

# iQ6

Made for  
iPod iPhone iPad

## BEDIENUNGSANLEITUNG

© 2014 ZOOM CORPORATION

Dieses Dokument darf weder in Teilen noch als Ganzes ohne vorherige Erlaubnis kopiert oder reproduziert werden.

Vielen Dank für den Kauf des ZOOM **iQ6**. Der **iQ6** bietet folgende Ausstattungsmerkmale.

• **Qualitativ hochwertiges Mikrofon zum Anschluss an iPhone, iPod und iPad.** Dieses Stereomikrofon wird direkt an ein iPhone (5 oder neuer), iPod touch (5. Generation), iPad (4. Generation), iPad Air oder iPad mini angeschlossen und kann in Verbindung mit einer Anwendung, die den Mikrofon-Eingang unterstützt, für hochwertige Audioaufnahmen genutzt werden.

Anmerkung: Die genannten Geräte werden im Folgenden als „angeschlossenes Gerät“ oder „iOS-Gerät“ bezeichnet.

• **X/Y-Mikrofon ermöglicht Anpassung des Aufnahmewinkels**

Bei der X/Y-Mikrofonie werden Audioquellen über zwei über Kreuz angeordnete Richtmikrofone aufgenommen: Der Abnahmebereich wird stereophon und mit räumlicher Tiefe abgebildet. Sie können den Aufnahmewinkel durch Drehen der Mikrofon auf 90° oder 120° einstellen.

• **Leistungsstarke App zur Tonaufnahme mit dem Mikrofon**

Kostenlose Download-Software für das **iQ6** aus dem App Store. Hier können Sie etwa das Aufnahmeformat definieren, Aufnahmen editieren und Effekte hinzufügen.

• **Audio-Monitoring ohne Latenz (nur in Verbindung mit der ZOOM Handy Recorder App)**

Dank des latenzfreien Direkt-Monitorings kann der Audioeingang des **iQ6** direkt über die Stereo-Miniklinkenbuchse abgehört werden, ohne dass das Signal das iOS-Gerät durchlaufen muss.

• **Aufnahmepegel direkt am iQ6 einstellbar**

Mit dem Regler am **iQ6** stellen Sie den Aufnahmepegel ein.

• **Auch mit Geräten in Hüllen nutzbar**

Wenn Sie den mitgelieferten Case Adjuster entfernen, können Sie das Mikrofon auch an Geräte in einem Case anschließen.

## Spezifikationen

Mikrofon	Typ	Gerichtet
	Grenzschalldruck	X/Y-Stereomikrofon (90°/120°) 130dBspl
Eingangsvorverstärkung	+11 - +51dB	
Audioqualität	44,1kHz/16bit, 48kHz/16bit	
Stromversorgung	Stromversorgung über das angeschlossene Gerät	
Anschluss	Lightning-Adapter Stereo-Miniklinkenbuchse (kombinierter Kopfhörer-/Line-Ausgang)	
Abmessungen	61,1 (W) x 30,6 (D) x 53,1 (H) mm	
Gewicht	28,8g	
Kompatible Geräte	iPhone 5, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 6, iPhone 6 Plus, iPod touch (5. Generation), iPad (4. Generation), iPad Air, iPad Air 2, iPad mini, iPad mini 2, iPad mini 3	
Unterstützte Betriebssysteme	iOS 6.0 oder neuer	

## Gebrauchs- und Sicherheitshinweise

### SICHERHEITSHINWEISE

Um Schäden zu vermeiden, müssen die in diesem Handbuch durch Warn- und Sicherheitssymbole markierten Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen beachtet werden. Diese Symbole haben die folgende Bedeutung:

- Warnung** Hier drohen ernsthafte Verletzungen oder Tod.
- Vorsicht** Hier drohen Verletzungen oder Schäden am Gerät.

