



# RAZER SEIRĒN ELITE

HANDBUCH

Das **Razer Seirēn Elite** ist von Streamern zertifiziertes dynamisches Streaming-Mikrofon, mit dem du deinen Sound auf ein völlig neues Niveau heben kannst. Es verleiht deiner Stimme einen warmen, vollen Klang, der dank einem Hochpass-Filter und einem Digital/Analog-Limiter noch weiter zu einem wirklich außergewöhnlichen Sound verbessert wird.

# INHALT

1. PACKUNGSINHALT / SYSTEMANFORDERUNGEN .....	3
2. REGISTRIERUNG / TECHNISCHER SUPPORT .....	4
3. TECHNISCHE DATEN.....	5
4. GERÄTEAUFBAU .....	6
5. EINRICHTEN DEINES RAZER SEIRĒN ELITE .....	7
6. BENUTZUNG DEINES RAZER SEIRĒN ELITE.....	11
7. SICHERHEIT UND WARTUNG .....	14
8. RECHTLICHE HINWEISE .....	15

---

## 1. PACKUNGSINHALT / SYSTEMANFORDERUNGEN

### VERPACKUNGSINHALT

- Razer Seiren Elite – Professionelles dynamisches Streaming-Mikrofon
- Tischständer
- Micro-USB-auf-USB-Kabel
- Mikrofon-Windschutz
- Wichtige Produktinformationen

### SYSTEMANFORDERUNGEN

- PC oder Mac mit einem freien USB-Anschluss
- Windows® 7 64-bit / OS X® 10.8 (oder höher)
- Internetanschluss
- Drittanbieter-Software: Open Broadcaster Software [obsproject.com] oder XSplit\* [xsplit.com]

\*Software-Lizenz unter Umständen kostenpflichtig.

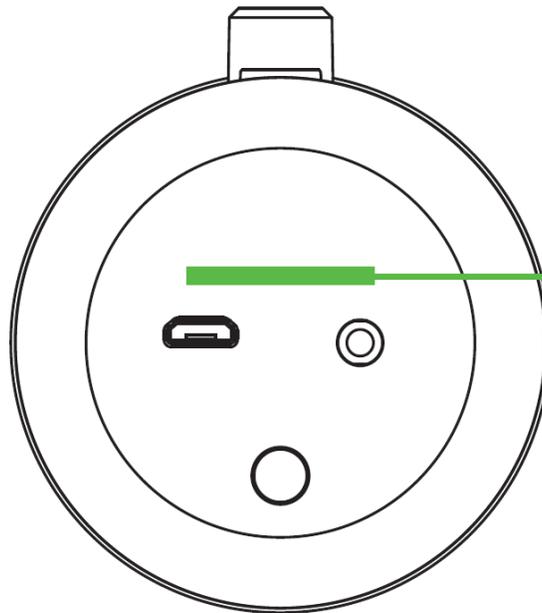
---

## 2. REGISTRIERUNG / TECHNISCHER SUPPORT

### REGISTRIERUNG

Registrierte dein Produkt mit deiner Razer ID Online unter [razer-id.razerzone.com/warranty](https://razer-id.razerzone.com/warranty), um den Garantiestatus deines Produkts in Echtzeit anzuzeigen.

Solltest du noch keine Razer ID beantragt haben, registriere dich jetzt unter [razer-id.razerzone.com](https://razer-id.razerzone.com), um die vielfältigen Vorteile von Razer zu genießen.



Die Seriennummer  
deines Produktes  
kannst du hier  
finden.

