

RAZER

KRAKEN 7.1 CHROMA



Hol dir die komplette 7.1 Surround-Sound Gaming-Erfahrung mit dem Razer Kraken 7.1 Chroma USB Gaming-Headset. Dieses Headset hat den komfortablen Formfaktor des Razer Kraken Pro, das von unzähligen Gamern getestet wurde, um die optimale Ergonomie für stundenlanges Gaming zu bestimmen.

Das volle Potential des Razer Kraken 7.1 Chroma wird mit der erweiterten 7.1 virtuellen Surround-Sound-Engine entfesselt. Angetrieben von der leistungsstarken standardmäßigen Konfigurationssoftware Synapse von Razer, moduliert diese hoch anpassungsfähige Sound-Engine Klänge so, dass eine 360° Surround-Sound-Erfahrung simuliert wird. Dadurch kannst du den direktionalen Ton haargenau so einstellen, dass du genau weißt, wo sich deine Gegner befinden. Die 40 mm Treiber mit Neodym-Magneten des Headsets kreieren eine Sound-Signatur, die einen tiefen Bass, warme Mitten und kristallklare Höhen für eine totale Gaming-Immersion erzeugen.

Mit einem einziehbaren Mikrofon in der linken Ohrmuschel, das verborgen bleibt, wenn du es nicht brauchst, behält das Razer Kraken 7.1 Chroma seinen schlanken Formfaktor und schützt das Mikrofon gleichzeitig bei Transport und Aufbewahrung. Das flexible, omnidirektionale digitale Mikrofon ist mit einem optimierten Algorithmus versehen, der eine erstklassige Stimmqualität garantiert, die mit herkömmlichen analogen Mikrofonen unerreichbar ist. Mit einem beeindruckenden Signal-Rausch-Verhältnis und erweiterter Breitbandübertragung garantiert das digitale Mikrofon eine klare und natürlich klingende Stimme, die mit minimalem Rauschen wiedergegeben wird.

Außerdem sind die Ohrmuscheln des Headsets mit anpassbarer Chroma Beleuchtung ausgestattet, so dass du nicht nur den Sound, sondern auch die Farbe ganz nach deinen Wünschen anpassen kannst.

## INHALTSVERZEICHNIS

1. PACKUNGSINHALT/ SYSTEMANFORDERUNGEN .....	2
2. REGISTRIERUNG / TECHNISCHER SUPPORT .....	2
3. TECHNISCHE DATEN .....	3
4. PRODUKTAUSFÜHRUNG .....	4
5. VERWENDUNG DEINES RAZER KRAKEN 7.1 CHROMA .....	5
6. EINRICHTEN DEINER RAZER KRAKEN 7.1 CHROMA .....	8
7. KONFIGURIEREN DEINES RAZER KRAKEN 7.1 CHROMA .....	9
8. SICHERHEITS UND PFLEGEHINWEISE .....	19
9. RECHTLICHE HINWEISE .....	20

---

## 1. PACKUNGSINHALT/ SYSTEMANFORDERUNGEN

### **PACKUNGSINHALT**

- Razer Kraken 7.1 Chroma Surround Sound USB Gaming-Headset
- Wichtige Produktinformationen

### **SYSTEMANFORDERUNGEN**

- PC/Mac mit USB -Anschlüssen
- Windows® 8 / Windows® 7 / Windows Vista® / Mac OS X (10.7-10.9)
- Internetverbindung (für Treiberinstallation)
- 100 MB freier Festplattenspeicher

---

## 2. REGISTRIERUNG / TECHNISCHER SUPPORT

### **REGISTRIERUNG**

Registriere dich jetzt für ein Synapse-Konto, um Echtzeit-Informationen über den Garantiestatus deines Produktes einsehen zu können. Um mehr über Synapse und alle Features zu erfahren, besuche [www.razerzone.com/de-de/Synapse](http://www.razerzone.com/de-de/Synapse).

Wenn du Synapse bereits nutzt, registriere dein Produkt, indem du auf die E-Mail-Adresse in der Synapse Anwendung klickst und den Garantiestatus aus der Dropdown-Liste wählst.

Um dein Produkt online zu registrieren, besuche [www.razerzone.com/registration](http://www.razerzone.com/registration). Bitte beachte, dass du deinen Garantiestatus nicht einsehen kannst, wenn du dich über die Webseite registrierst.

### **TECHNISCHER SUPPORT**

Du erhältst:

- 1 Jahr beschränkte Herstellergarantie.
- Kostenlosen technischen Online-Support unter [www.razersupport.com](http://www.razersupport.com).

---

### 3. TECHNISCHE DATEN

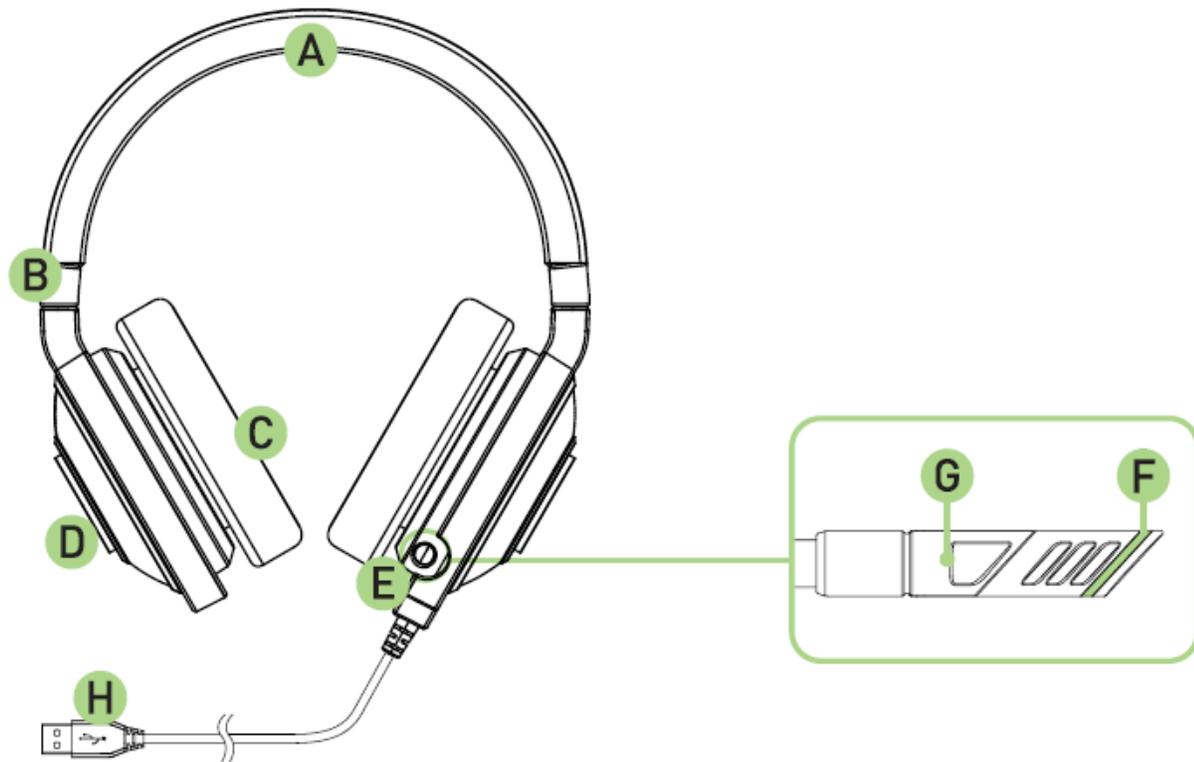
#### KOPFHÖRER

- Lautsprecher: 40 mm, mit Neodymmagneten
- Frequenzgang: 20Hz - 20kHz
- Impedanz: 32  $\Omega$
- Sensitivität @ 1kHz: 112dB
- Ausgangsleistung: 30mW
- Anschluss: Goldbeschichteter
- Kabellänge: 2m / 6 ft umflochtenes USB Kabel
- Ungefähres Gewicht: 340g

#### MIKROFON

- Frequenzgang: 100Hz –12kHz
- Sensitivität @ 1kHz: -40dB  $\pm$  4dB
- Rauschabstand: 63 dB
- Aufnahmemuster: Unidirektional

## 4. PRODUKTAUSFÜHRUNG



- A. Verstellbarer gepolsterter Kopfhörerbügel
- B. Faltbare Ohrmuscheln
- C. Ohrumschließende Kunstleder Ohrpolster
- D. Mehrfarbig Hintergrundbeleuchtetes Logo
- E. Ausziehbares Mikrofon
- F. Mikrofon stumm/ein LED
- G. Mikrofon stumm/ein LED Taste
- H. Goldbeschichteter USB-Anschluss

