



# JBL QUANTUM 800



BEDIENUNGSANLEITUNG

# INHALTSVERZEICHNIS

<b>EINFÜHRUNG</b> .....	<b>1</b>
<b>VERPACKUNGSIHALT</b> .....	<b>2</b>
<b>PRODUKTÜBERSICHT</b> .....	<b>3</b>
Bedienelemente am Headset.....	3
Bedienelemente am 2,4G USB-Funkdongle.....	5
Bedienelemente am 3,5-mm-Audiokabel .....	6
<b>ERSTE SCHRITTE</b> .....	<b>7</b>
Aufladen des Headsets.....	7
Tragen des Headsets .....	8
Einschalten .....	9
Erste Einrichtung (nur für PC) .....	9
<b>VERWENDUNG DES HEADSETS</b> .....	<b>11</b>
Mit 3,5-mm-Audioverbindung.....	11
Mit 2,4G-Funkverbindung .....	12
Mit Bluetooth (sekundäre Verbindung).....	14
<b>PRODUKTSPEZIFIKATIONEN</b> .....	<b>16</b>
<b>FEHLERBEHEBUNG</b> .....	<b>17</b>
<b>LIZENZ</b> .....	<b>19</b>

# EINFÜHRUNG

Herzlichen Glückwunsch zu deinem Kauf! Dieses Handbuch enthält Informationen über das JBL QUANTUM800 Gaming-Headset. Wir empfehlen dir, dir ein paar Minuten Zeit zu nehmen, um diese Anleitung zu lesen, die das Produkt beschreibt und eine Schritt-für-Schritt-Anleitung enthält, die dir bei der Einrichtung und Inbetriebnahme hilft. Bitte lies dir vor dem Gebrauch des Produkts alle Sicherheitshinweise sorgfältig durch.

Wenn du Fragen zu diesem Produkt oder seinem Betrieb hast, wende dich bitte an deinen Händler oder den Kundendienst oder besuche unsere Website unter: [www.JBLQuantum.com](http://www.JBLQuantum.com)

# VERPACKUNGSIHALT



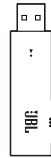
01



02



03



04



06

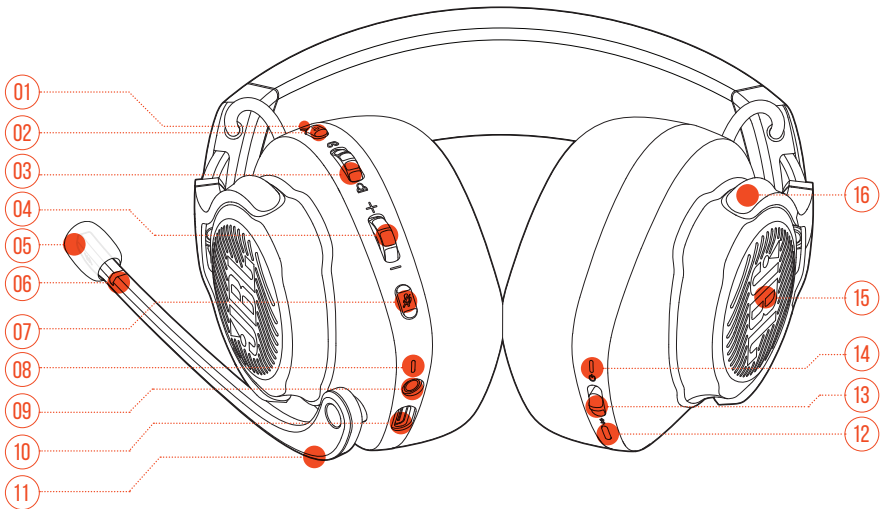


05

- 01 JBL QUANTUM800 Headset
- 02 USB-Ladekabel (USB-A-zu-C)
- 03 3,5-mm-Audiokabel
- 04 2,4G USB-Funkdongle
- 05 Kurzanleitung, Garantiekarte und Sicherheitsdatenblatt
- 06 Windschutz-Schaumaufsatz für Boom-Mikrofon

# PRODUKTÜBERSICHT

## BEDIENELEMENTE AM HEADSET



### 01 ANC\*- /TalkThru\*\*-LED

- Leuchtet, wenn die ANC-Funktion aktiviert ist.
- Blinkt schnell, wenn die Funktion TalkThru aktiviert ist.

