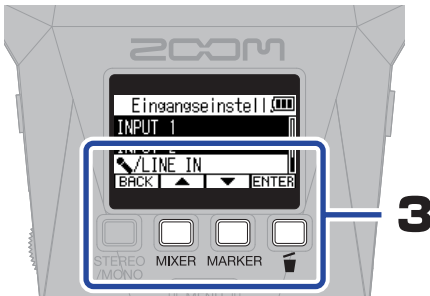
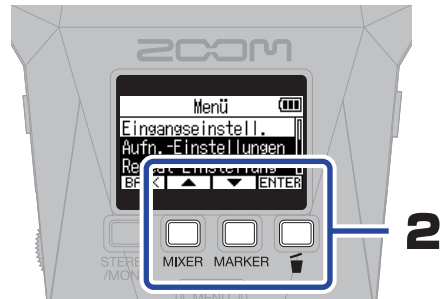
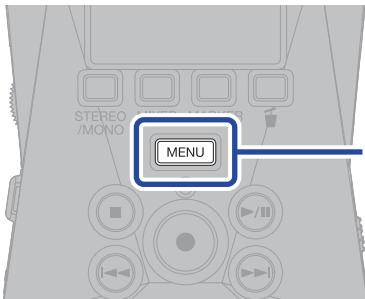


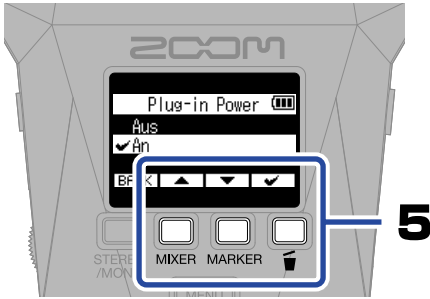
## ■ Anschluss von Mikrofonen, die Plug-in Power benötigen

Anstelle der Buchsen INPUT 1 und INPUT 2 kann auch die Buchse MIC/LINE IN für die Aufnahme verwendet werden.



- Einrichten der Plug-in Power

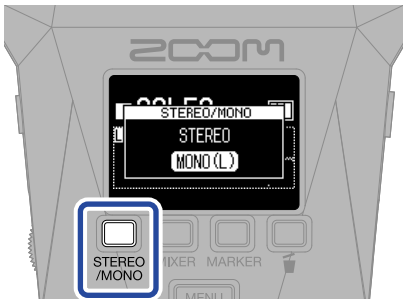




Aktivieren Sie die Plug-in Power.

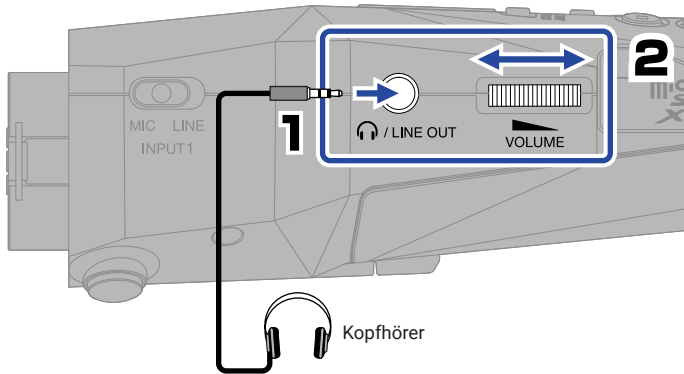
Wenn Sie ein monophones Lavalier-Mikrofon verwenden, kann das Signal des linken Kanals separat als Monodatei aufgenommen werden, indem Sie „MONO (L)“ mit  auswählen.

STEREO  
/MONO

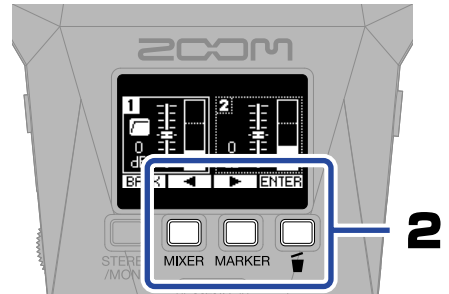
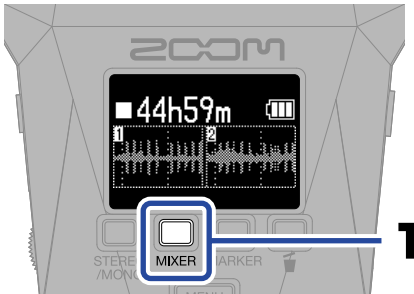