---

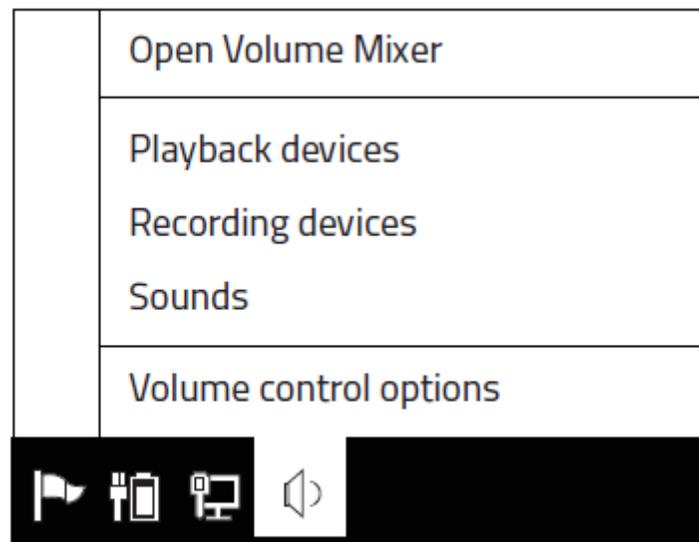
## 5. VERWENDUNG DEINES RAZER KRAKEN 7.1 CHROMA

### **EINSTELLEN DES STANDARD-WIEDERGABEBERÄTS**

Wenn du das Razer Kraken 7.1 Chroma Headset zum ersten Mal benutzt, musst du das Gerät unter Umständen als das Standard-Wiedergabegerät deines Systems festlegen.

#### **Für Windows-Benutzer**

Schritt 1: Öffne deine **Soundeinstellungen** über **Systemsteuerung > Hardware und Software > Audiogeräte verwalten**. Du kannst auch einen Rechtsklick auf das Sound-Symbol in der Systemleiste ausführen und dann **Wiedergabegeräte** auswählen.



Schritt 2: In der Tab *Wiedergabe*, wähle das Razer Kraken 7.1 Chroma aus der Liste und klicke auf die Schaltfläche **Standardmäßig festlegen**.

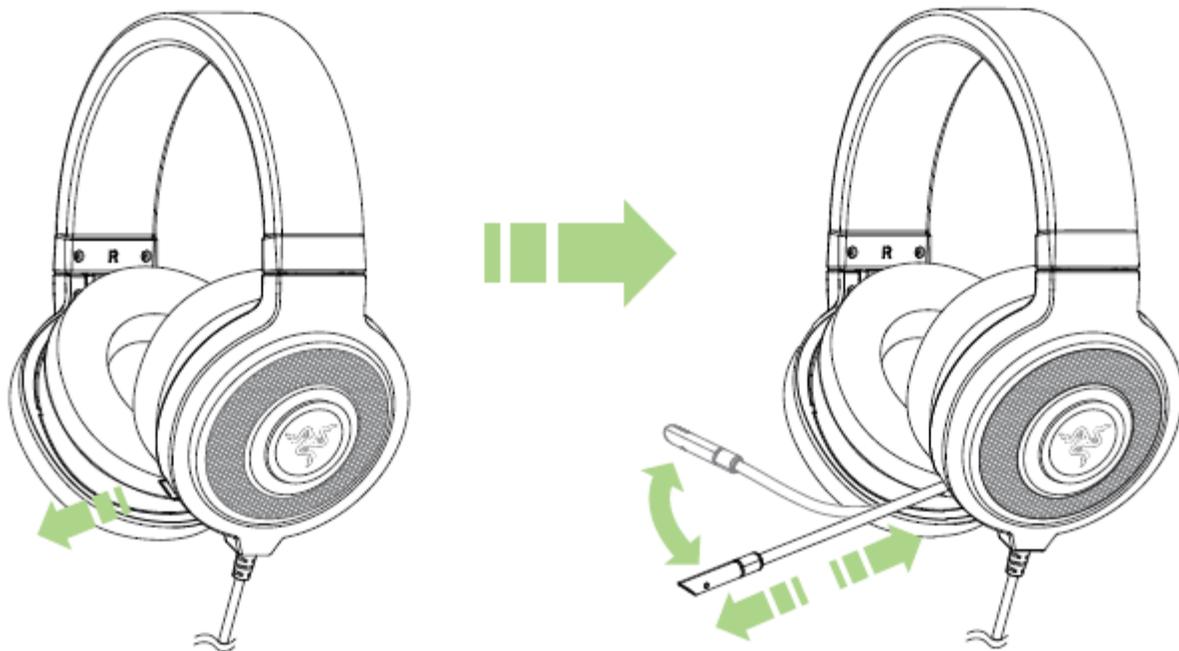
#### **Für Mac-Benutzer**

Schritt 1: Öffne deine **Soundeinstellungen** aus dem Menü **Systemeinstellungen > Sound**.

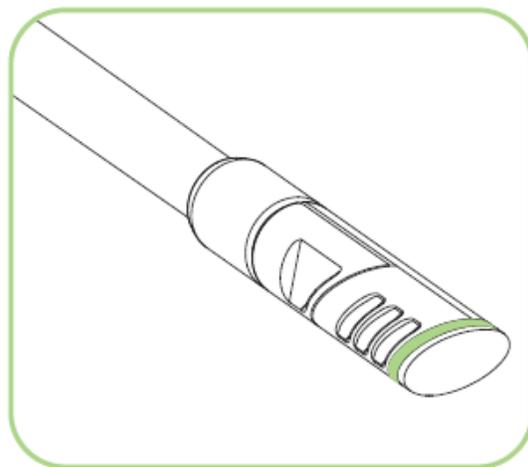
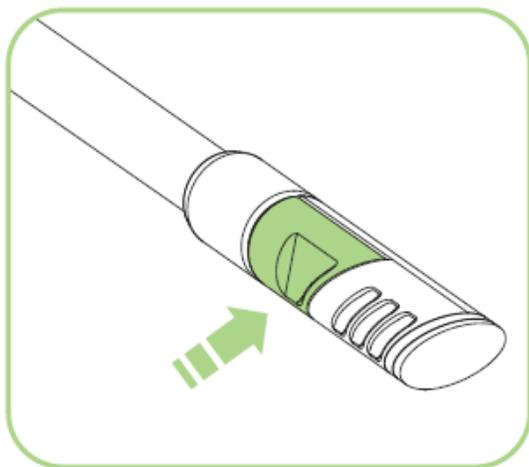
Schritt 2: Wähle in der Tab *Wiedergabe* das Razer Kraken 7.1 Chroma aus der Liste.

Schritt 3: Wähle in der Tab *Aufnahme* das Razer Kraken 7.1 Chroma aus der Liste.

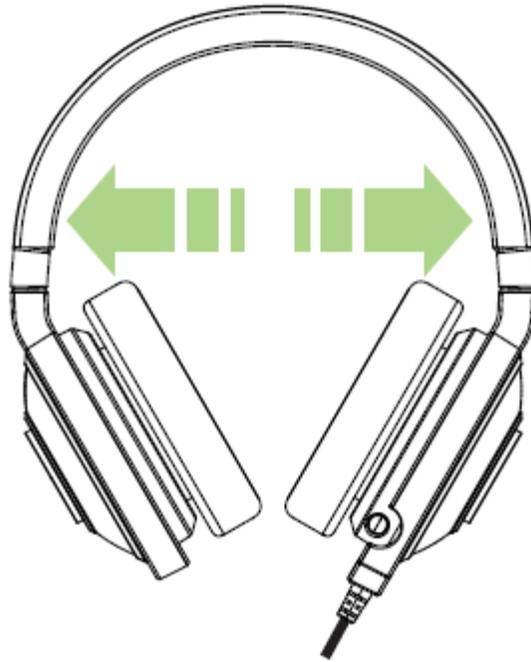
## VERWENDUNG DES EINZIEHBAREN MIKROFON



Drücke den Knopf zum Stumm-/ Lautschalten des Mikrofons. Die Mikrofon LED leuchtet auf, wenn die Stummschaltung aktiv ist.