### TECHNISCHER SUPPORT

Was du bekommst:

- 1 Jahr eingeschränkte Herstellergarantie.
- Kostenloser technischer Online-Support unter [support.razerzone.com](https://support.razerzone.com)

---

## 3. TECHNISCHE DATEN

### TECHNISCHE DATEN DES MIKROFONS

- Abtastrate: min. 44,1 kHz / max. 48 kHz
- Bitrate: 16 Bit
- Kapsel: Dynamische Kapsel
- Richtcharakteristika: Kardioide
- Frequenzgang: 50 Hz - 20 kHz
- Verbindung: Nur USB
- Max. Schalldruck: 120 dB

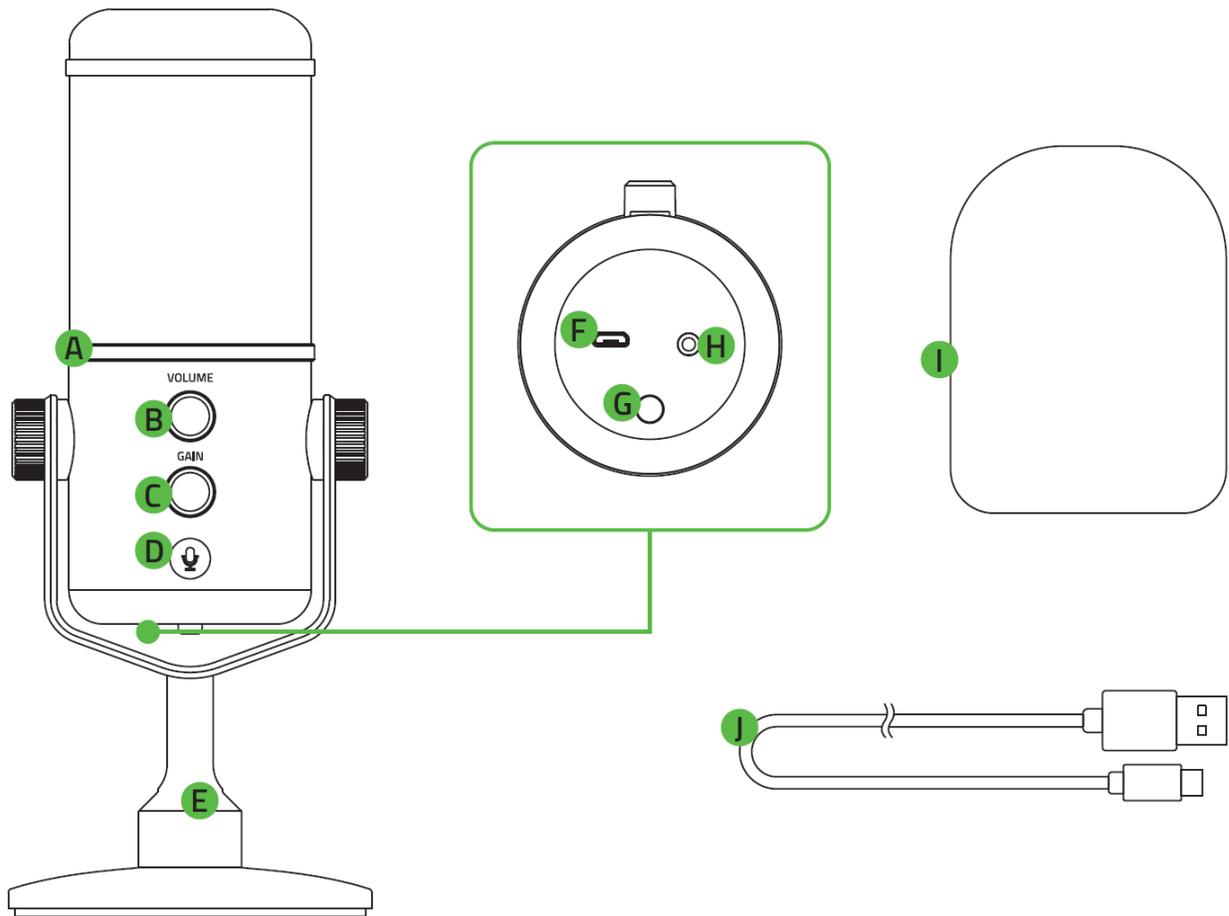
### KOPFHÖRER-VERSTÄRKER

- Impedanz:  $\geq 16 \Omega$
- Ausgangsleistung (RMS): 85 mW (bei  $16 \Omega$ )
- Flacher Frequenzgang: Ja
- Latenzfreies Monitoring: Ja