# Einstellen der Lautstärke

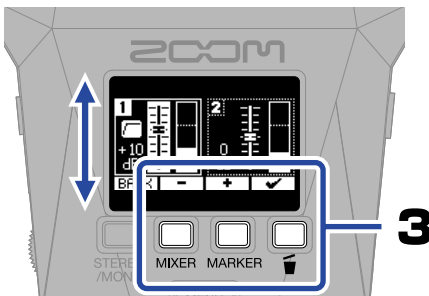
## ■ Anschluss eines Kopfhörers und Einstellen der Lautstärke



## ■ Einstellen der Balance von eingehenden Signalen



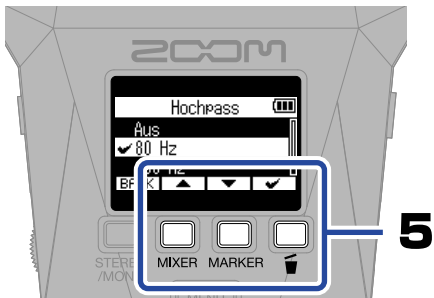
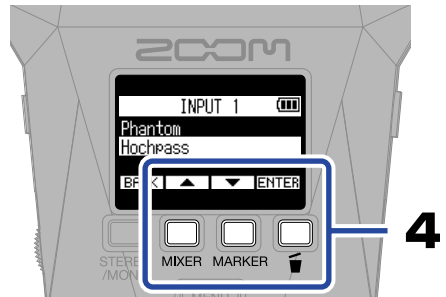
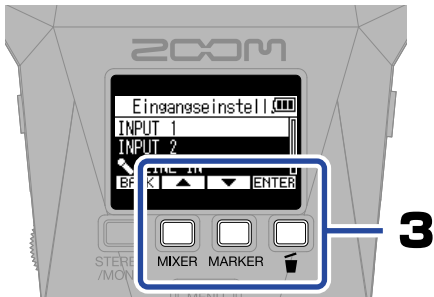
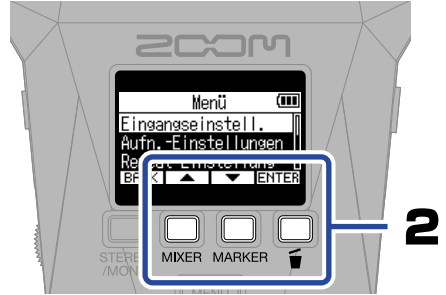
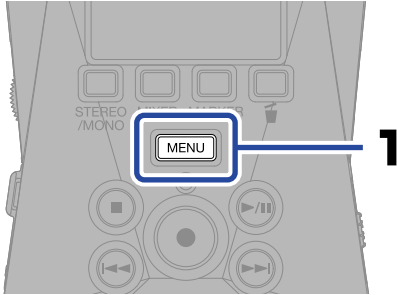
Wählen Sie eine Spur und bestätigen Sie.



Die hier eingestellte Balance wird für die Aufnahme verwendet.

Stellen Sie die Balance für das Eingangssignal ein und bestätigen Sie.

Durch die Aktivierung der Hochpass-Funktion lassen sich Wind- oder auch Pop-Geräusche absenken.



# Aufnahme



Die Anzeige leuchtet rot und die Aufnahme beginnt.

Schieben Sie  in Richtung HOLD, um eine Fehlbedienung während der Aufnahme zu verhindern.

## ■ Funktionen während der Aufnahme



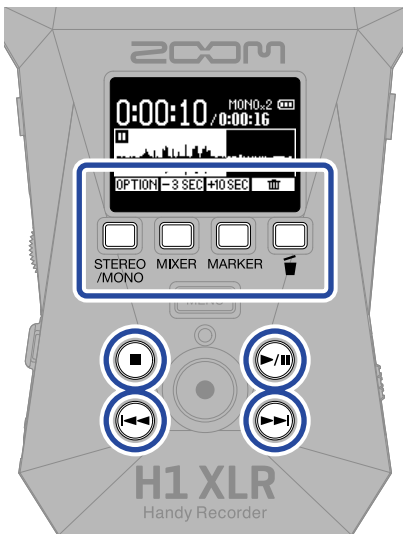
	Damit führen Sie einen Marker für das Cueing bei der Wiedergabe hinzu.
	Damit beenden Sie die Aufnahme und bewegen die Datei in den Papierkorb.
	Damit wird die Wiedergabe gestartet und pausiert.
	Damit wird die Aufnahme beendet.