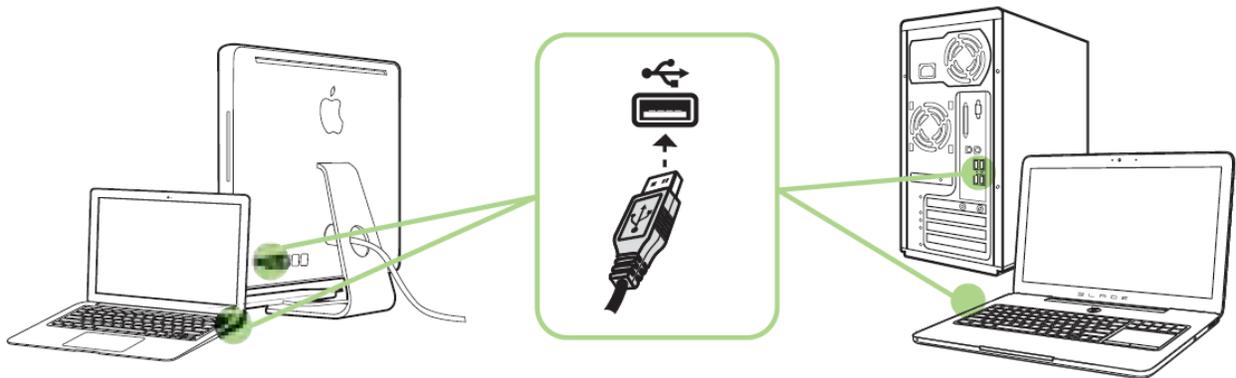
## **VERLÄNGERUNG DER LEBENSDAUER DEINES HEADSETS**



Vor Gebrauch wird empfohlen, den Kopfhörer leicht zu dehnen, um einen unangenehmen Druck des Kopfhörerbügels zu vermeiden.

---

## 6. EINRICHTEN DEINER RAZER KRAKEN 7.1 CHROMA



Schritt 1: Verbinde dein Razer-Gerät mit dem USB-Anschluss an deinem Computer.

Schritt 2: Installiere bei Aufforderung Razer Synapse oder lade das Installationsprogramm von [www.razerzone.com/de-de/synapse](http://www.razerzone.com/de-de/synapse) herunter.

Schritt 3: Erstelle deine Razer ID oder melde dich bei Synapse mit deiner bestehenden Razer-ID an.

\*Verfügbar für Windows 8 oder neuer.

### Hinweis:

- *Beim ersten Benutzen ist das Razer Kraken 7.1 Chroma Headset ein (Stereo) Headset. Um den 7.1 Surround Sound zu nutzen, installiere bitte Razer Synapse um den virtuellen 7.1 Surround Sound zu aktivieren.*
- *Standardmäßig ist die Razer Kraken 7.1 Chroma auf ein Durchwechselln des Farbspektrums festgelegt. Um die Beleuchtung anzupassen, installiere bitte Razer Synapse.*

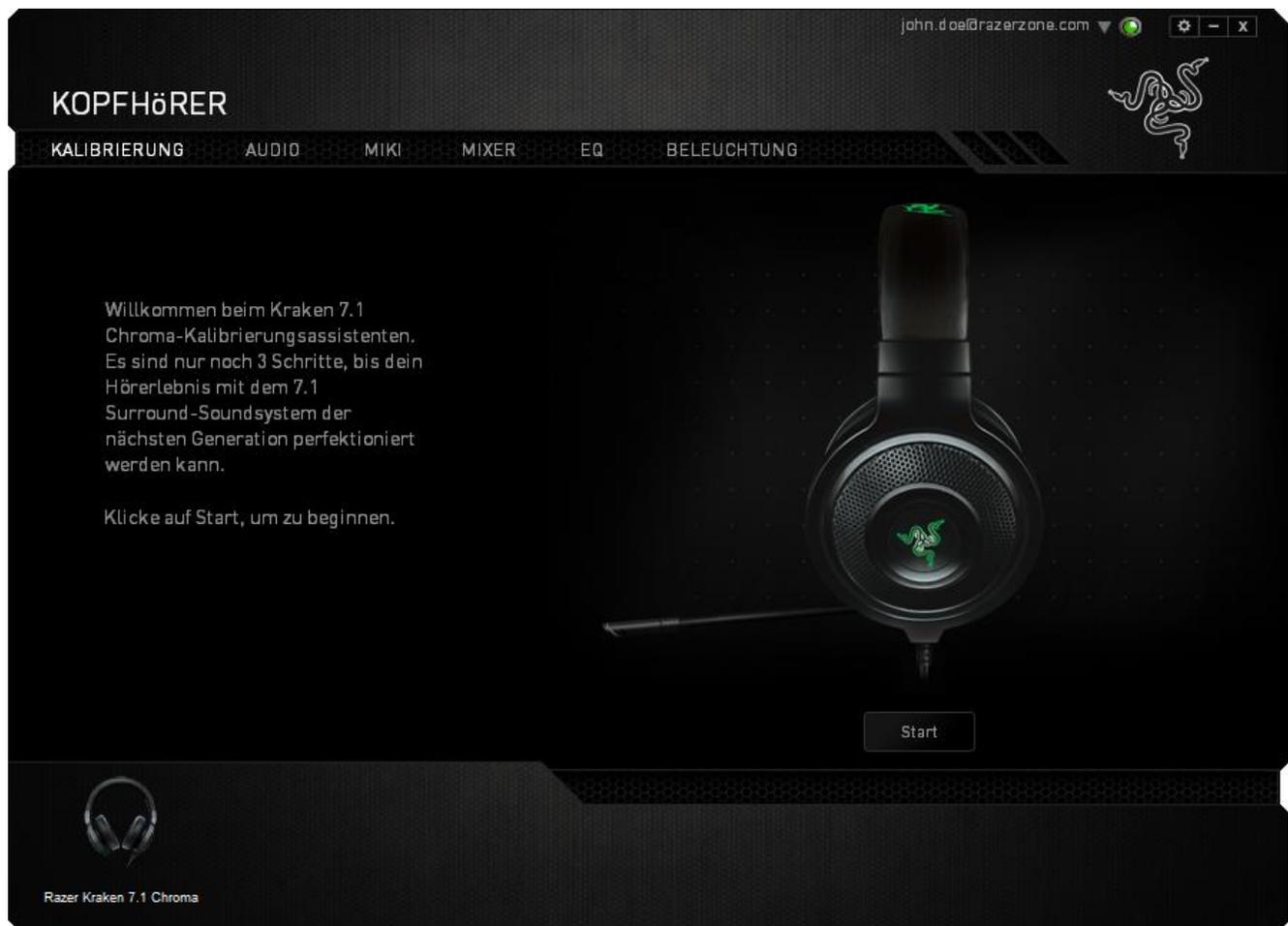
## 7. KONFIGURIEREN DEINES RAZER KRAKEN 7.1 CHROMA

*Disclaimer: Die hier aufgelisteten Eigenschaften erfordern, dass du dich bei Razer Synapse anmeldest. Diesen Eigenschaften sind Änderungen vorbehalten, abhängig von der aktuellen Softwareversion und deinem Betriebssystem.*

Dein Razer Kraken 7.1 Chroma Headset ist mit verschiedenen, per Software anpassbaren Eigenschaften ausgestattet, mit denen du sein volles Potenzial entfesseln kannst.

### **REGISTERKARTE „KALIBRIERUNG“**

Ein Kalibrierungsassistent hilft dir in 3 Schritten dabei, dein Razer Kraken 7.1 Chroma für virtuellen 7.1-Surroundsound einzurichten. Wenn du dein Audiogerät zum ersten Mal einrichtest, empfehlen wir die Verwendung dieses Assistenten, damit du einer Schritt-für-Schritt-Anleitung zum Kalibrierungsprozess folgen kannst.