### UNGEFÄHRE GRÖÖE UND GEWICHT

- Durchmesser: 60.2 mm / 2.40 in
- Höhe: 224.6 mm / 8.84 in
- Gewicht: 785 g / 1.73 lbs

## 4. GERÄTEAUFBAU

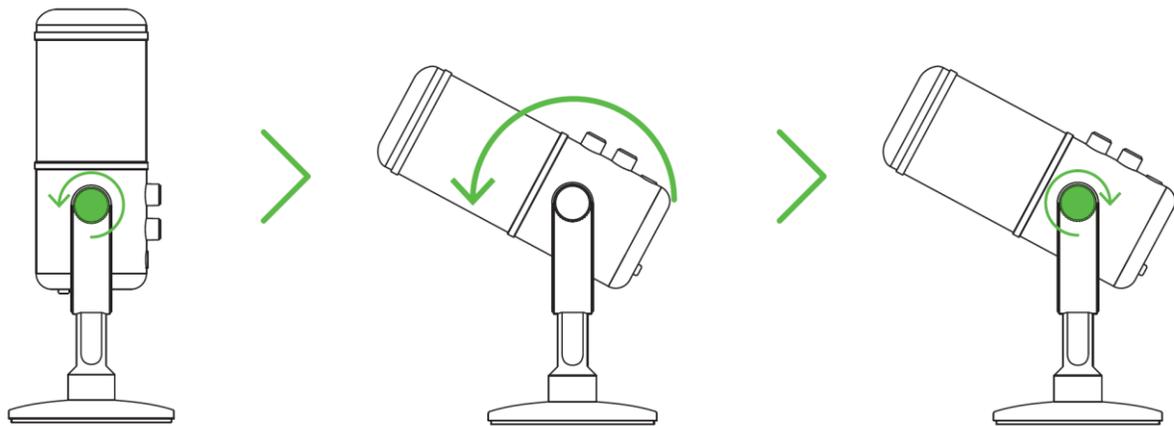


- A. Pegel-Anzeige
- B. Lautstärke-Regler für Kopfhörer
- C. Mikrofonverstärker-Regler
- D. Mikrofon-Stumm-Taste
- E. Tischständer mit anpassbaren Knöpfen
- F. Micro-USB-Anschluss
- G. Hochpass-Filter-Taste
- H. 3,5-mm-Kopfhörer-Anschluss
- I. Mikrofon-Windschutz
- J. Micro-USB-auf-USB-Kabel

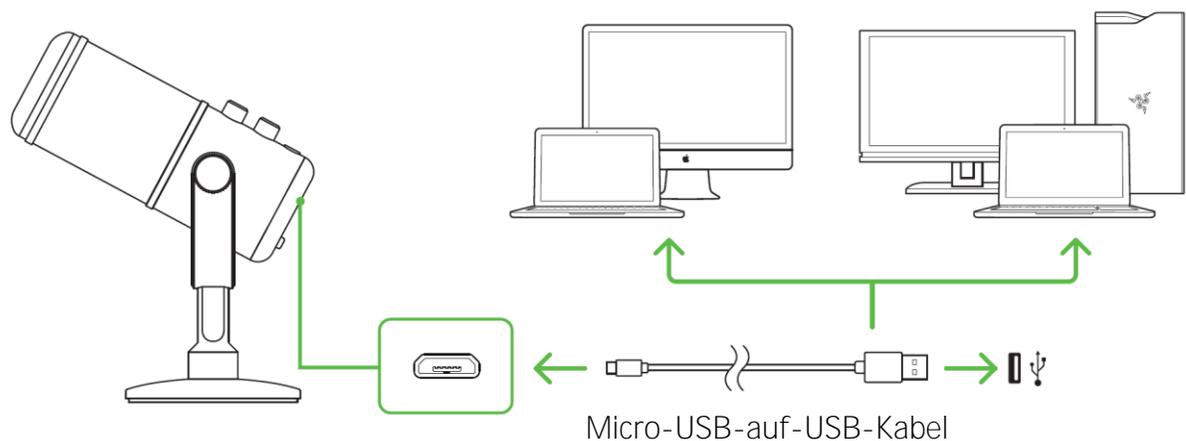
---

## 5. EINRICHTEN DEINES RAZER SEIRĒN ELITE

1. Lockere die Knöpfe der Tischhalterung und passe den Winkel des Mikrofons an, bis sein oberer Teil in Richtung der Tonquelle weist. Nun kannst du die Halterungsknöpfe wieder festziehen, bis das Mikrofon sicher positioniert ist.



