



JBL QUANTUM ONE



BEDIENUNGSANLEITUNG

INHALTSVERZEICHNIS

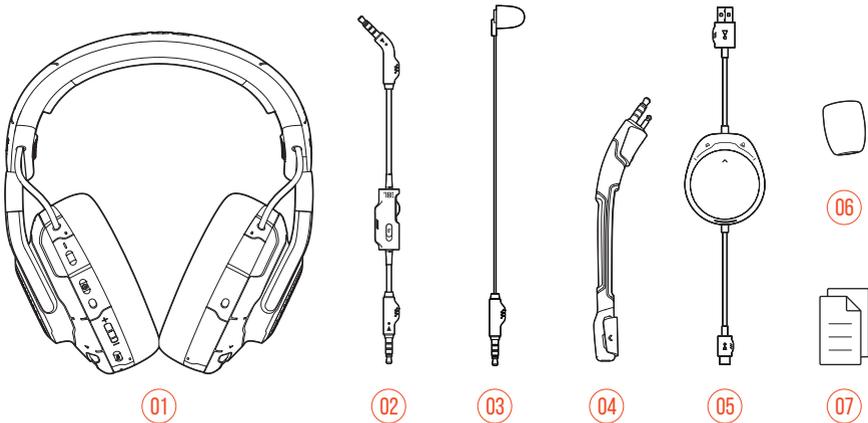
EINFÜHRUNG	1
VERPACKUNGSINHALT	2
PRODUKTÜBERSICHT	3
Bedienelemente am Headset.....	3
Bedienelemente am USB-Kabel	5
Bedienelemente am 3,5-mm-Audiokabel	6
ERSTE SCHRITTE	7
Tragen des Headsets	7
Erste Einrichtung (nur für PC)	8
Personalisierte Audio-Kalibrierung.....	9
NACHZENTRIERUNG	11
VERWENDUNG DES HEADSETS	12
Mit USB-Verbindung:.....	12
Mit 3,5-mm-Audioverbindung.....	13
PRODUKTSPEZIFIKATIONEN	15
FEHLERBEHEBUNG	16

EINFÜHRUNG

Herzlichen Glückwunsch zu deinem Kauf! Dieses Handbuch enthält Informationen über das JBL QUANTUMONE 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 und verstehe vor Gebrauch des Produkts alle Sicherheitshinweise.

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

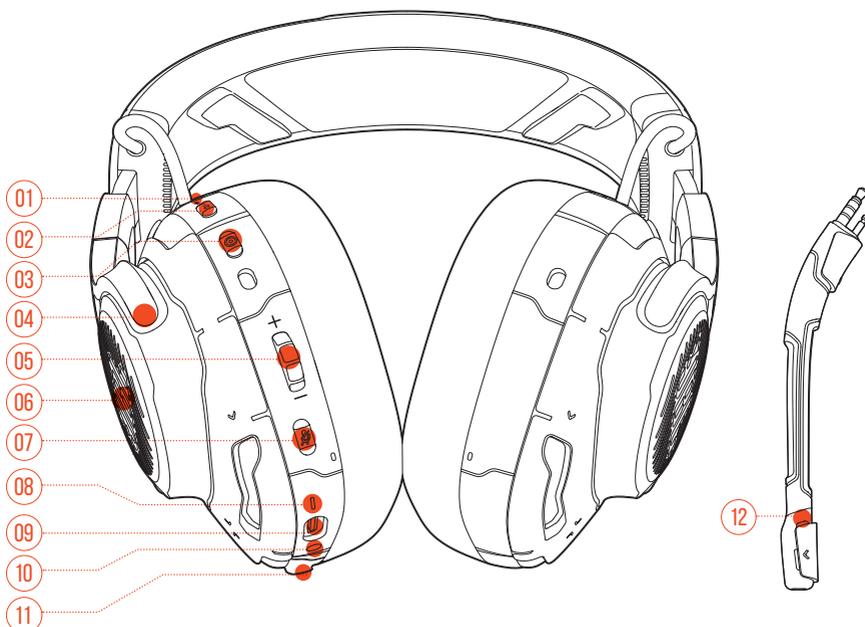
VERPACKUNGSIHALT



- 01 JBL QUANTUMONE Headset
- 02 3,5-mm-Audiokabel
- 03 Kalibriermikrofon
- 04 Abnehmbares Boom-Mikrofon
- 05 USB-Kabel mit Game-/Chat-Balance-Regler (USB-A zu USB-C)
- 06 Windschutz-Schaumaufsatz für Boom-Mikrofon
- 07 Kurzanleitung, Garantiekarte, Warnkarte