Weitere Symbole

- !** Notwendige (vorgeschriebene) Handlungen
- ⊘** Verbotene Handlungen

### Warnung

Modifikationen

- ⊘** Das Gerät darf nicht geöffnet oder modifiziert werden.

### Vorsicht

Produkt Hinweise

- !** Lassen Sie das Gerät nicht fallen, stoßen Sie es nicht und üben Sie keine übermäßige Kraft aus.
  - !** Es dürfen keine Gegenstände oder Flüssigkeiten ins Gerät gelangen.
- Betriebsumgebung Vermeiden Sie einen Betrieb:
- ⊘** bei besonders hohen oder niedrigen Temperaturen.
  - ⊘** in der Nähe von Heizgeräten, Öfen oder anderen Hitzequellen.
  - ⊘** in hoher Luftfeuchtigkeit oder in der Nähe von Spritzwasser.
  - ⊘** an Orten mit starken Vibrationen.
  - ⊘** in einer staubigen oder verschmutzten Umgebung.
- Vorsichtsmaßnahmen beim Anschluss
- !** Entfernen Sie vor dem Transport des Gerätes stets alle Steckverbindungen.

### Gebrauchshinweise

Einstreuungen mit anderen elektrischen Geräten

Aus Sicherheitsgründen bietet der **iQ6** größtmöglichen Schutz vor elektromagnetischer Strahlung von innen und außen. Geräte, die gegenüber Interferenzen sehr empfindlich sind oder starke elektromagnetische Strahlung erzeugen, sollten jedoch nicht in der Nähe betrieben werden, da Einstreuungen nicht ausgeschlossen werden können. Stellen Sie den **iQ6** und das betroffene Gerät in solchen Fällen weiter voneinander entfernt auf. Elektromagnetische Interferenzen können bei allen elektronischen Geräten, also auch beim **iQ6**, Fehlfunktionen, Datenverluste und andere Probleme auslösen. Arbeiten Sie stets mit besonderer Vorsicht.

Reinigung

Verwenden Sie zur Reinigung der Oberflächen ein weiches Tuch. Bei Bedarf können Sie ein feuchtes, aber gut ausgewaschenes Tuch verwenden. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Wachse oder Lösungsmittel (wie Farbverdüner oder Reinigungsbenzin).

Fehlfunktion

Entfernen Sie das **iQ6** und alle Steckverbinder schnellstmöglich, wenn eine Fehlfunktion oder eine vergleichbare Situation auftritt. Wenden Sie sich dann mit Informationen wie dem Modellnamen und der Seriennummer des Geräts, einer Beschreibung der Fehlfunktion, Ihrem Namen, Ihrer Adresse und Ihrer Telefonnummer an Ihren Händler bzw. den ZOOM Support.

Urheberrecht

• iPad, iPhone, iPod und iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

• iPad Air, iPad mini, and Lightning are trademarks of Apple Inc.

• Alle weiteren Produktnamen, Warenzeichen und in diesem Handbuch erwähnten Firmennamen sind Eigentum ihres jeweiligen Besitzers.

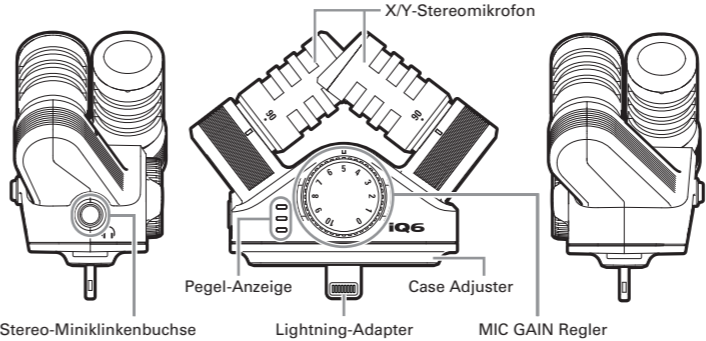
Anmerkung: Alle Warenzeichen sowie registrierte Warenzeichen, die in diesem Handbuch zur Kennlichmachung genutzt werden, sollen in keiner Weise die Urheberrechte des jeweiligen Besitzers einschränken oder brechen.