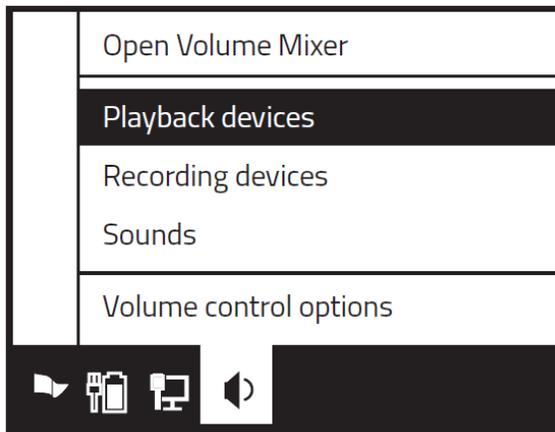
2. Verbinde dein Razer Seiren Elite per Micro-USB-auf-USB-Kabel mit deinem Computer.  
Durch Verbinden eines analogen Audio-Ausgangsgerätes (wie Kopfhörer) mit dem 3,5-mm-Kopfhörer-Anschluss kannst du eine Audio-Aufnahme mithören, die du gerade mit deinem Razer Seiren Elite machst.



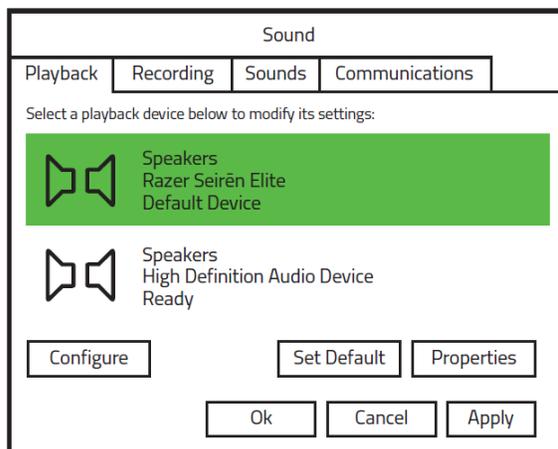
3. Lege **Razer Seirën Elite** als Standard-Wiedergabe- und Aufnahmegerät für deinen Computer fest. Dies ist notwendig, wenn du das **Razer Seirën Elite** zum ersten Mal benutzt.

A. Für Windows-Benutzer

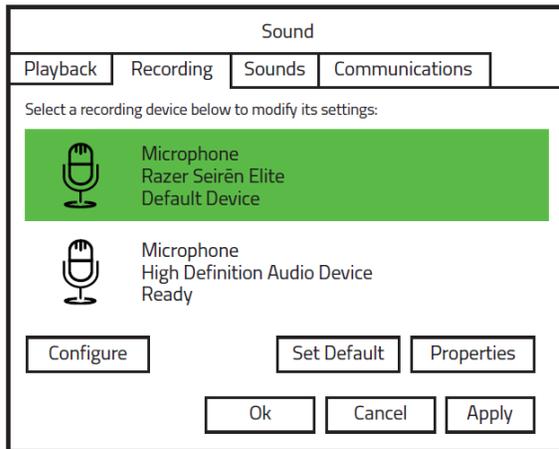
Schritt 1: Öffne deine Sound-Einstellungen unter Systemsteuerung > Hardware und Sound > Audiogeräte verwalten. Du kannst auch das Lautsprecher-Symbol in der Taskleiste rechtsklicken und Wiedergabegeräte auswählen.