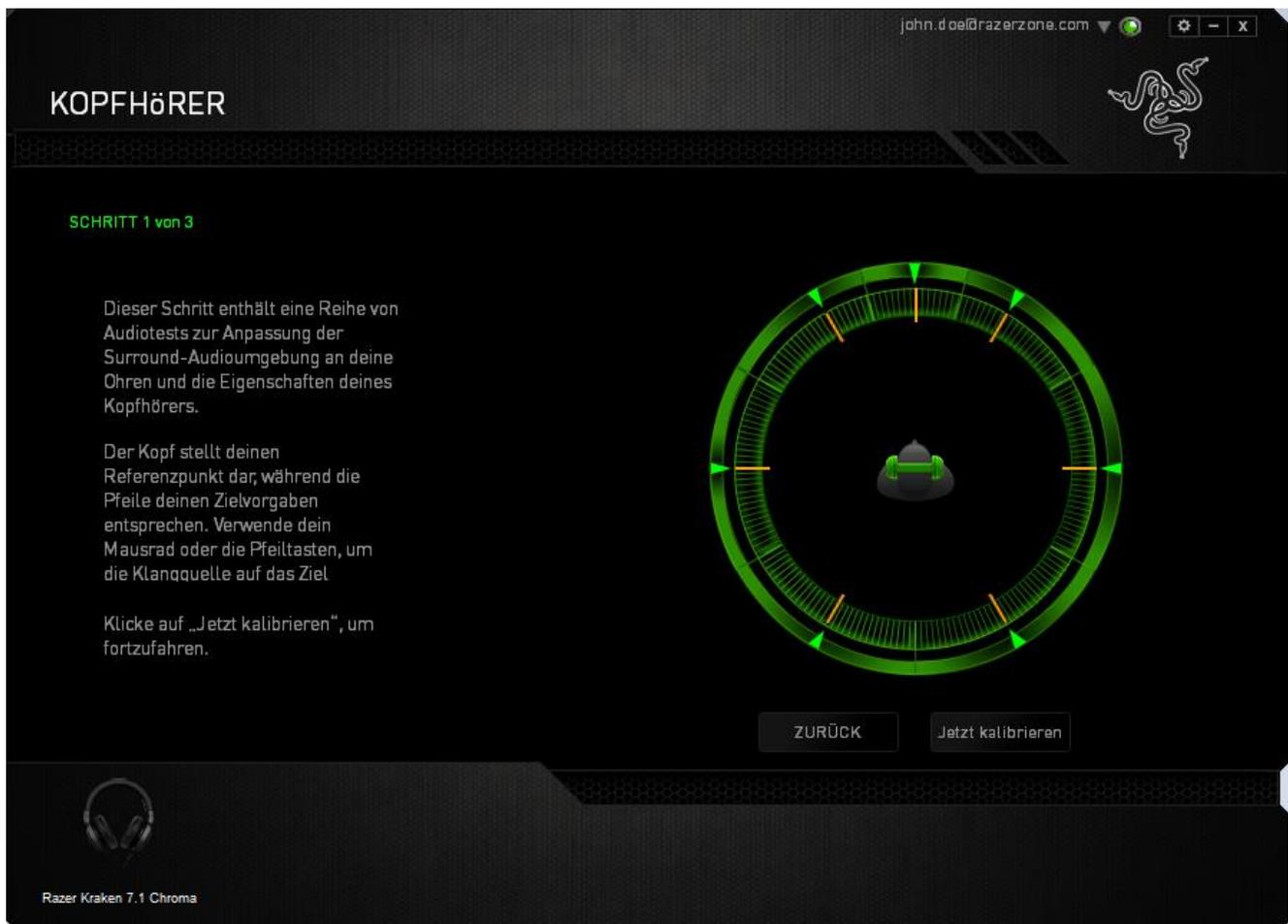


Klicke auf **START**, um den Assistenten zu starten.

### Schritt 1 von 3

Dieser Schritt stellt den Kalibrierungsprozess vor. Lies die Anweisungen aufmerksam durch und stelle sicher, dass du dich in einer leisen Umgebung befindest, damit du die Audio-Aufforderungen richtig hören kannst.

In dieser Abbildung stellt die Puppe deine Position dar. Die grünen Pfeile auf jedem Segment stellen die Zielrichtung der Audiowiedergabe für dieses Segment dar. Jede orangene Linie stellt die zuletzt gespeicherte Kalibrierungseinstellung dar.



Klicke auf **Jetzt kalibrieren**, wenn du bereit bist, mit der Kalibrierung zu beginnen.

## Schritt 2 von 3

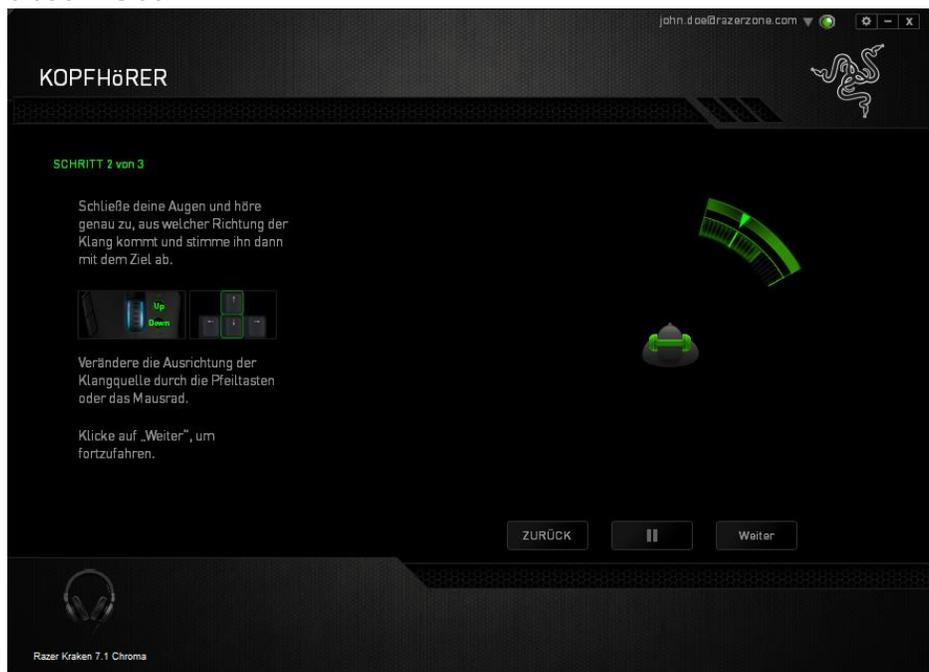
Positioniere dich entsprechend des Referenzpunktes, der durch die Figur dargestellt wird. Der Kalibrierungsprozess ist in eine Reihe von Segmenten unterteilt. Eine Audioaufforderung wird für jedes Segment wiedergegeben.

Beim ersten Segment solltest du den Klang aus der Richtung wahrnehmen, die durch den grünen Zielpfeil angegeben wird, etwa nordöstlich deines Referenzpunktes. Das Ziel besteht darin, den von dir wahrgenommenen Klang so zu verschieben, dass er aus der Zielrichtung kommt. Um dies zu erreichen:

1. Höre der Audioaufforderung aufmerksam zu
2. Der Klang, den du hörst, ändert die Richtung, wenn du das Mausrad oder die Pfeiltasten oben/unten betätigst.
3. Ändere weiter die Richtung des Klangs, bis du den Klang aus der nordöstlichen Position bzw. so nah wie möglich am grünen Zielpfeil wahrnimmst wie möglich.

*Hinweis: Die orangene Linie zeigt die relative Änderung zur zuletzt gespeicherten Ausrichtungseinstellung an. Sie wirkt sich nicht auf die aktuelle Kalibrierung aus und dient lediglich als Änderungsanzeige.*

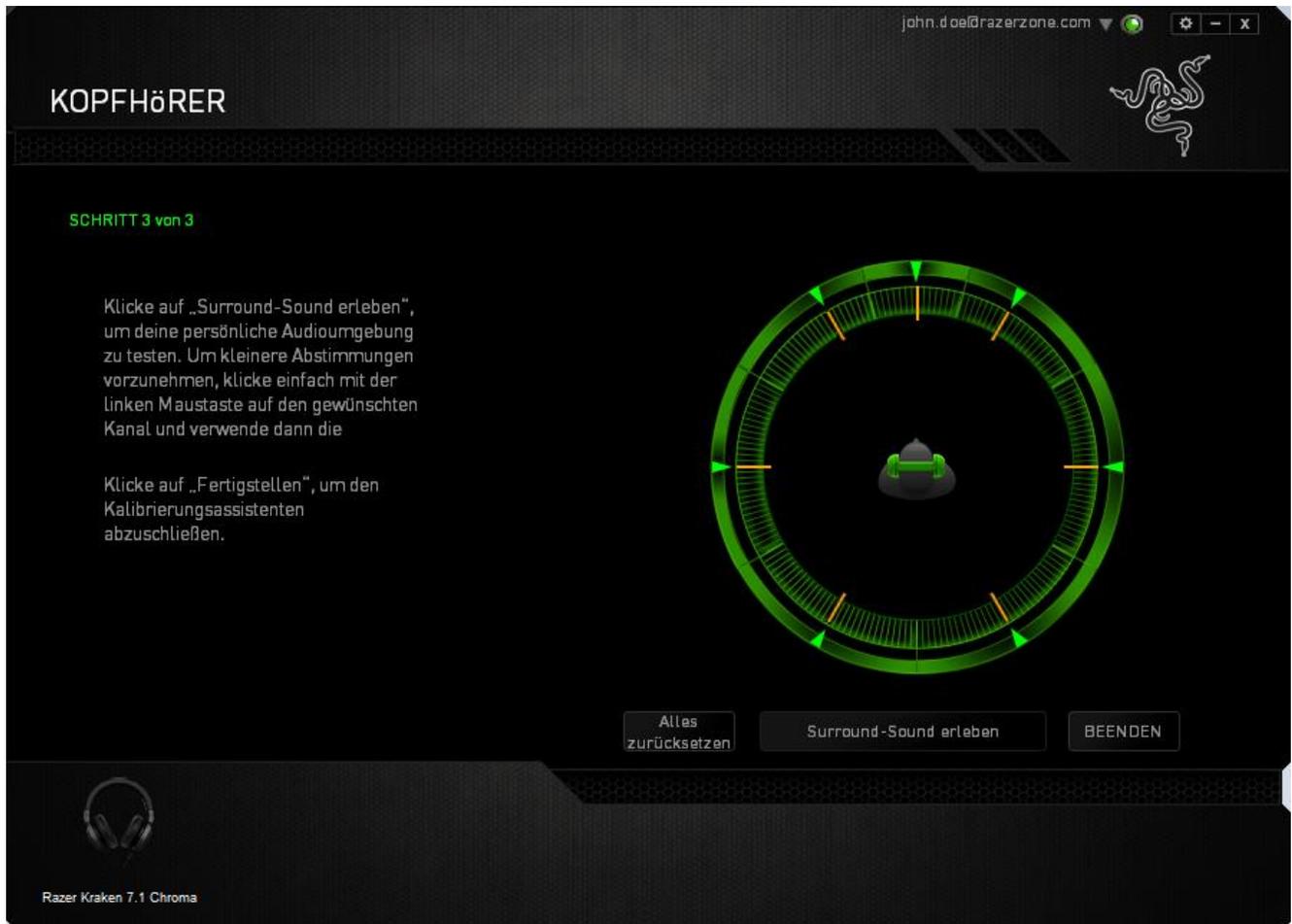
Klicke auf **Weiter**, um mit dem nächsten Segment fortzufahren. Wiederhole den obigen Vorgang mit dem grünen Zielpfeil für jedes Segment als Zielrichtung und fahre fort, bis du den Kreis abschließt.