• Außer für den persönlichen Gebrauch sind nicht-autorisierte Aufzeichnungen von urheberrechtlich geschützten Quellen wie CDs, Schallplatten, Tonbändern, Videos und Sendematerial gesetzlich verboten. Die ZOOM Corporation haftet nicht für etwaige Folgen aus Urheberrechtsverletzungen.

“Made for iPod”, “Made for iPhone”, and “Made for iPad” mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod, iPhone, or iPad, respectively and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with iPod, iPhone, or iPad may affect wireless performance.

**CE** Konformitätserklärung

## Bezeichnung der Bedienelemente



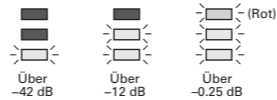
**X/Y-Stereomikrofon:** Hierbei handelt es sich um ein X/Y-Stereomikrofon. Sie können den Aufnahmewinkel durch Drehen des jeweiligen Mikrofons auf 90° oder 120° einstellen (siehe „Einstellen der Stereobasisbreite“).

**Stereo-Miniklinkenbuchse:** Für das Monitoring bei der Aufnahme und Wiedergabe schließen Sie hier Kopfhörer an. Zudem kann diese Buchse als Line-Ausgang benutzt werden.

**MIC GAIN Regler:** Hiermit regeln Sie den Aufnahmepegel manuell. (Siehe „Einstellen des Aufnahmepegels“.)

**Pegel-Anzeige:** Die rote LED leuchtet schwach, wenn der Anschluss an das Gerät korrekt ist.

Die LEDs leuchten abhängig vom Eingangspegel auf.



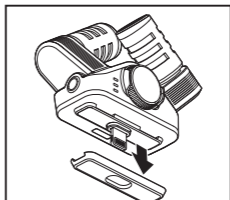
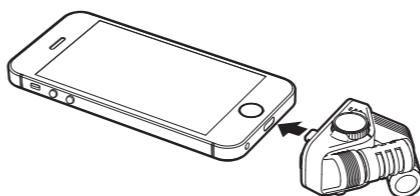
**Lightning-Adapter:** Dient zum Anschluss an die Lightning-Buchse des iOS-Geräts.

**Case Adjuster:** Entfernen Sie ihn, wenn er einen korrekten Anschluss des Lightning-Adapters verhindert.

## Inbetriebnahme (Verbinden mit dem Gerät)

1. Schließen Sie das **iQ6** über den Lightning-Adapter an das Gerät an.

Wenn das **iQ6** über das angeschlossene Gerät mit Strom versorgt wird, leuchtet die rote LED schwach. Das **iQ6** kann sofort benutzt werden, wenn Sie **Handy Recorder** oder eine andere kompatible App starten.



- Entfernen Sie den Case Adjuster, wenn das Case des Geräts einen vollständigen Anschluss verhindert.
- Bei einigen Cases kann es zu Anschlussproblemen kommen, wenn der Case Adjuster nicht entfernt wird.

## ANMERKUNG

- Der Lightning-Adapter hat keine Vorder- oder Rückseite und kann daher beliebig angeschlossen werden. Sofern Sie das **iQ6** jedoch anders als in der Abbildung dargestellt anschließen, werden der linke und rechte Kanal im Stereosignal vertauscht.
- \* Die Stereozuordnung für Links und Rechts kann in **Handy Recorder** umgekehrt werden. Die Einstellung selbst wird im **iQ6** gespeichert.

## HINT

Sofern ein Authentifizierungsfehler auftritt, blinkt die rote LED schwach.