### 02 Taste

- Kurz drücken, um ANC ein- oder auszuschalten.
- Länger als 2 Sekunden drücken, um TalkThru ein- oder auszuschalten.

### 03 / Regler

- Gleicht die Chat-Lautstärke im Verhältnis zur Game-Lautstärke ab.

### 04 Lautstärke +/--Regler

- Passt die Lautstärke an.

### 05 Abnehmbarer Schaumaufsatz als Windschutz

## 06 LED Mikro stumm/Stummschaltung aufheben

- Leuchtet, wenn das Mikrofon stummgeschaltet ist.

## 07 Taste

- Drücken, um das Mikrofon stumm zu schalten oder die Stummschaltung aufzuheben.
- Halte die Taste länger als 5 Sekunden gedrückt, um das RGB-Licht ein- oder auszuschalten.

## 08 Lade-LED

- Zeigt den Lade- und Akkustatus an.

## 09 3,5-mm-Audiobuchse

## 10 USB-C-Anschluss

## 11 Sprachfokussiertes Boom-Mikrofon

- Klappe dies nach oben, um die Stummschaltung zu aktivieren, oder nach unten, um die Stummschaltung des Mikrofons aufzuheben.

## 12 Taste

- Halte diese länger als 2 Sekunden gedrückt, um den Bluetooth-Kopplungsmodus zu aktivieren.

## 13 Schieberegler

- Schiebe ihn nach oben/unten, um das Headset ein-/auszuschalten.
- Schiebe ihn nach oben und halte ihn länger als 5 Sekunden gedrückt, um den 2,4G-Kopplungsmodus zu aktivieren.

## 14 Status-LED (Ein/Aus / 2,4G / Bluetooth)

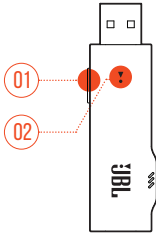
## 15 RGB-Beleuchtungszonen

## 16 Flachfaltbare Hörmuschel

\* **ANC (Aktives Noise-Cancelling)** Erlebe das totale Eintauchen beim Gaming, indem die Umgebungsgeräusche unterdrückt werden.

**\*\* TalkThru:** Im TalkThru-Modus kannst du normale Gespräche führen, ohne dein Headset abzulegen.

## BEDIENELEMENTE AM 2,4G USB-FUNKDONGLE



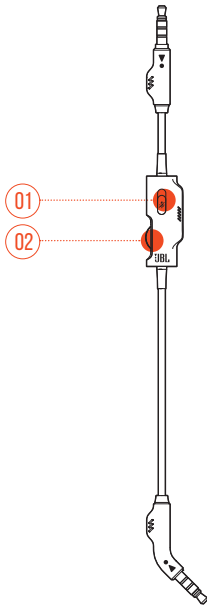
### 01 CONNECT-Taste

- Halte die Taste länger als 5 Sekunden gedrückt, um in den kabellosen 2,4G-Kopplungsmodus zu wechseln.

### 02 LED

- Zeigt den Status der kabellosen 2,4G-Verbindung an.

# BEDIENELEMENTE AM 3,5-MM-AUDIOKABEL



## 01 Schieberegler

- Schiebe ihn, um das Mikrofon im 3,5-mm-Audiokabel stumm zu schalten oder seine Stummschaltung aufzuheben.

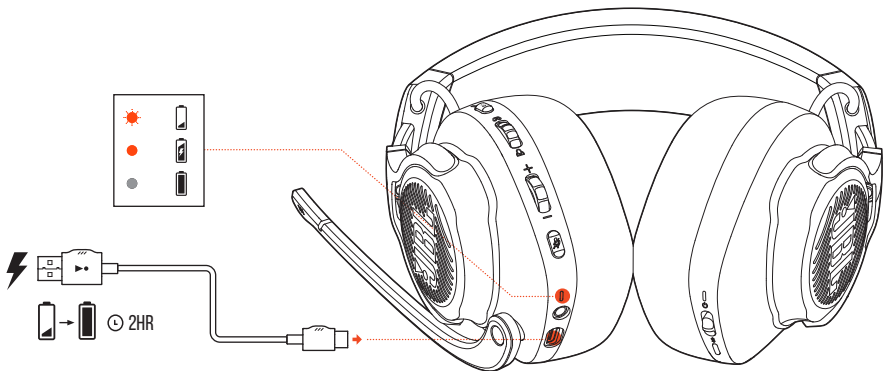
## 02 Lautstärkeregler

- Regelt die Lautstärke des Headsets im 3,5-mm-Audiokabel.