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 ◎ Taste

- Nachzentriertaste für Head-Tracking

04 Flachfaltbare Hörmuschel

05 Lautstärke +/--Regler

- Passt die Lautstärke an.

06 RGB-Beleuchtungszonen

07 Taste

- Drücke diese zum Stummschalten des Mikrofons oder zum Aufheben der Stummschaltung.
- Halte die Taste länger als 5 Sekunden gedrückt, um das RGB-Licht ein- oder auszuschalten.

08 Ein/Aus-LED

- Leuchtet, wenn die USB-Verbindung aktiv ist.

09 USB-C-Anschluss

10 3,5-mm-Audiobuchse

11 Boom-/Kalibriermikrofon-Buchse

12 LED Mikro stumm/Stummschaltung aufheben

- Leuchtet, wenn das Mikrofon stummgeschaltet ist.

* **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 abzunehmen.

BEDIENELEMENTE AM USB-KABEL



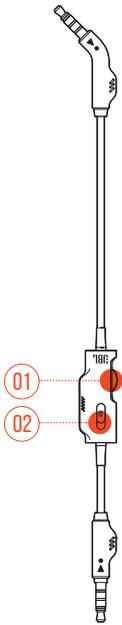
01 / Regler

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

02 Ein/Aus-LED

- Leuchtet, wenn die USB-Verbindung aktiv ist.

BEDIENELEMENTE AM 3,5-MM-AUDIOKABEL



01 Lautstärkeregler

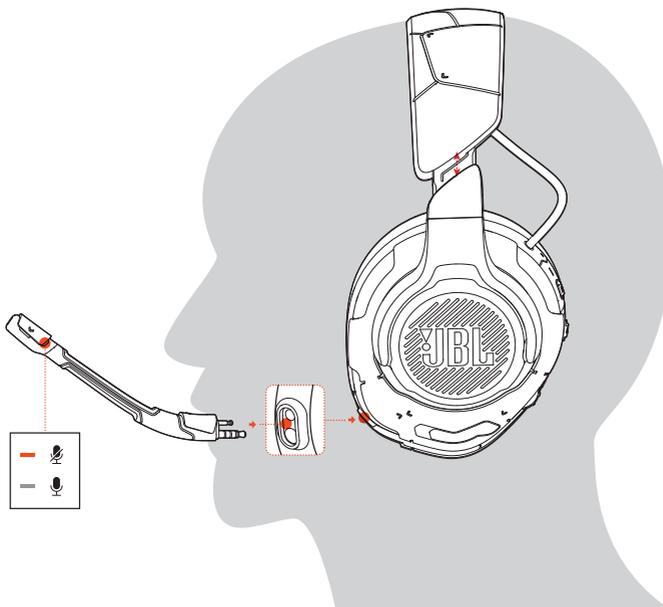
- Regelt die Lautstärke des Headsets im 3,5-mm-Audiokabel.

02 Schieberegler

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

ERSTE SCHRITTE

TRAGEN DES HEADSETS



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

ERSTE EINRICHTUNG (NUR FÜR PC)

Lade von 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 Nebentons vom Boom-Mikrofon.