Schritt 2: Wähle in der Registerkarte Wiedergabe dein **Razer Seirën Elite** aus der Liste aus und klicke dann auf die Schaltfläche Als Standard.

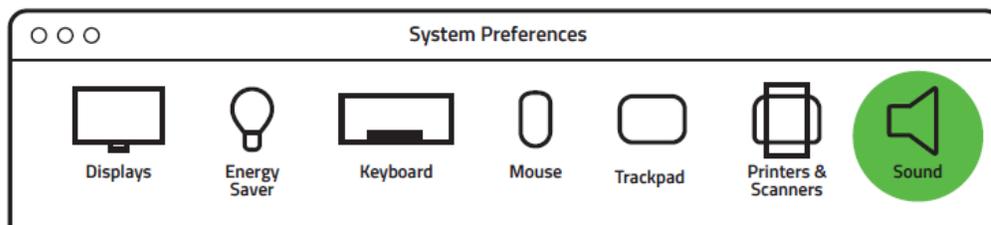


Schritt 3: Wähle in der Registerkarte Aufnahme dein **Razer Seirën Elite** aus der Liste aus und klicke dann auf die Schaltfläche Als Standard.

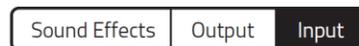


B. Für Mac-Benutzer

Schritt 1: Öffnen deine Sound-Einstellungen unter Systemeinstellungen > Ton.



Schritt 2: Wähle in der Registerkarte Eingabe dein **Razer Seirën Elite** aus der Liste aus.



Name	Type
External Microphone	Microphone port
Line In	Audio line-in port
<b>Razer Seirën Elite</b>	<b>USB</b>

Schritt 3: Wähle in der Registerkarte Ausgabe dein **Razer Seirën Elite** aus der Liste aus.



Name	Type
Headphones	Built-in Output
Line Out	Built-in Line Output
<b>Razer Seirën Elite</b>	<b>USB</b>

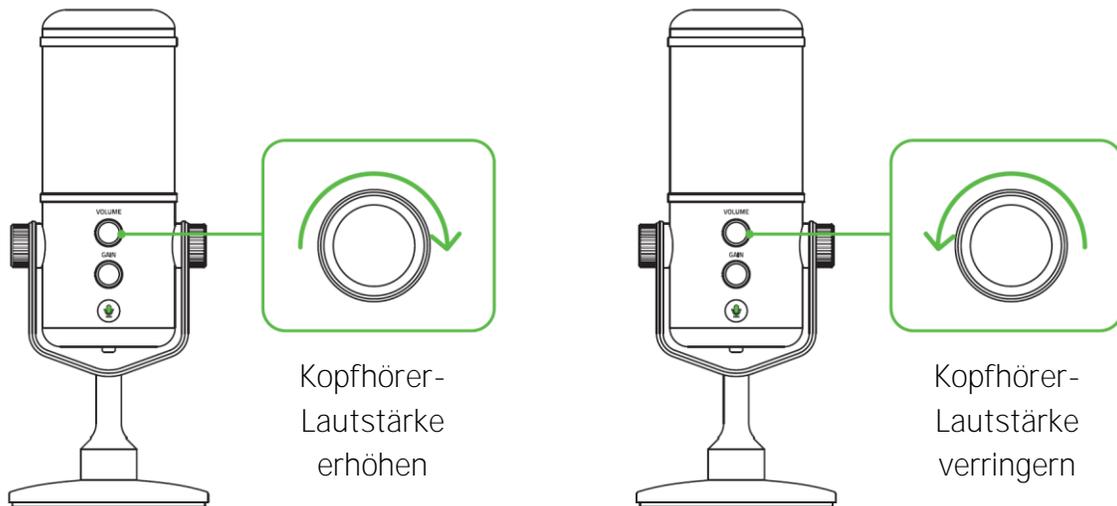
Herzlichen Glückwunsch, du kannst jetzt dein **Razer Seirën Elite** verwenden.