# ERSTE SCHRITTE

## AUFLADEN DES HEADSETS

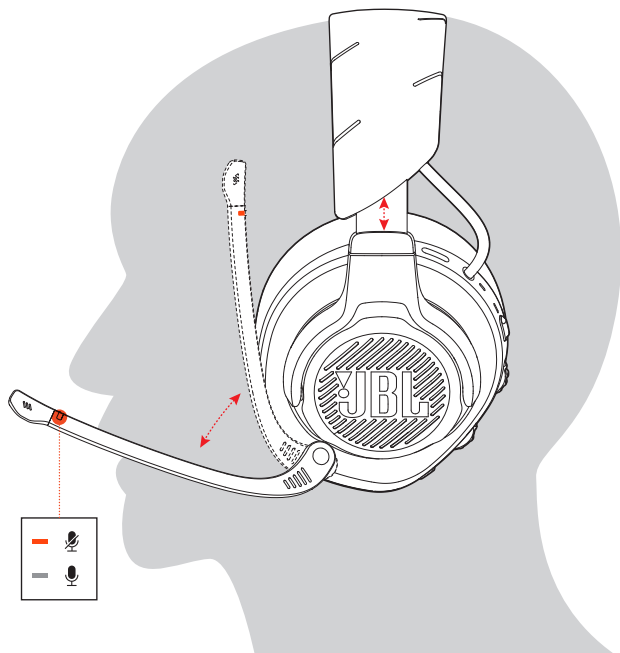


Lade dein Headset vor der Verwendung über das mitgelieferte USB-A-zu-C-Ladekabel vollständig auf.

### TIPPS:

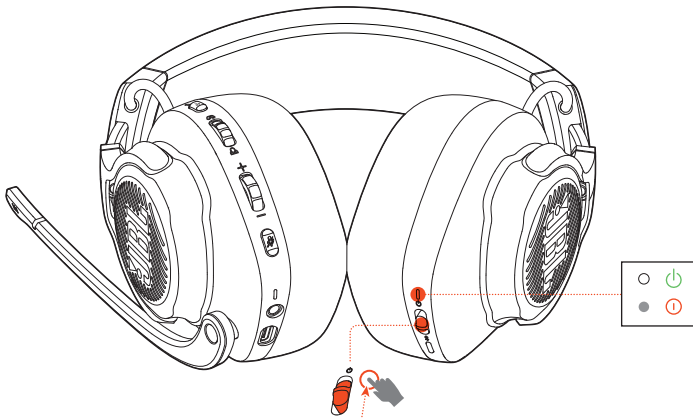
- Das vollständige Aufladen des Headsets dauert ca. 2 Stunden.
- Das Headset kann auch über ein USB-C-zu-C-Ladekabel (nicht mitgeliefert) aufgeladen werden.
- Das Headset kann während des Ladevorgangs nicht eingeschaltet werden.

# TRAGEN DES HEADSETS



1. Setze die mit **L** markierte Seite auf dein linkes Ohr und die mit **R** markierte Seite auf dein rechtes Ohr.
2. Passe die Ohrpolster und den Kopfbügel für einen komfortablen Sitz an.
3. Stelle das Mikrofon nach Bedarf ein.

## EINSCHALTEN



- Schiebe den Ein/Aus-Schalter zum Einschalten des Headsets nach oben.
- Schiebe ihn zum Ausschalten nach unten.
  - ↳ Die Status-LED leuchtet beim Einschalten konstant weiß.

## ERSTE EINRICHTUNG (NUR FÜR PC)

Lade von [jblquantum.com/engine](http://jblquantum.com/engine) **JBL QuantumENGINE** herunter und erhalte den vollen Zugriff auf die Funktionen deines JBL Quantum Headsets – von der Headset-Kalibrierung bis hin zur Anpassung des 3D-Audiotons an dein Gehör, von der Erstellung individueller RGB-Beleuchtungseffekte bis hin zur Bestimmung des Rückhörtons vom Bügelmikrofon.