SOFTWARE-ANFORDERUNGEN

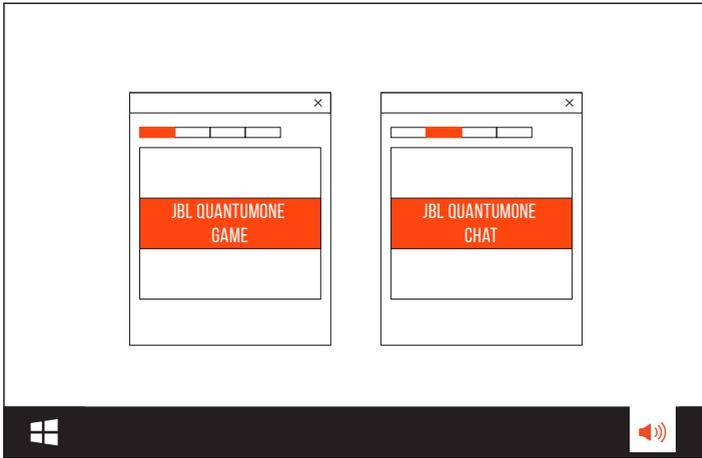
Plattform: Nur Windows 7 / Windows 10 (64 Bit)

500 MB freier Festplattenspeicher für die Installation

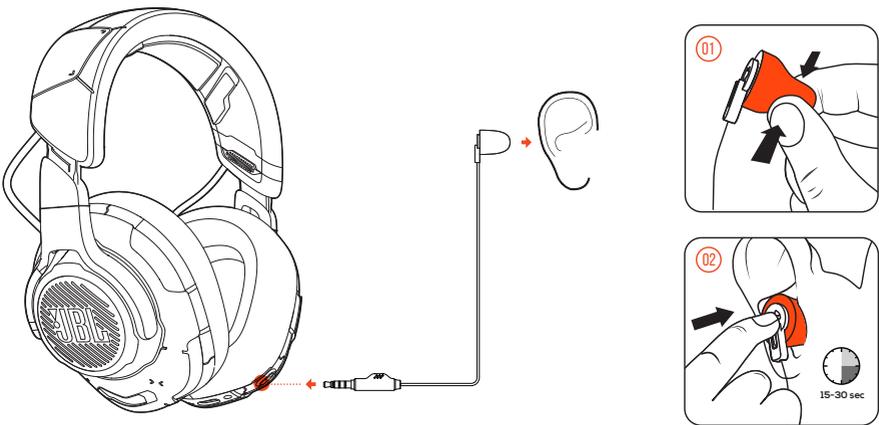
TIPP:

- QuantumSPHERE 360 und DTS Headphone:X V2.0 sind nur unter Windows verfügbar. Software-Installation erforderlich.
1. Verbinde das Headset über eine USB-Verbindung mit deinem PC (siehe ["Mit USB-Verbindung:"](#)).
 2. Rufe die „**Sound Settings (Sound-Einstellungen öffnen)**“ -> „**Sound Control Panel (Sound-Systemsteuerung)**“ auf.
 3. Markiere unter „**Playback (Wiedergabe)**“ „**JBL QUANTUMONE GAME**“ und wähle „**Set Default (Als Standard setzen)**“ -> „**Default Device (Standardgerät)**“ aus.
 4. Markiere „**JBL QUANTUMONE CHAT**“ und wähle „**Set Default (Als Standard setzen)**“ -> „**Default Communication Device (Standardkommunikationsgerät)**“ aus.
 5. Markiere unter „**Recording (Aufnahme)**“ „**JBL QUANTUMONE CHAT**“ und wähle „**Set Default (Als Standard setzen)**“ -> „**Default Device (Standardgerät)**“ aus.
 6. Wähle in der Chat-Anwendung „**JBL QUANTUMONE CHAT**“ als Standard-Audiogerät aus.