---

## 6. BENUTZUNG DEINES RAZER SEIRĒN ELITE

### SO PASST DU DIE KOPFHÖRER-LAUTSTÄRKE AN

Durch Drehen am Lautstärke-Regler für Kopfhörer im bzw. gegen den Uhrzeigersinn kannst du die Kopfhörer-Lautstärke erhöhen oder verringern.



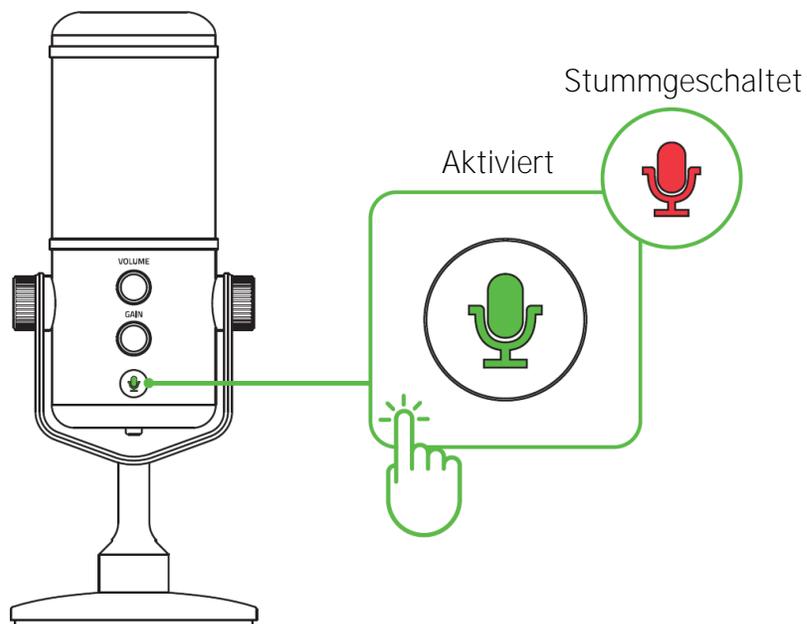
### SO PASST DU DIE MIKROFONVERSTÄRKUNG AN

Durch Drehen am Mikrofonverstärker-Regler im bzw. gegen den Uhrzeigersinn kannst du die Empfindlichkeit des Mikrofons bei der Aufnahme erhöhen oder verringern. Das ist ratsam, wenn das Mikrofon zu viele bzw. Zu wenig Hintergrundgeräusche aufnimmt.



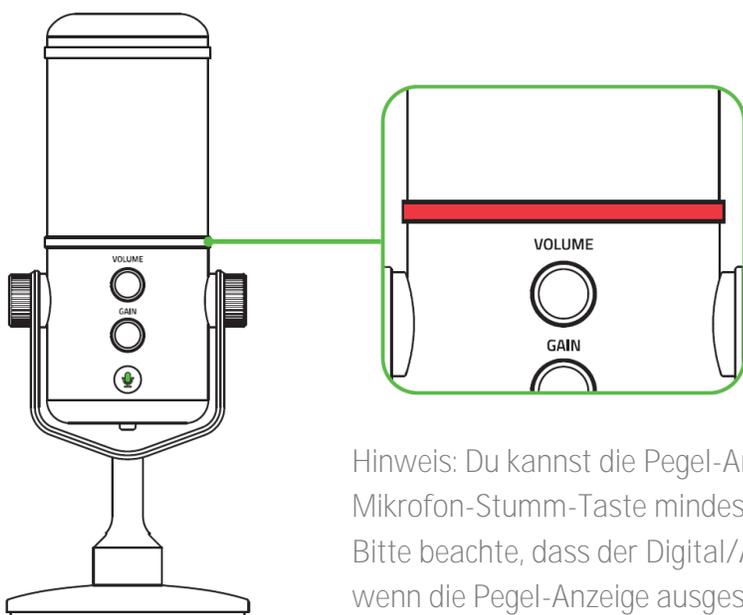
## SO SCHALTEST DU DAS MIKROFON STUMM

Drücke die Mikrofon-Stumm-Taste, um das Mikrofon an- oder auszuschalten. Die LED-Anzeige für Mikrofonstummschaltung wird rot aufleuchten, wenn das Mikrofon stumm geschaltet ist.