# Wiedergabe von Aufnahmen



Damit starten Sie die Wiedergabe.

## ■ Funktionen während der Wiedergabe

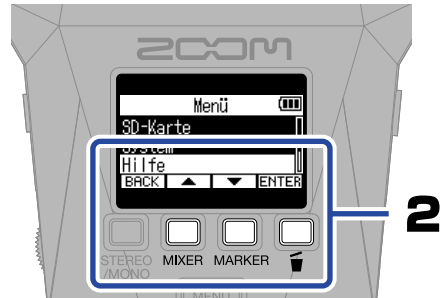
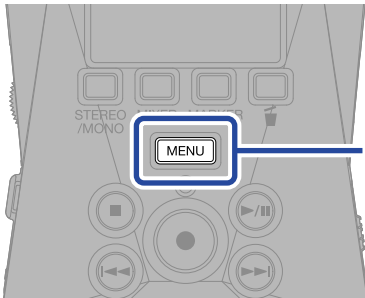


	Damit führen Sie u. a. eine Normalisierung oder einen Export durch und aktivieren die A-B-Schleifenwiedergabe.
	Damit verschieben Sie die Wiedergabeposition nach vorne/hinten.
	Damit bewegen Sie die Datei in den Papierkorb.
	Damit halten Sie die Wiedergabe an. Bei angehaltener Wiedergabe kehren Sie damit zum Home-Screen zurück.
	Damit wird die Wiedergabe gestartet und pausiert.
	Damit springen Sie an den Datei-Anfang oder zum vorherigen Marker. Am Datei-Anfang öffnen Sie damit den Dateiliste-Screen. Durch Drücken und Halten suchen Sie rückwärts.
	Damit springen Sie zum nächsten Marker. Wenn kein Marker existiert, öffnen Sie damit den Dateiliste-Screen. Durch Drücken und Halten suchen Sie vorwärts.



## Zugriff auf die Online-Hilfe (2D-Code)

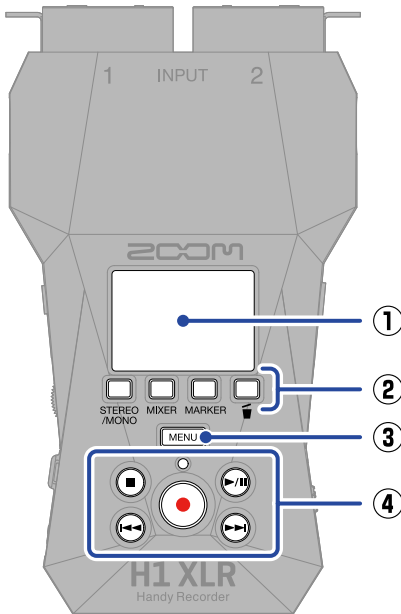
Wählen Sie den Eintrag Help im Menü aus, um einen 2D-Code einzublenden.  
Scannen Sie ihn mit einem Smartphone, um auf die ausführliche Dokumentation zu dem Produkt zuzugreifen.



[zoomcorp.com/help/h1xlr](http://zoomcorp.com/help/h1xlr)

# Beschreibung der Bedienelemente

## ■ Oberseite



### ① Display

Hier werden verschiedene Informationen eingeblendet.






### ② Bedientasten

Wenn der Home-Screen geöffnet ist, können Sie mit diesen Tasten Einstellungen am Dateiformat und den Mixer-Einstellungen vornehmen, den Aufnahmedateien Marker hinzufügen und Dateien in den Papierkorb verschieben. Wenn der Home-Screen nicht dargestellt wird, führen Sie damit die Funktionen aus, die am unteren Bildschirmrand angezeigt werden.