7. Folge zum individuellen Einstellen der Sound-Einstellungen den Anweisungen auf dem Bildschirm.

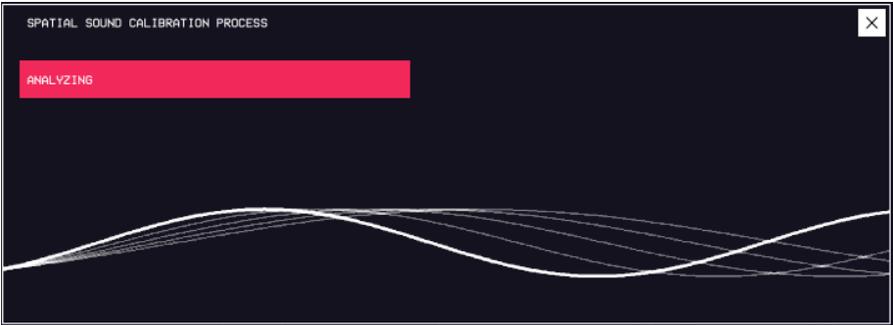


PERSONALISIERTE AUDIO-KALIBRIERUNG



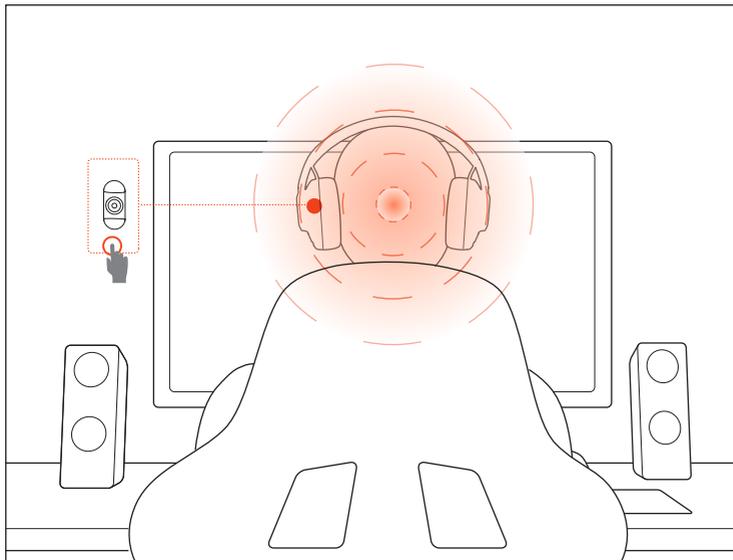
1. Verbinde das Headset über eine USB-Verbindung mit deinem PC (siehe "[Mit USB-Verbindung:](#)").

2. Führe die **JBL QuantumENGINE** aus und wechsele zur Kalibrierung von **QuantumSPHERE 360**.
3. Entferne das Boom-Mikrofon gemäß den Anweisungen und schließe das Kalibriermikrofon an.
4. Platziere das Kalibriermikrofon in deinem linken Ohr und warte, bis der richtige Geräuschpegel erkannt wird.



5. Folge den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Audiokalibrierung für beide Ohren abzuschließen.
6. Entferne das Kalibriermikrofon und schließe das Boom-Mikrofon wieder an.

NACHZENTRIERUNG



Mit dieser Funktion kann dein Headset vor jedem Gebrauch neu zentriert werden, um die optimale Soundpositionierung zu erreichen.

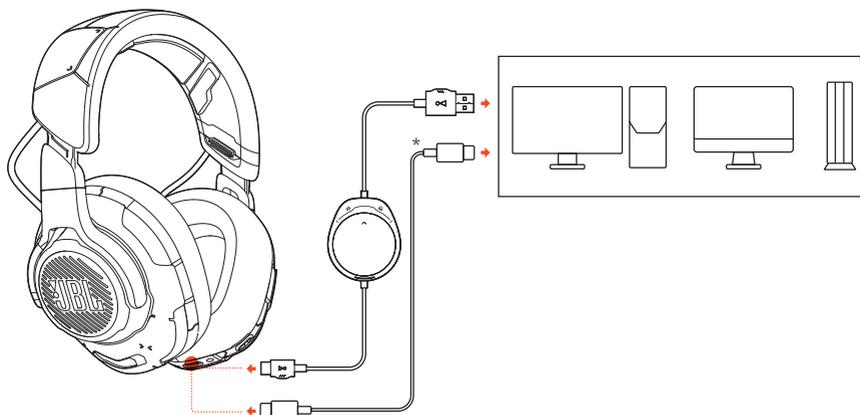
1. Setze dich vor deinen Monitor.
2. Drücke  auf deinem Headset, dann startet der Head-Tracking-Sensor die automatische Kalibrierung.