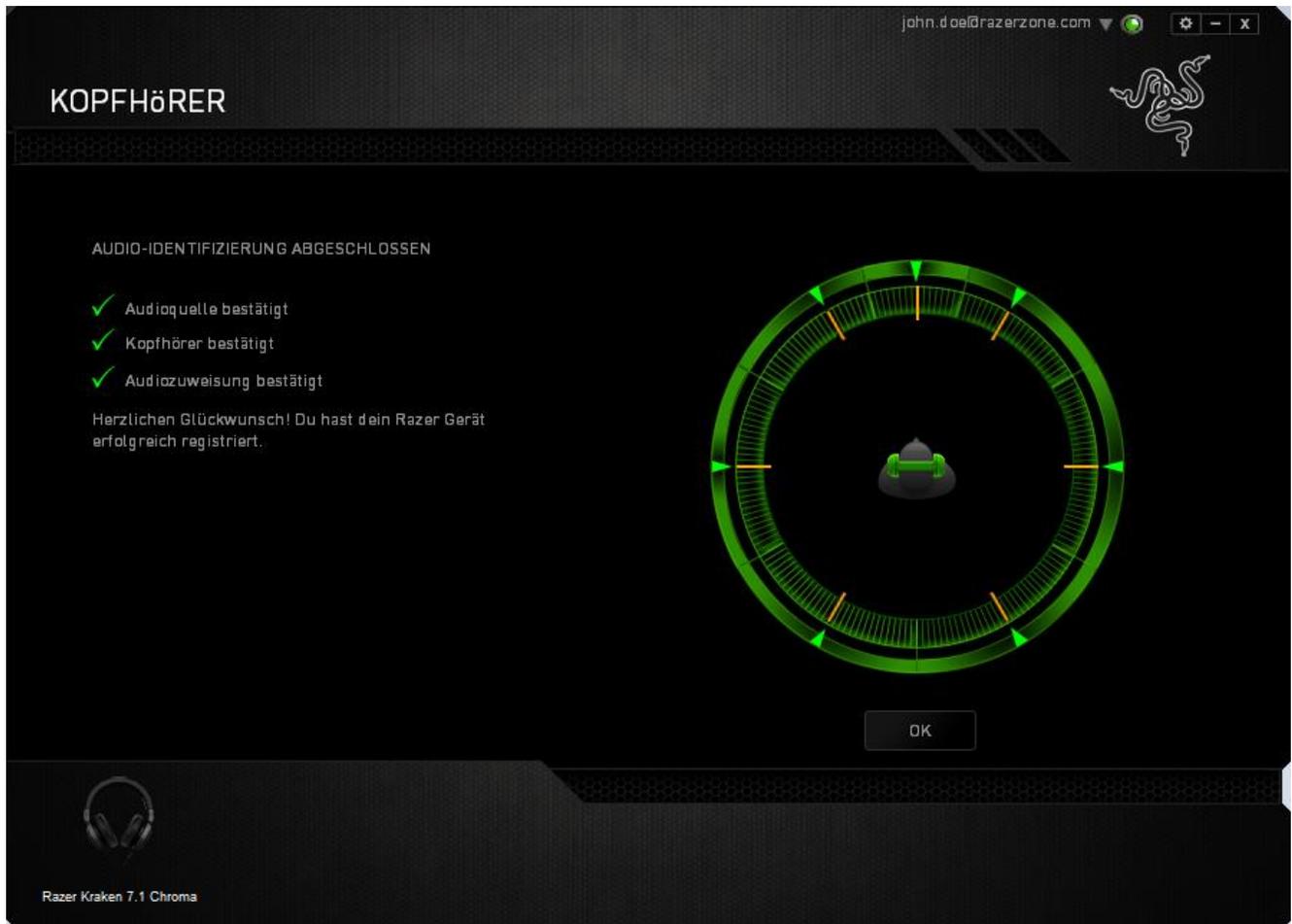
Sobald alle Segmente kalibriert sind, klicke auf **Weiter**, um mit dem nächsten Schritt fortzufahren.

### Schritt 3 von 3

Klicke auf **Surround-Sound erleben**, um deine persönliche Soundumgebung zu testen. Um einen bestimmten Bereich fein abzustimmen, klicke einfach darauf, um die dazugehörige Audio-Aufforderung abzuspielen und die Einstellungen wie gewünscht zu ändern. Um die gesamte Konfiguration zurückzusetzen, klicke auf **Alles zurücksetzen**. Klicke ansonsten auf **Fertigstellen**, um die Einstellungen zu bestätigen.