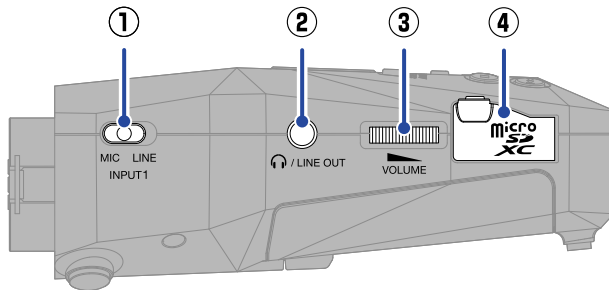
### ③ MENU-Taste

Drücken Sie diese Taste, um den Menü-Screen zu öffnen.

### ④ Tasten zur Laufwerksteuerung

 STOP-Taste	Damit halten Sie die Aufnahme und Wiedergabe an.
 PLAY/PAUSE-Taste	Damit starten und pausieren Sie die Wiedergabe von aufgenommenen Dateien.
 REC-Taste und Anzeige	Damit starten Sie die Aufnahme. Die Anzeige leuchtet während der Aufnahme.
 REW-Taste	Damit springen Sie an den Anfang der Datei oder zum vorherigen Marker. Am Anfang einer Datei öffnen Sie damit den Dateiliste-Screen. Durch Drücken und Halten suchen Sie rückwärts.
 FF-Taste	Damit springen Sie zum nächsten Marker. Wenn kein Marker existiert, öffnen Sie damit den Dateiliste-Screen. Durch Drücken und Halten suchen Sie vorwärts.

## ■ Linke Seite



### ① Eingangspegelschalter (MIC/LINE)

Wählen Sie die passende Einstellung für das an INPUT 1 angeschlossene Gerät.

### ② Buchse PHONE/LINE OUT

Dient zum Anschluss von Kopfhörern oder externen Geräten.

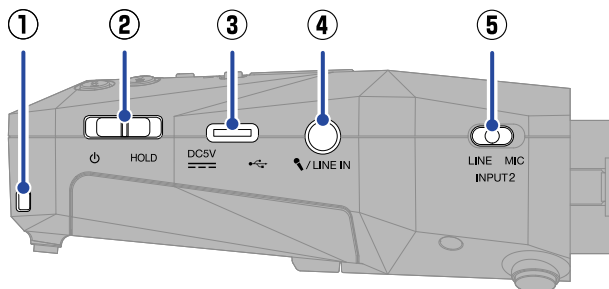
### ③ VOLUME-Drehregler

Damit steuern Sie die Lautstärke für den Lautsprecher und den Kopfhörer aus.

### ④ microSD-Kartensteckplatz

Hier setzen Sie eine microSD-Speicherkarte ein.

## ■ Rechte Seite



### ① Öse für Tragegurt

Hier bringen Sie einen Tragegurt an.

### ② Schalter POWER/HOLD

Damit schalten Sie das Gerät ein/aus und sperren die Tasteneingabe.

### ③ USB-Port (Typ-C)

Verbinden Sie diese Buchse mit einem Computer, Smartphone oder Tablet, um die Funktionen für die Datenübertragung und das Audio-Interface zu verwenden. Die Stromversorgung über den USB-Bus wird unterstützt.

Verwenden Sie ein USB-Kabel, das eine Datenübertragung unterstützt.

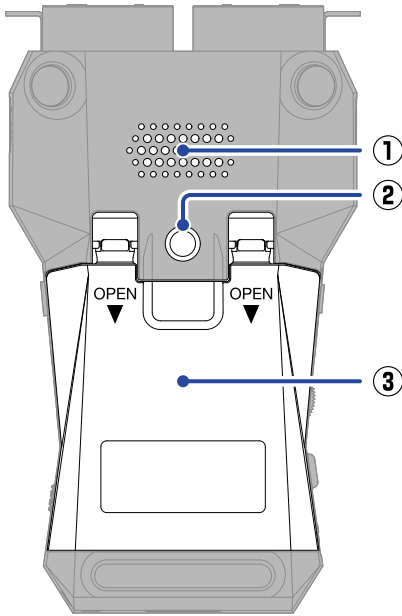
### ④ Buchse MIC/LINE IN

Hier kann ein Mikrofon oder Line-Gerät angeschlossen und aufgenommen werden. Mikrofone mit Plug-in-Power-Stromversorgung werden ebenfalls unterstützt.