## SOFTWARE-ANFORDERUNGEN

Plattform: Nur Windows 7 / Windows 10 (64 Bit)

500 MB freier Festplattenspeicher für die Installation

### TIPP:

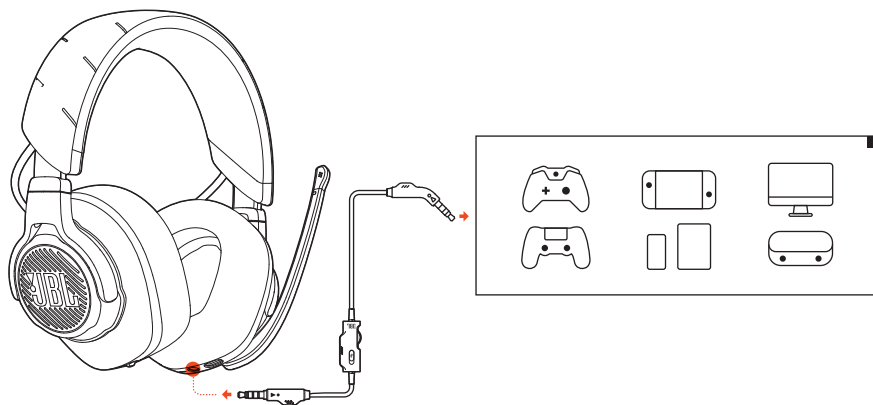
- QuantumSURROUND und DTS Headphone:X V2.0 sind nur unter Windows verfügbar. Software-Installation erforderlich.

1. Verbinde das Headset über eine kabellose 2,4G USB-Funkverbindung mit deinem PC (siehe [„Mit 2,4G-Funkverbindung“](#)).
2. Rufe die „**Sound Settings (Sound-Einstellungen öffnen)**“ -> „**Sound Control Panel (Sound-Systemsteuerung)**“ auf.
3. Markiere unter „**Playback (Wiedergabe)**“ „**JBL QUANTUM800 GAME**“ und wähle „**Set Default (Als Standard setzen)**“ -> „**Default Device (Standardgerät)**“ aus.
4. Markiere „**JBL QUANTUM800 CHAT**“ und wähle „**Set Default (Als Standard setzen)**“ -> „**Default Communication Device (Standardkommunikationsgerät)**“ aus.
5. Markiere unter „**Recording (Aufnahme)**“ „**JBL QUANTUM800 CHAT**“ und wähle „**Set Default (Als Standard setzen)**“ -> „**Default Device (Standardgerät)**“ aus.
6. Wähle in der Chat-Anwendung „**JBL QUANTUM800 CHAT**“ als Standard-Audiogerät aus.
7. Folge zum individuellen Einstellen der Sound-Einstellungen den Anweisungen auf dem Bildschirm.



# VERWENDUNG DES HEADSETS

## MIT 3,5-MM-AUDIOVERBINDUNG



1. Schließe den schwarzen Stecker an dein Headset an.
2. Schließe den orangefarbenen Stecker an der 3,5-mm-Kopfhörerbuchse deines PCs, Mac, Mobiltelefons oder deiner Spielkonsole an.