## SO FUNKTIONIERT DIE PEGEL-ANZEIGE

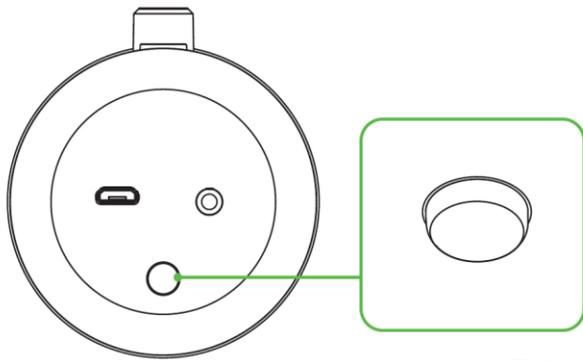
Die Pegel-Anzeige leuchtet langsam auf und verblasst wieder, wenn der Digital/Analog-Limiter des Mikrofons die Lautstärke des aufgenommenen Signals angepasst hat, um unerwünschte Verzerrungen zu vermeiden.



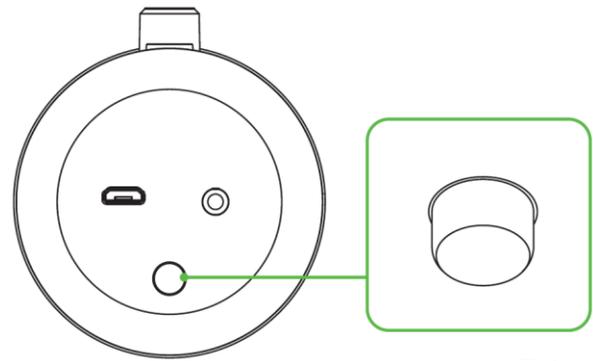
Hinweis: Du kannst die Pegel-Anzeige an- und ausschalten, indem du die Mikrofon-Stumm-Taste mindestens 6 Sekunden lang gedrückt hältst. Bitte beachte, dass der Digital/Analog-Limiter auch dann aktiviert bleibt, wenn die Pegel-Anzeige ausgeschaltet ist.

## SO AKTIVIERST/DEAKTIVIERST DU DEN HOCHPASS-FILTER

Drücke die Hochpass-Filter-Taste, um den Hochpass-Filter deines Razer Seiren Elite zu aktivieren oder deaktivieren. Durch das Aktivieren des Hochpass-Filters werden niederfrequente Geräusche wie das Dröhnen oder Summen von Klimaanlage und weiter entfernten Autos automatisch herausgefiltert, ohne dass dies nach der Aufnahme noch manuell geschehen müsste.



Hochpass-Filter  
aktiviert



Hochpass-Filter  
deaktiviert

---

## 7. SICHERHEIT UND WARTUNG

### SICHERHEITSRICHTLINIEN

Um die größtmögliche Sicherheit bei der Benutzung des **Razer Seirēn Elite** zu gewährleisten, empfehlen wir die Einhaltung der folgenden Richtlinien:

Solltest du Probleme beim normalen Betrieb des Geräts haben und die Fehlerbehebung schafft keine Abhilfe, trenne das Gerät von der Stromversorgung und wende dich an die Razer-Hotline. Hilfe findest du auch unter [support.razerzone.com](https://support.razerzone.com). Versuche nicht, das Gerät selbst zu warten oder zu reparieren.

Nimm das Gerät nicht auseinander (dadurch erlischt die Garantie) und benutze es nicht bei abweichender Stromlast.

Halte das Gerät und seine Komponenten von Flüssigkeiten, Feuchtigkeit und Nässe fern. Betreibe das Gerät und seine Komponenten nur innerhalb eines Temperaturbereichs von 0 °C bis 40 °C. Sollte die Temperatur außerhalb dieses Bereiches liegen, trenne das Gerät von der Stromversorgung und schalte es aus, bis die Temperatur sich wieder auf ein geeignetes Maß eingeepegelt hat.