TIPP:

- Diese Funktion lässt sich auch von der **JBL QuantumENGINE** aus starten.

VERWENDUNG DES HEADSETS

MIT USB-VERBINDUNG:



1. Schließe den orangefarbenen Stecker (USB-A) des USB-Kabels an einem USB-A-Anschluss deines PCs, Mac oder deiner PS4 an.
2. Schließe den schwarzen Stecker (USB-C) am USB-C-Anschluss deines Headsets an.

Grundlegende Bedienung

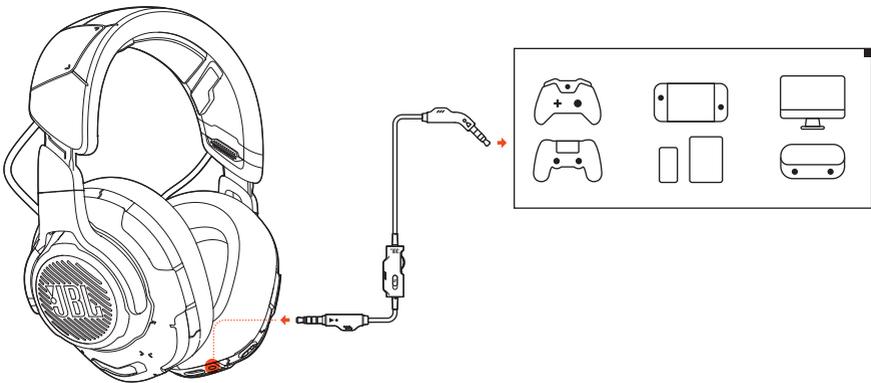
Bedienelemente	Betrieb
Lautstärkeregler	Passt die Hauptlautstärke an.
 Taste	Drücke diese zum Stummschalten des Mikrofons oder zum Aufheben der Stummschaltung. Halte die Taste länger als 5 Sekunden gedrückt, um das RGB-Licht ein- oder auszuschalten.
 Taste	Kurz drücken, um ANC ein- oder auszuschalten. Länger als 2 Sekunden drücken, um TalkThru ein- oder auszuschalten.

Bedienelemente	Betrieb
	Drehe ihn in Richtung  , um die Game-Lautstärke zu erhöhen.
	Drehe ihn in Richtung  , um die Chat-Lautstärke zu erhöhen.

TIPP:

- Abhängig von der Gerätekonfiguration kann auch ein USB-C-zu-C-Kabel (nicht mitgeliefert) verwendet werden. Die USB-C-Konnektivität mit allen Geräten ist nicht in allen Fällen gewährleistet.

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, Mobilgeräts oder deiner Spielkonsole an.

Grundlegende Bedienung

Bedienelemente	Betrieb
Lautstärkeregler 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.

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- Membrangröße: 50-mm-Dynamikmembranen
- Frequenzbereich: 20 Hz – 40 kHz
- Mikrofonfrequenzbereich: 100 Hz – 10 kHz
- Max. Eingangsleistung: 20 mW
- Empfindlichkeit: 95 dB bei 1 kHz, 1 mW
- Maximaler Schalldruckpegel: 97 dB
- Mikrofonempfindlichkeit: -41 dBV bei 1 kHz / Pa
- Impedanz: 32 Ohm
- Mikrofon-Aufnahmemuster: Unidirektional
- Mikrofongröße: 6 mm x 2,7 mm
- Gewicht: 369 g

HINWEIS:

- Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.

FEHLERBEHEBUNG

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

KEIN ODER SCHLECHTER TON

- Überprüfe, ob **JBL QUANTUMONE 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.

Bei USB-Verbindung:

- Überprüfe, ob das USB-Kabel sicher angeschlossen ist.
- Die USB-Anschlüsse einiger Spielekonsolen sind möglicherweise nicht mit dem JBL QUANTUMONE kompatibel. Dies ist keine Fehlfunktion.

Bei 3,5-mm-Audioverbindung:

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

MEINE STIMME WIRD VON MEINEN TEAMKOLLEGEN NICHT GEHÖRT

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