2. Schließen Sie zum Beispiel einen Kopfhörer an der Stereo-Miniklinkenbuchse des **iQ6** an.

Über die **Handy Recorder** App stellen Sie die Lautstärke für den Kopfhörer oder ein anderes Gerät an der Stereo-Miniklinkenbuchse des **iQ6** ein. Die über die **Handy Recorder** App eingestellte Lautstärke wird im **iQ6** gespeichert und auch für den Betrieb mit anderen Programmen benutzt.

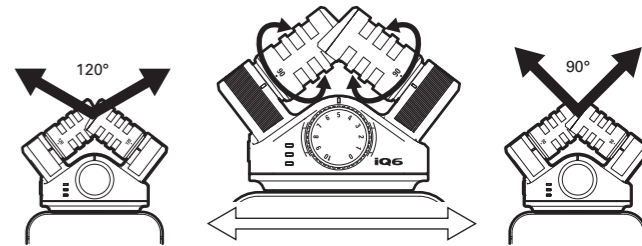
## Nutzung des Mikrofons

### Einstellen der Stereobasisbreite

1. Stellen Sie beide Mikrofone einzeln ein, um den Aufnahmewinkel zu verändern.

**90°:** Aufnahme mit einer Stereobasis von 90°.

**120°:** Aufnahme mit einer Stereobasis von 120°.



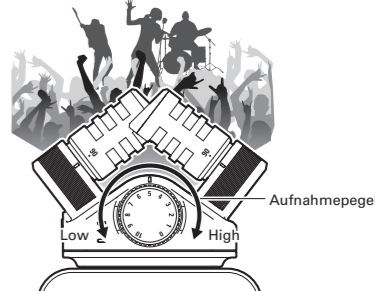
## ANMERKUNG

- Wenn Sie den Regler oder den Mikrofonwinkel anpassen, müssen Sie das **iQ6** und das angeschlossene Gerät gemeinsam festhalten, sodass die Verbindung nicht unterbrochen wird. Übertriebenes Aufwinden von Kraft kann zu einem Trennen der Verbindung oder sogar zu einem Defekt der Anschlussverbindung führen.

### Einstellen des Aufnahmepegels

1. Stellen Sie über den Regler des iQ6 den Aufnahmepegel ein.

Achten Sie dabei auf die Pegelanzeige: Die Aufnahme sollte so ausgesteuert werden, dass die mittlere LED leuchtet.



## HINWEIS

- Wenn der Eingangspegel zu hoch ist und übersteuert (-0,25 dB oder höher), leuchtet die rote LED.
- Für die Ausführung von Aufnahme und Wiedergabe, konsultieren Sie die Bedienungsanleitung der verwendeten App.

## ANMERKUNG

- Solange das **iQ6** angeschlossen ist, gibt das angeschlossene Gerät selbst keinen Ton aus. Möchten Sie den Ton über die Lautsprecher hören, entfernen Sie das **iQ6** nach der Aufnahme von ihrem Gerät.
- Verbinden Sie **iQ6** und iOS-Gerät vollständig. Eine unvollständige Verbindung kann zu Fehlfunktionen oder Gerätedefekten führen.
- Sollten Sie das **iQ6** nicht nutzen, entfernen Sie es von Ihrem iOS-Gerät. Beachten Sie, dass der verbindende Anschluss bei anderen Anwendungen des iOS-Gerätes möglicherweise belastet wird. Lassen Sie stets Vorsicht walten, solange das **iQ6** angeschlossen ist.

Wenn das angeschlossene Gerät während der Aufnahme mit dem **iQ6** drahtlos Daten empfängt oder sendet, können Nebengeräusche in der Aufnahme auftreten. Ein Einsatz der Telefonfunktion des iPhones sorgt zudem dafür, dass die Aufnahme beendet wird. **Schalten Sie das angeschlossene Gerät in den Flugmodus, wenn Sie das iQ6 verwenden.**

ZOOM CORPORATION

4-4-3 Surugadai, Kanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 Japan  
http://www.zoom.co.jp