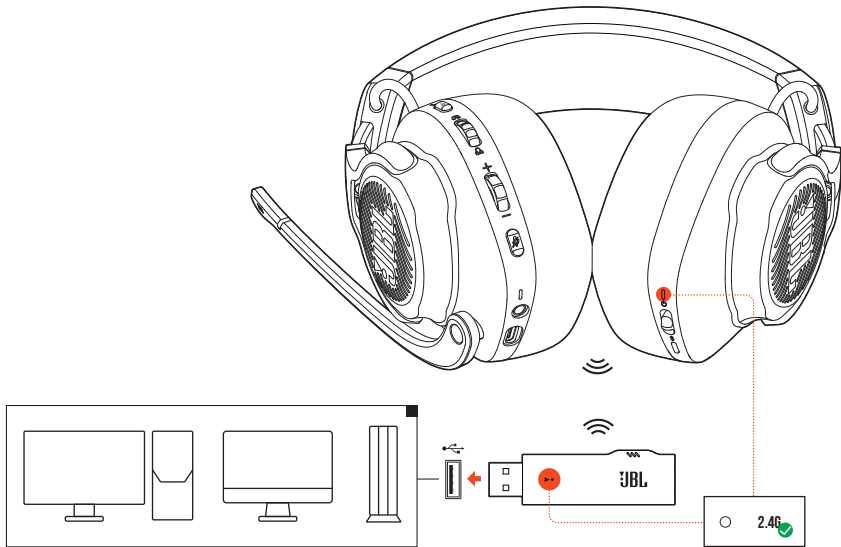
### Grundlegende Bedienung

Bedienelemente	Funktion
Lautstärkereglер am 3,5-mm-Audiokabel	Passt die Hauptlautstärke an.
🔇 Schieberegler am 3,5-mm-Audiokabel	Schiebe ihn, um das Mikrofon stumm zu schalten oder seine Stummschaltung aufzuheben.

### HINWEIS:

- Die LED für die Mikrofon-Stummschaltung bzw. das Aufheben der Stummschaltung, die Taste 🗑️, der Regler 🔄 / 📶 und die RGB-Beleuchtungszonen am Headset funktionieren nicht bei einer 3,5-mm-Audioverbindung.

# MIT 2,4G-FUNKVERBINDUNG



1. Schließe den 2,4G USB-Funkdongle an einem USB-A-Anschluss deines PCs, Mac oder deiner PS4 an.
2. Schalte das Headset ein. Es wird automatisch mit dem Dongle gekoppelt und verbunden.

## Grundlegende Bedienung

Bedienelemente	Funktion
Lautstärkereglern	Passt die Hauptlautstärke an.
	Drehe ihn in Richtung , um die Game-Lautstärke zu erhöhen.
	Drehe ihn in Richtung , um die Chat-Lautstärke zu erhöhen.
Taste	Drücken, um das Mikrofon stumm zu schalten oder die Stummschaltung aufzuheben. Halte die Taste länger als 5 Sekunden gedrückt, um das RGB-Licht ein- oder auszuschalten.

Bedienelemente	Funktion
ANC-Taste	Kurz drücken, um ANC ein- oder auszuschalten. Länger als 2 Sekunden drücken, um TalkThru ein- oder auszuschalten.

## MANUELLES KOPPELN

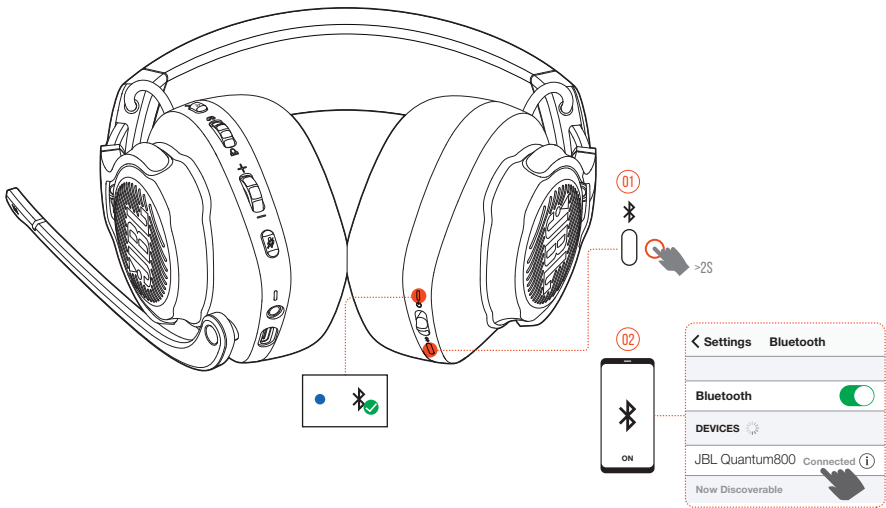


1. Schiebe den Ein/Aus-Schalter am Headset nach oben und halte ihn länger als 5 Sekunden gedrückt, bis die Status-LED weiß blinkt.
2. Halte am 2,4G USB-Funkdongle **CONNECT** länger als 5 Sekunden gedrückt, bis die LED schnell weiß blinkt.
  - ↳ Beide LEDs am Headset und Dongle leuchten nach erfolgreicher Verbindung konstant weiß.