### ⑤ Eingangspegelschalter (MIC/LINE)

Wählen Sie die passende Einstellung für das an INPUT 2 angeschlossene Gerät.

## ■ Unterseite



### ① Lautsprecher

Hier wird das Signal bei der Wiedergabe von Dateien ausgegeben.

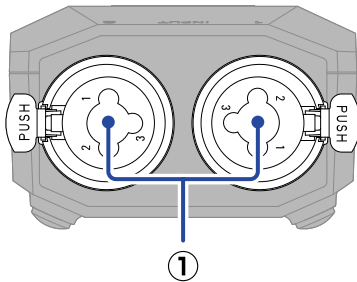
### ② Stativgewinde

Dient zur Montage auf einem Stativ.

### ③ Batteriefachabdeckung

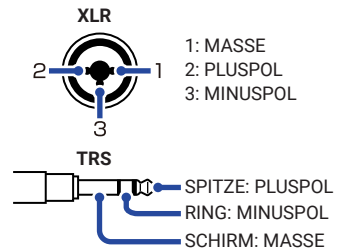
Öffnen Sie sie, um Typ-AA-Batterien einzusetzen und zu entnehmen.

## ■ Rückseite



### ① Buchsen INPUT 1 und INPUT 2

Hier schließen Sie Mikrofone und Instrumente an. Es werden XLR- und 6,35 mm Klinkenstecker (TRS) unterstützt.



# Weitere Funktionen

## ■ USB-Funktionen

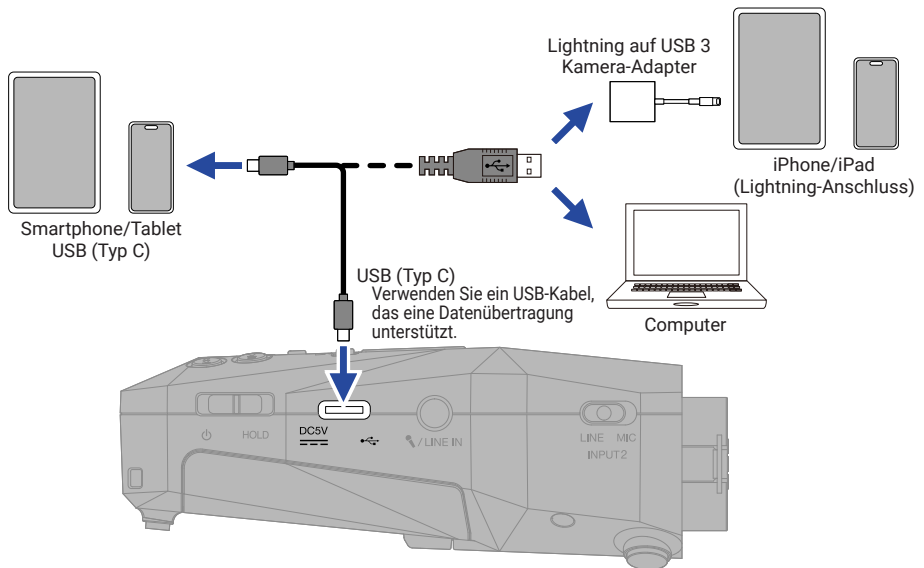
### • Audio-Interface

Nach dem Anschluss an einem Computer, Smartphone oder Tablet kann das Gerät als Audio-Interface mit jeweils zwei Ein- und Ausgängen benutzt werden.

Wenn Sie in Verbindung mit einem Windows-Computer die Einstellungen 44,1 kHz/32-Bit Float oder 48 kHz/32-Bit Float verwenden möchten, müssen Sie einen Treiber installieren. Der aktuelle Treiber steht auf der ZOOM-Webseite ([zoomcorp.com/help/h1xlr](http://zoomcorp.com/help/h1xlr)) zum Download zur Verfügung.

### • Datenübertragung

Nach dem Anschluss an einem Computer, Smartphone oder Tablet können Sie die Dateien auf der microSD-Karte überprüfen und verschieben.