Wenn du dein Gehör über längere Zeiträume hinweg extrem hohen Lautstärken aussetzt, kann dies zu Hörschäden führen. Zudem sind in einigen Staaten maximal 86 db für 8 Stunden am Tag zulässig. Wir empfehlen daher, die Lautstärke auf ein vertretbares Niveau zu senken, wenn du über einen längeren Zeitraum dein Headset verwenden möchtest. Bitte achte darauf, dein Gehör zu schonen.

### WARTUNG UND BENUTZUNG

**Razer Seirēn Elite** benötigt nur ein geringes Ausmaß an Wartung, um in einem optimalen Zustand zu bleiben. Wir empfehlen, das Gerät einmal monatlich vom Computer zu trennen und es mit einem weichen Tuch oder einem Wattestäbchen zu reinigen, um das Ansammeln von Staub zu vermeiden. Verwende keine Seife oder aggressive Reinigungsmittel.

---

## 8. RECHTLICHE HINWEISE

### INFORMATIONEN ZUM URHEBERRECHT UND ZUM GEISTIGEN EIGENTUM

© 2018 Razer Inc. Alle Rechte vorbehalten. Razer, das dreiköpfige Schlangen-Logo, das Razer-Logo, "For Gamers. By Gamers." und das "Powered by Razer Chroma"-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von Razer Inc. und/oder angeschlossenen Unternehmen in den Vereinigten Staaten oder anderen Ländern.

Windows and the Windows logo are trademarks or registered trademarks of the Microsoft group of companies

macOS and OS X are trademarks or registered trademarks of Apple.

XSplit is a registered trademark of Splitmedialabs Limited.

Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Razer Inc. ("Razer") kann über Copyrights, Marken, Geschäftsgeheimnisse, Patente, Patentanträge oder andere Rechte an geistigem Eigentum (eingetragen oder nicht) hinsichtlich des Produkts in diesem Handbuch verfügen. Razer gewährt durch die Bereitstellung dieses Handbuchs keine Lizenz für diese Copyrights, Marken, Patente oder andere Formen von geistigem Eigentum. Die Razer **Seirēn Elite** (das "Produkt") kann sich von den Abbildungen auf der Verpackung oder anderswo unterscheiden. Razer übernimmt keine Haftung für solche Unterschiede oder für eventuelle Fehler. Die in diesem Handbuch enthaltenen Informationen können sich ohne Ankündigung jederzeit ändern.

### EINGESCHRÄNKTE PRODUKTGARANTIE

Aktuelle Informationen zu den Bedingungen der eingeschränkten Produktgarantie findest du unter [razerzone.com/warranty](https://www.razerzone.com/warranty).

### HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG

Razer haftet in keinem Falle für verlorene Gewinne, Verluste von Informationen oder Daten, besondere, zufällige, indirekte, strafrechtliche oder Folgeschäden, die sich aus dem Vertrieb, dem Verkauf, dem Wiederverkauf, dem Gebrauch oder Nutzungsunvermögen des Produkts ergeben. Razer ist in keinem Falle verpflichtet, für höhere Summen als den Einzelhandelspreis des Produkts zu haften.

## ANSCHAFFUNGSKOSTEN

Zur Vermeidung von Missverständnissen sei darauf hingewiesen, dass Razer unter keinen Umständen für jegliche Beschaffungskosten haftbar ist, es sei denn, es wurde auf die Möglichkeit solcher Schäden hingewiesen. Zudem haftet Razer in keinem Fall für Beschaffungskosten, die den Verkaufspreis des Produkts überschreiten.

## ALLGEMEIN

Diese Bedingungen unterliegen dem Recht des Staates, in dem das Produkt erworben wurde. Wenn eine hierin enthaltene Bestimmung ungültig oder nicht durchsetzbar ist, wird sie (soweit sie ungültig oder nicht durchsetzbar ist) unwirksam und wird ohne Einfluss auf die verbleibenden Bestimmungen aus der Auslegung dieser Vereinbarung ausgeschlossen. Razer behält sich das Recht vor, jede Bedingung jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.