## TIPPS:

- Das Headset schaltet sich nach 10 Minuten Inaktivität automatisch aus.
- Die LED wechselt nach dem Trennen der Verbindung zum Headset in den Verbindungsmodus (blinkt langsam).
- Die Kompatibilität mit allen USB-A-Anschlüssen wird nicht gewährleistet.

## MIT BLUETOOTH (SEKUNDÄRE VERBINDUNG)

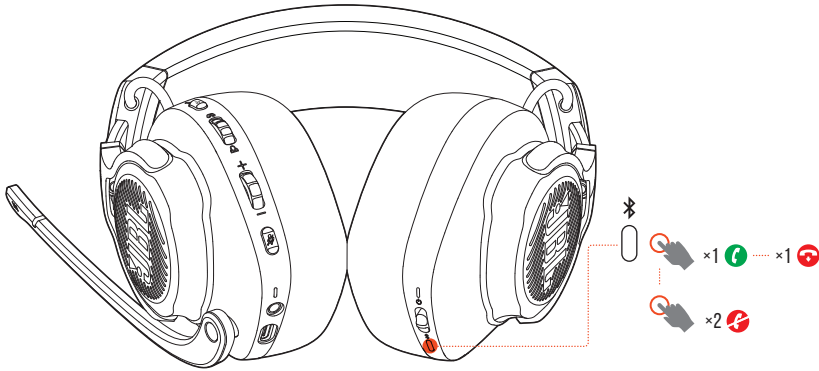


Mit dieser Funktion kann dein Mobiltelefon während des Gaming mit dem Headset verbunden bleiben, damit du dir keine Sorgen machen musst, dass du wichtige Anrufe verpasst.



1. Halte  am Headset für länger als 2 Sekunden gedrückt.  
↳ Die Status-LED blinkt schnell (wird gekoppelt).
2. Aktiviere Bluetooth auf deinem Mobiltelefon und wähle „JBL Quantum800“ unter „Devices (Geräte)“.  
↳ Die Status-LED blinkt langsam (wird verbunden) und leuchtet dann blau (verbunden).



## ANRUFSTEUERUNG



### Wenn ein Anruf eingeht:

- Drücke  einmal zum Annehmen.
- Drücke  zweimal zum Ablehnen.

### Während eines Anrufs:

- Drücke  einmal zum Auflegen.

### TIPP:

- Verwende die Lautstärkeregler deines über Bluetooth verbundenen Geräts, um die Lautstärke zu regeln.

# PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- Membrangröße: 50-mm-Dynamikmembranen
- Frequenzbereich (passiv): 20 Hz – 40 kHz
- Frequenzbereich (aktiv): 20 Hz – 20 kHz
- Mikrofonfrequenzbereich: 100 Hz – 10 kHz
- Max. Eingangsleistung: 30 mW
- Empfindlichkeit: 95 dB bei 1 kHz / 1 mW
- Maximaler Schalldruckpegel: 93 dB
- Mikrofonempfindlichkeit: -40 dBV bei 1 kHz / Pa
- Impedanz: 32 Ohm
- 2,4G WLAN-Übertragungsleistung: <0 dBm
- 2,4G WLAN-Modulation:  $\pi/4$  DQPSK
- 2,4G WLAN-Audiofrequenzbereich: 2403,35 – 2479,35 MHz
- Bluetooth-Übertragungsleistung: <9 dBm
- Bluetooth-Übertragungsmodulation: GFSK,  $\pi/4$  DQPSK, 8DPSK
- Bluetooth-Frequenz: 2,402 – 2,480 GHz
- Bluetooth-Profilversion: A2DP 1.3, HFP 1.6
- Bluetooth-Version: V5.0
- Akku-Typ: Lithium-Ionen-Akku (3,7 V/1300 mAh)
- Energieversorgung: 5 V  $\rightleftharpoons$  2 A
- Ladezeit: 2 h
- Musikwiedergabezeit mit ausgeschalteter RGB-Beleuchtung: 14 h
- Mikrofon-Aufnahmemuster: Unidirektional
- Gewicht: 410 g

## HINWEIS:

- Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.