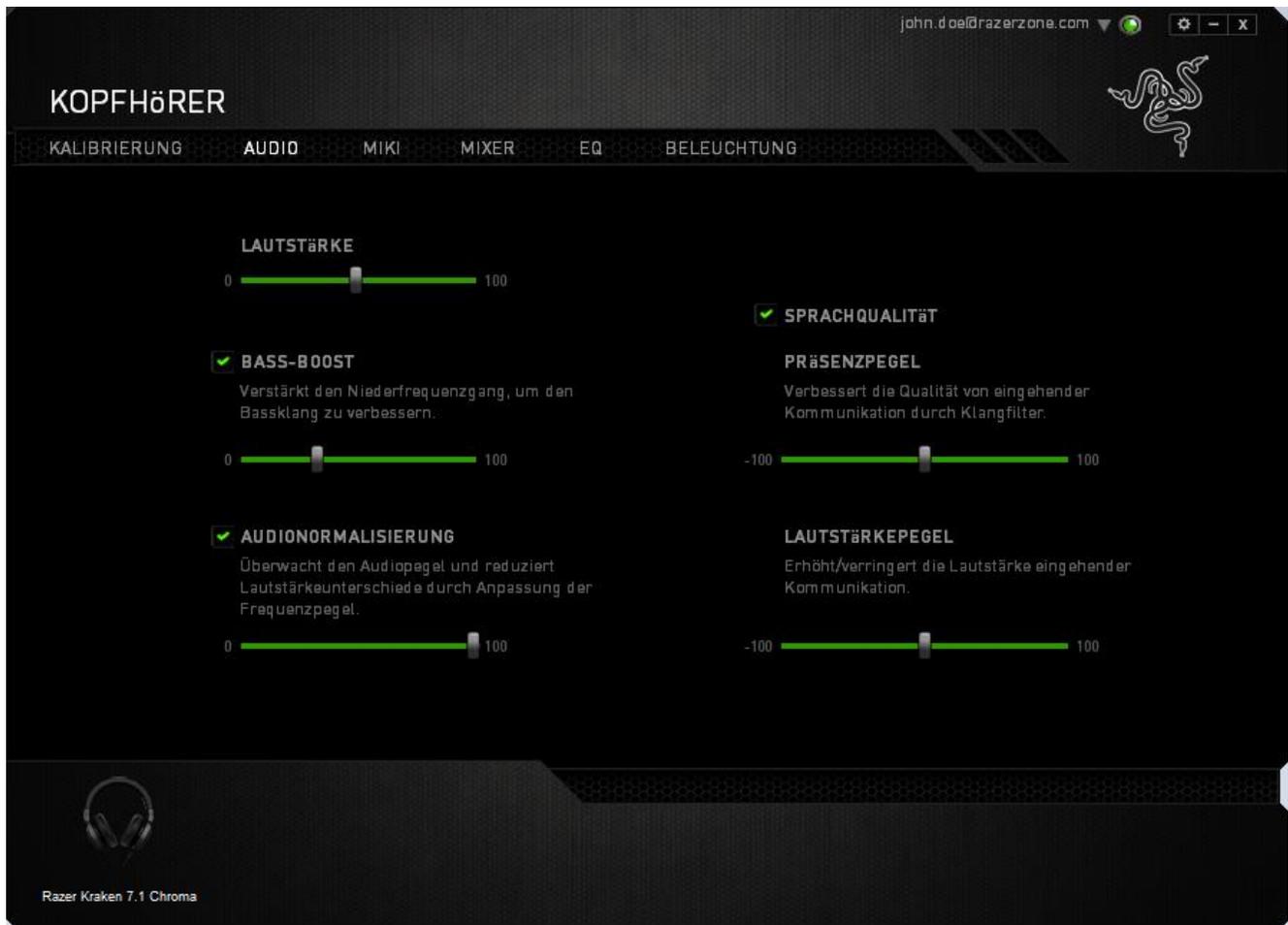


Ein Bestätigungsbildschirm wird angezeigt. Klicke auf **OK**, um zu speichern und den Assistenten zu verlassen.



## REGISTERSKARTE „AUDIO“

Auf der Registerkarte „Audio“ kannst du verschiedene Optionen zur Audiowiedergabe deines Headsets festlegen.

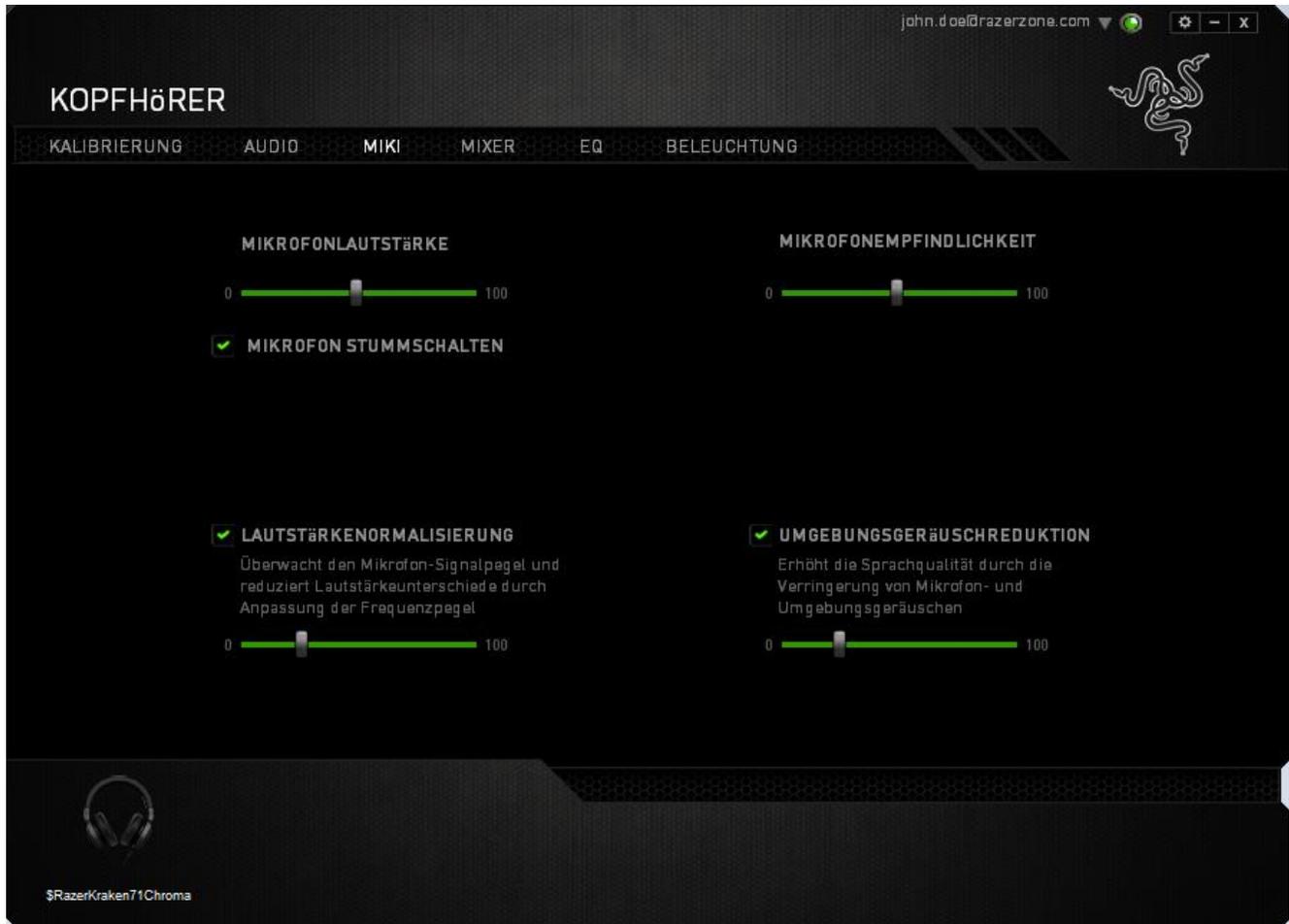


Mithilfe der Schieberegler kannst du:

- Die Gesamtlautstärke deines Headsets verändern
- Die Basswiedergabe deines Headsets verbessern
- Die Lautstärke der Audiowiedergabe normalisieren, um plötzliche und unangenehme Lautstärkeveränderungen, etwa bei Effekten wie Explosionen, zu vermeiden
- Anpassungen für die Sprachqualität aktivieren, um die Qualität eingehender Sprachkommunikation zu verbessern. Zu den Anpassungen für die **Sprachqualität** gehören sowohl Deutlichkeit (**Präsenzpegel**) als auch Lautstärke (**Lautstärkepegel**) eingehender Sprachkommunikation.

## REGISTERKARTE „MIK“

Auf der Registerkarte „Mik“ legst du verschiedene Optionen zur Verarbeitung von Sprachinput via Mikrofon fest.



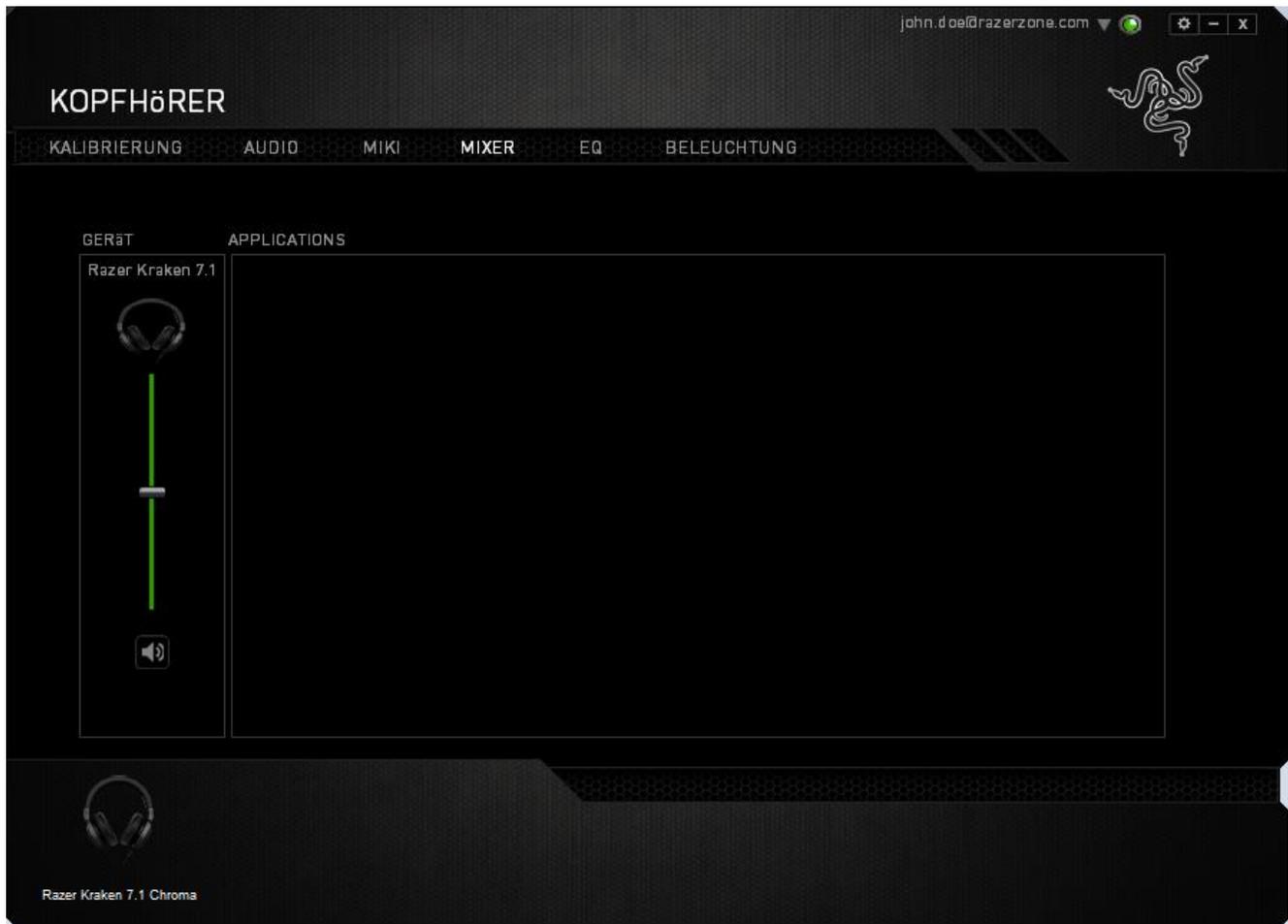
Mithilfe der Schieberegler und Optionen kannst du:

- Den Mikrofon-Eingangspiegel anpassen. Außerdem kannst du das Mikrofon stummschalten.
- Die Lautstärkenormalisierung für Mikrofoneingaben anpassen.
- Passe die Empfindlichkeit des Mikrofons an, damit Hintergrundgeräusche herausgefiltert werden und nur deine Stimme hörbar ist.
- Verbessere die Qualität des Mikrofonsignals durch die Verminderung von Umgebungsgeräuschen. Verwende den Schieberegler, um den Grad der gewünschten Rauschunterdrückung festzulegen.

## **REGISTERKARTE „MIXER“**

Mit der Registerkarte „Mixer“ kannst du die Lautstärke für aktuell auf deinem System ausgeführte Programme individuell festlegen.

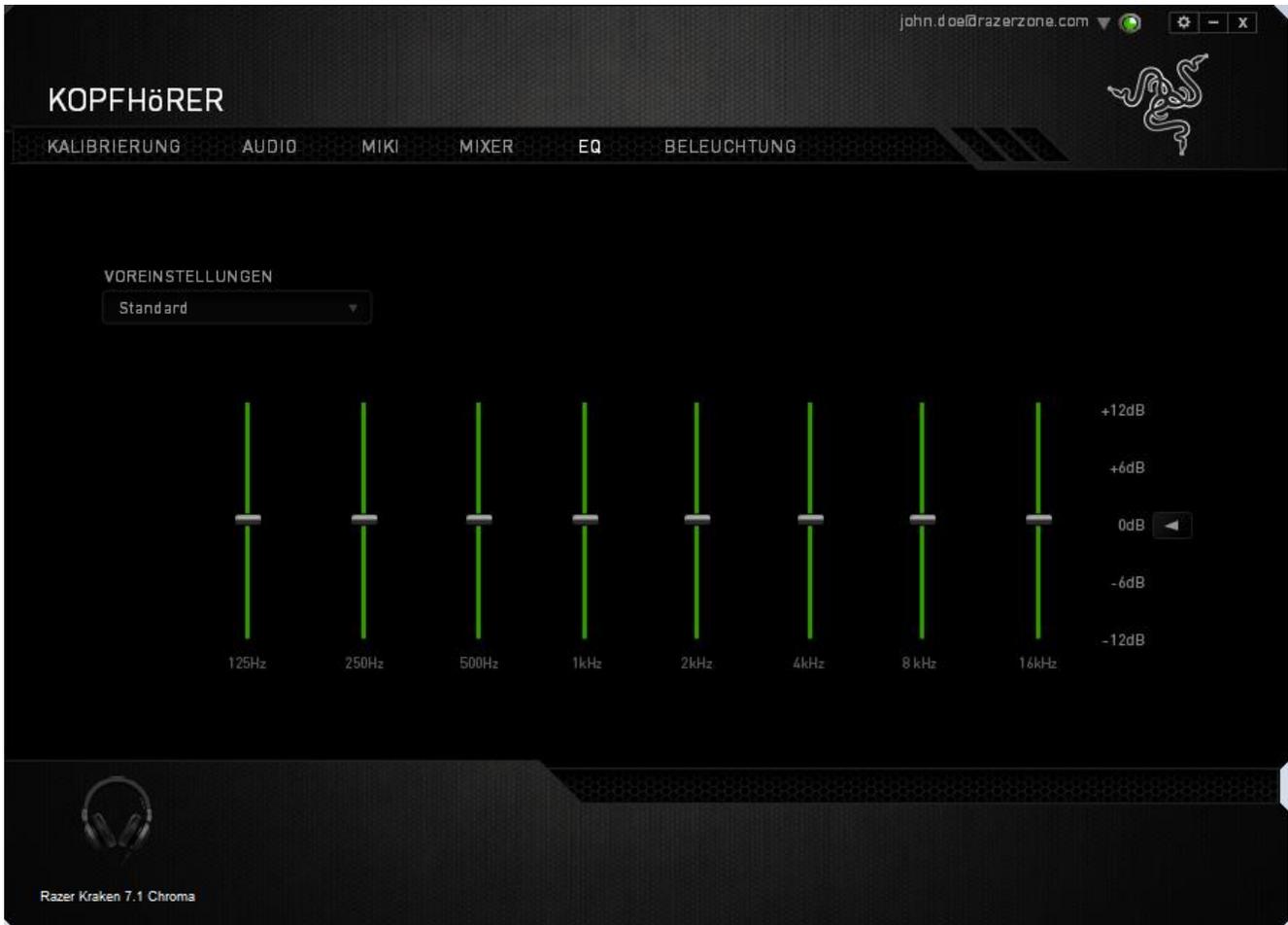
*Hinweis: Die Registerkarte „Mixer“ ist auf Mac OS-Systemen nicht verfügbar.*



Passe den Audiopegel für jedes Programm mithilfe der Schieberegler an.

## REGISTERKARTE „EQ“

Auf der Registerkarte „EQ“ kannst du verschiedene Audiofrequenzen filtern und den Klangcharakter deines Audio-Ausgabesignals verändern.