# Fehlerbehebung

## Keine oder sehr leise Audioausgabe



- Überprüfen Sie die Kopfhörer- und LINE-OUT-Anschlüsse.
- Stellen Sie sicher, dass die Kopfhörerlautstärke und der Line-Ausgangspegel nicht zu niedrig eingestellt sind.
- Prüfen Sie die Ausrichtung des Mikrofons oder die Lautstärkeeinstellungen der angeschlossenen Geräte.
- Überprüfen Sie die Mixer-Einstellungen.

- Überprüfen Sie  und .

## Der Monitor-Sound verzerrt

- Mit  stellen Sie die Lautstärke ein.
- Überprüfen Sie die Mixer-Einstellungen.

## „INPUT OVERLOAD!“ wird eingeblendet

- Überprüfen Sie  und .
- Das Eingangssignal ist zu laut. Bei Verwendung eines Mikrofons vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Mikrofon und der Klangquelle.
- Auch Wind kann laute Nebengeräusche verursachen, die dann am Eingang anliegen. Wir empfehlen den Einsatz der Hochpass-Einstellung, um Nebengeräusche zu dämpfen, wenn Luft direkt auf das Mikrofon trifft: Das kann beispielsweise bei Außenaufnahmen der Fall sein oder wenn sich das Mikrofon in unmittelbarer Nähe zum Mund eines Sprechers befindet.

## Aufnahme ist nicht möglich

- Vergewissern Sie sich, dass die microSD-Karte freien Speicherplatz bietet.
- Stellen Sie sicher, dass eine microSD-Karte korrekt im Karteneinschub eingesetzt ist.

## Die Audioaufnahme bricht ab

- Führen Sie einen Test der microSD-Karte durch. Lesen Sie dazu die Bedienungsanleitung.
- Formatieren Sie die microSD-Karte im H1 XLR.
- Wir empfehlen den Einsatz von microSD-Karten, die für den Einsatz in diesem Produkt freigegeben wurden. Auf der ZOOM-Webseite ([zoomcorp.com](http://zoomcorp.com)) finden Sie Informationen zu microSD-Karten, die zuverlässig in diesem Gerät benutzt werden können.

## Gerät wird vom Computer nicht erkannt

- Verwenden Sie ein USB-Kabel, das eine Datenübertragung unterstützt.

## Datum / Uhrzeit werden häufig zurückgesetzt

- Wenn das Gerät für längere Zeit nicht über ein Netzteil oder Batterien mit Strom versorgt wurde, werden die Einstellungen für das Datum und die Uhrzeit zurückgesetzt. Wenn der Screen zur Einstellung des Datums und der Uhrzeit beim Einschalten angezeigt wird, geben Sie diese Informationen neu ein.

## Es ist keine Bedienung möglich

- Stellen Sie sicher, dass  nicht auf HOLD eingestellt ist.

Produktnamen, eingetragene Warenzeichen und in diesem Dokument erwähnte Firmennamen sind Eigentum der jeweiligen Firma. Microsoft und Windows sind Warenzeichen der Microsoft-Unternehmensgruppe.

iPad, iPhone und Lightning sind Warenzeichen von Apple Inc.

Das microSDXC-Logo ist ein Warenzeichen von SD-3C LLC.

USB Typ-C ist ein Warenzeichen des USB Implementers Forum.

Alle Warenzeichen sowie registrierte Warenzeichen, die in dieser Anleitung zur Kenntlichmachung genutzt werden, sollen in keiner Weise die Urheberrechte des jeweiligen Besitzers einschränken oder brechen.

Aufnahmen von urheberrechtlich geschützten Quellen wie CDs, Schallplatten, Tonbändern, Live-Darbietungen, Videoarbeiten und Rundfunkübertragungen sind ohne Zustimmung des jeweiligen Rechteinhabers gesetzlich verboten. Die ZOOM CORPORATION übernimmt keine Verantwortung für etwaige Verletzungen des Urheberrechts.

Die Abbildungen und Display-Screens in diesem Dokument können vom tatsächlichen Produkt abweichen.

The logo for ZOOM CORPORATION, featuring the word "ZOOM" in a bold, black, sans-serif font. The letter "O" is stylized with a horizontal line through its center. A registered trademark symbol (®) is located to the right of the word.

**ZOOM CORPORATION**

4-4-3 Kanda-surugadai, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 Japan

[zoomcorp.com](http://zoomcorp.com)