# FEHLERBEHEBUNG

Falls bei der Verwendung dieses Geräts Probleme auftreten, prüfe die folgenden Punkte, bevor du den Service anforderst.

## AKKU LEER

- Das Headset schaltet sich nach 10 Minuten Inaktivität automatisch aus. Schalte das Headset wieder ein.
- Lade das Headset auf (siehe [„Aufladen des Headsets“](#)).

## DIE 2,4G-KOPPLUNG ZWISCHEN HEADSET UND 2,4G USB-FUNKDONGLE IST FEHLGESCHLAGEN

- Bring das Headset näher an den Dongle. Sollte das Problem weiterhin bestehen, kopple das Headset mit dem Dongle erneut manuell (siehe [„Manuelles Koppeln“](#)).

## BLUETOOTH-KOPPLUNG FEHLGESCHLAGEN

- Überprüfe, ob die Bluetooth-Funktion auf dem Gerät, das mit dem Headset verbunden werden soll, aktiviert ist.
- Bring das Gerät näher an den Dongle.
- Das Headset ist über Bluetooth mit einem anderen Gerät verbunden. Trenne das andere Gerät und wiederhole dann den Kopplungsvorgang (siehe [„Mit Bluetooth \(sekundäre Verbindung\)“](#)).

## KEIN ODER SCHLECHTER TON

- Überprüfe, ob **JBL QUANTUM800 GAME** als Standardgerät in den Game-Sound-Einstellungen deines PCs, Mac oder deiner Spielkonsole ausgewählt wurde.
- Passe die Lautstärke an deinem PC, Mac oder deiner Spielkonsole an.
- Überprüfe die Chat-Balance des Spiels auf dem PC, wenn nur Game- oder Chat-Audio wiedergegeben wird.

- Überprüfe, ob ANC aktiviert ist, während TalkThru deaktiviert ist.
- Wenn das Headset in der Nähe eines USB 3.0-fähigen Geräts verwendet wird, kann es zu einer offensichtlichen Verschlechterung der Tonqualität kommen. Dies ist keine Fehlfunktion. Verwende stattdessen ein Verlängerungs-USB-Dock, um den Dongle so weit wie möglich vom USB 3.0-Anschluss entfernt zu halten.

#### **Bei kabelloser 2,4G-Verbindung:**

- Stelle sicher, dass das Headset und der 2,4G-Funkdongle erfolgreich gekoppelt und verbunden sind.
- Die USB-A-Anschlüsse einiger Spielekonsolen sind möglicherweise nicht mit dem JBL QUANTUM800 kompatibel. Dies ist keine Fehlfunktion.

#### **Bei 3,5-mm-Audioverbindung:**

- Überprüfe, ob das 3,5-mm-Audiokabel sicher angeschlossen ist.

#### **Bei Bluetooth-Verbindung:**

- Der Lautstärkeregler am Headset funktioniert nicht bei einem über Bluetooth verbundenen Gerät. Dies ist keine Fehlfunktion.
- Halte das Gerät von Funkstörquellen wie Mikrowellen oder WLAN-Routern fern.

## **MEINE STIMME WIRD VON MEINEN TEAMKOLLEGEN NICHT GEHÖRT**

- Überprüfe, ob **JBL QUANTUM800 CHAT** als Standardgerät in den Chat-Sound-Einstellungen deines PCs, Mac oder deiner Spielkonsole ausgewählt wurde.
- Stelle sicher, dass das Mikrofon nicht stummgeschaltet ist.

## **ICH KANN MICH NICHT HÖREN, WENN ICH REDE**

- Aktiviere den Nebenton über **JBL QuantumENGINE**, um dich selbst klar und deutlich über den Game-Audioton zu hören. ANC/TalkThru wird deaktiviert, wenn der Nebenton aktiviert ist.

# LIZENZ



Die Bluetooth®-Wortmarke und die Logos sind eingetragene Marken und im Besitz von Bluetooth SIG, Inc. und jegliche Verwendung dieser Marken durch HARMAN International Industries, Incorporated, erfolgt unter Lizenz. Alle anderen Marken und Markennamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Eigentümer.