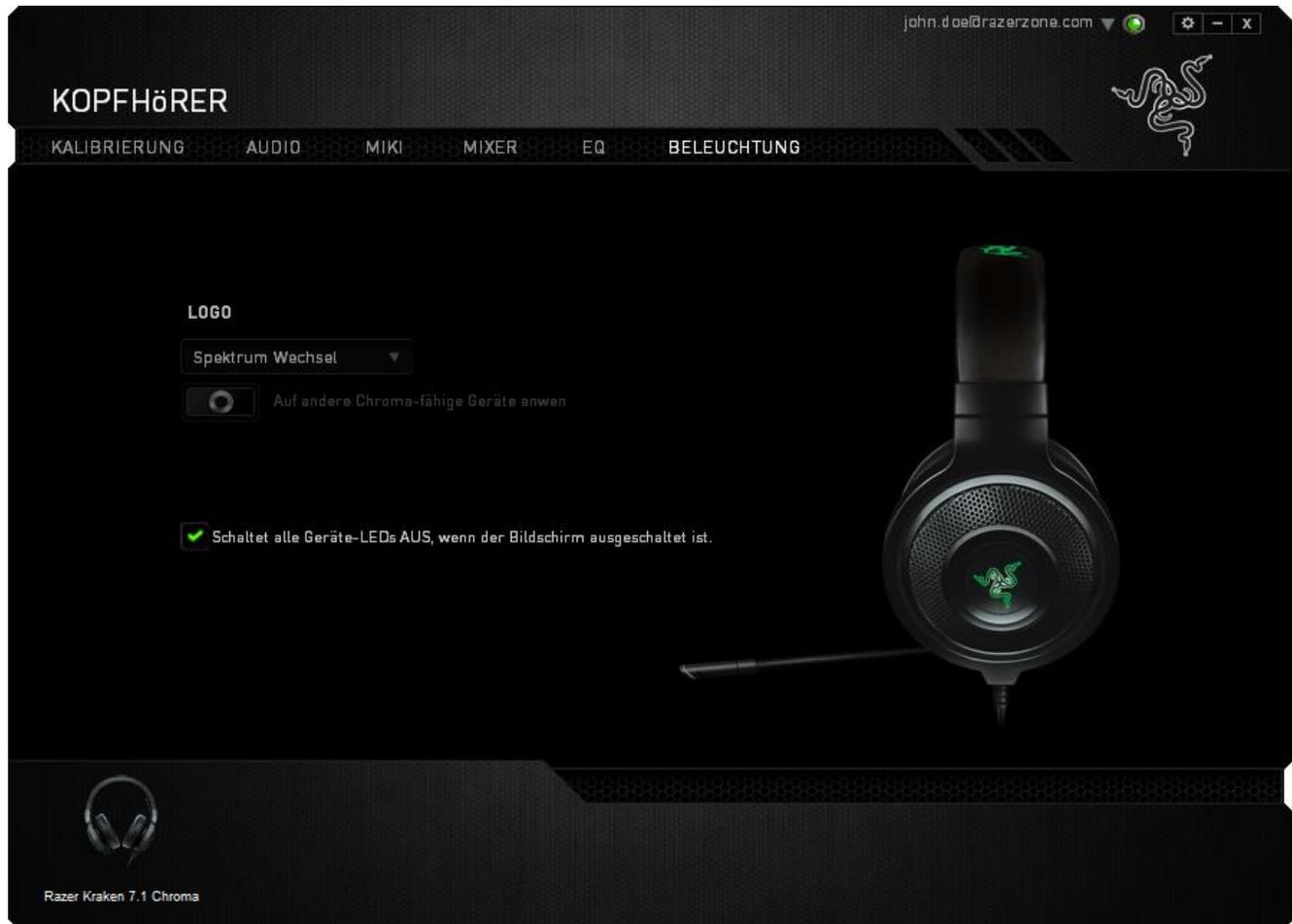


Über das Dropdown-Menü kannst du aus einer Liste von Equalizer-Voreinstellungen wählen, wodurch du Zugriff auf verschiedene, häufig verwendete Klangcharakter-Konfigurationen hast. Ebenfalls kannst du jede Audiofrequenz manuell mithilfe der Schieberegler anpassen.

## REGISTERSKARTE „BELEUCHTUNG“

In dem Tab „Beleuchtung“ kannst du die Farbe der Hintergrundbeleuchtung des Razer Logos anpassen oder voreingestellte Beleuchtungseffekte auswählen. Änderungen, die in diesem Tab vorgenommen werden, werden automatisch auf dem jetzigen Profil gespeichert.

Hinweis: Die Farbe des Mikrofon-LEDs kann nicht geändert werden.



Beleuchtungsoptionen sind unter anderem:

- Spektrum-Beleuchtung: Die Hintergrundbeleuchtung des Logos wechselt kontinuierlich zwischen 16 Millionen Farben. Die Standardeinstellung ist Spektrum-Beleuchtung.
- Breathing: Die Hintergrundbeleuchtung des Logos in der ausgewählten Farbe abwechselnd sanft aufleuchtet und wieder erlischt.

---

## 8. SICHERHEITS UND PFLEGEHINWEISE

### **SICHERHEITSRICHTLINIEN**

Um die höchstmögliche Sicherheit bei der Verwendung deines Razer Kraken 7.1 Chroma zu gewährleisten, solltest du dich an folgende Richtlinien halten:

1. Wenn du Probleme bei der Verwendung des Geräts hast und diese nicht lösen kannst, solltest du das Gerät vom Computer trennen und dich an die Razer-Hotline bzw. den Support ([www.razersupport.com](http://www.razersupport.com)) wenden. Versuche nie, das Gerät selbst zu warten oder zu reparieren.
2. Nimm das Gerät bitte nicht auseinander (dadurch würde die Garantie erlöschen), und versuche nicht, es mit unzulässigen Spannungswerten zu betreiben.
3. Schütze das Gerät unbedingt vor Flüssigkeiten, Feuchtigkeit und Nässe. Betreibe das Gerät ausschließlich innerhalb des festgelegten Temperaturrahmens von 0°C bis 40°C. Sollte die Temperatur die Grenzwerte überschreiten, entferne das Gerät vom Netzteil und schalte es aus, damit sich die Temperatur wieder stabilisieren und einen optimalen Wert erreichen kann.
4. Das Razer Kraken 7.1 Chroma isoliert Umgebungsgeräusche auch bei geringer Lautstärke, wodurch die Umgebung weniger wahrgenommen wird. Nutze das Razer Kraken 7.1 Chroma bitte nicht, wenn du dich mit Dingen beschäftigst, die eine bewusste Wahrnehmung der Umgebung erfordern.
5. Eine übertrieben hohe Lautstärke über einen längeren Zeitraum kann dein Gehör nachhaltig schädigen. Weiterhin ist es in einigen Ländern gesetzlich verboten, bei 8-stündiger Geräuschbelastung pro Tag eine Lautstärke von 86 dB zu überschreiten. Wir raten dir demnach dazu, die Lautstärke auf ein komfortables Niveau zu reduzieren, wenn du das Gerät über einen längeren Zeitraum verwendest. Achte auf dein Gehör.

### **WARTUNG UND BEDIENUNG**

Damit die Razer Kraken 7.1 Chroma in einem optimalen Zustand bleibt, musst Du gar nicht viel dafür tun. Wir empfehlen dir, dass Du das Gerät einmal im Monat aussteckst und es mit einem weichen Tuch oder einem Wattebausch und etwas warmem Wasser säuberst, um Dreck zu vermeiden. Verwende keine Seife und keine scharfen Reinigungsmittel.

---

## 9. RECHTLICHE HINWEISE

### **INFORMATIONEN ZUM URHEBERRECHT UND ZUM GEISTIGEM EIGENTUM**

©2014 Razer Inc. Zum Patent angemeldet. Alle Rechte vorbehalten. Razer, das Razer Dreikopf-Schlangen-Logo, das verzerrte Razer Wort-Logo und andere hierin enthaltene Marken sind Marken bzw. eingetragene Marken von Razer Inc. und/oder dessen Tochter- oder Partnerfirmen und sind in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern eingetragen. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Razer Inc. („Razer“) besitzt eventuell Urheberrechte, Marken, Betriebsgeheimnisse, Patente, Patentanmeldungen oder andere Formen von geistigem Eigentum (sowohl eingetragen als auch nicht eingetragen) bezüglich des Produkts dieses Handbuchs. Die Bereitstellung dieses Handbuchs gewährt keine Lizenz für diese Urheberrechte, Marken, Patente oder andere geistige Eigentumsrechte. Das Razer Kraken 7.1 Chroma (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 hierin enthaltenen Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden.

### **EINGESCHRÄNKTE PRODUKTGARANTIE**

Siehe [www.razerzone.com/warranty](http://www.razerzone.com/warranty) für die neuesten und aktuellen Bedingungen der eingeschränkten Produktgarantie.

### **HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG**

Razer ist unter keinen Umständen haftbar für entgangene Gewinne, Verlust von Informationen oder Daten, besondere, beiläufig entstandene oder indirekte Schäden, Bußzahlungen oder Folgeschäden, die in irgendeiner Weise aus der Verbreitung, dem Verkauf, dem Wiederverkauf, der Benutzung oder Benutzungsunfähigkeit dieses Produkts entstanden sind. Unter keinen Umständen übersteigt die Haftung durch Razer den Verkaufspreis des Produkts.

### **ANSCHAFFUNGSKOSTEN**

Um Zweifel auszuräumen: Razer ist unter keinen Umständen für irgendwelche Beschaffungskosten haftbar, es sei denn, es wurde auf die Möglichkeit solcher Schäden hingewiesen, und Razer wird in keinem Fall für Beschaffungskosten haften, die den Verkaufspreis des Produkts überschreiten.

## **ALLGEMEINES**

Diese Bedingungen unterliegen der ausschließlichen Rechtssprechung und dem Gerichtsstand, in welchem das Produkt erworben wurde. Sollte irgendeine dieser Bedingungen als ungültig oder nicht durchsetzbar erachtet werden, wird diese Bedingung (soweit sie ungültig oder nicht durchsetzbar ist) nicht berücksichtigt und als ausgeschlossen betrachtet, ohne die übrigen Bedingungen dabei außer Kraft zu setzen. Razer behält sich das Recht vor, jede Bedingung jederzeit ohne Ankündigung zu ändern.