



RAZER BLACKSHARK V2

HANDBUCH

Wenn man nach der E-Sport-Krone strebt, dann sollte man mit dem **Razer BlackShark V2** auch alles geben. Hier kommt die ultimative Kombination aus unglaublichem Sound, überlegener Sprachqualität und perfekter Schallisolierung. Mit titanbeschichteten Treibern, einer USB-Soundkarte, weichen Ohrpolstern und THX Spatial Audio – jetzt ist es Zeit, endlich Profi zu werden.

INHALT

1. LIEFERUMFANG / DAS BRAUCHST DU	3
2. HOL DIR DAS KOMPLETTPAKET.....	5
3. TECHNISCHE DATEN.....	6
4. SO VERBINDEST DU DEIN HEADSET.....	7
5. SO VERWENDEST DU DEIN RAZER BLACKSHARK V2.....	9
6. SO KONFIGURIERST DU DEINE RAZER USB-SOUND-KARTE	12
7. SICHERHEIT UND WARTUNG	25
8. RECHTLICHE HINWEISE.....	26

1. LIEFERUMFANG / DAS BRAUCHST DU

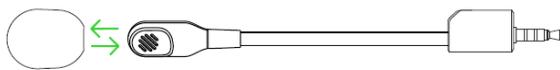
LIEFERUMFANG

- Razer BlackShark V2

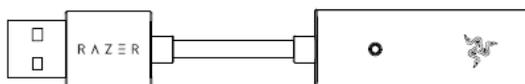


- A. Verstellbares, gepolstertes Kopfband
- B. Ultra weiche, mit Kunstleder bezogene Ohrpolster aus Memory-Schaumstoff
- C. 3,5-mm-Audio- und Mikrofonanschluss
- D. Lautstärke-Regler
- E. Mikrofon-Stumm-Taste

- Abnehmbares Razer™ HyperClear Supernieren-Mikrofon



- USB-SoundKarte



- Wichtige Produktinformationen

DAS BRAUCHST DU

PRODUKTANFORDERUNGEN

- Geräte mit einem freien USB-Anschluss
- Geräte mit kombiniertem 3,5 mm-Audio- und Mikrofon-Klinkenanschluss*

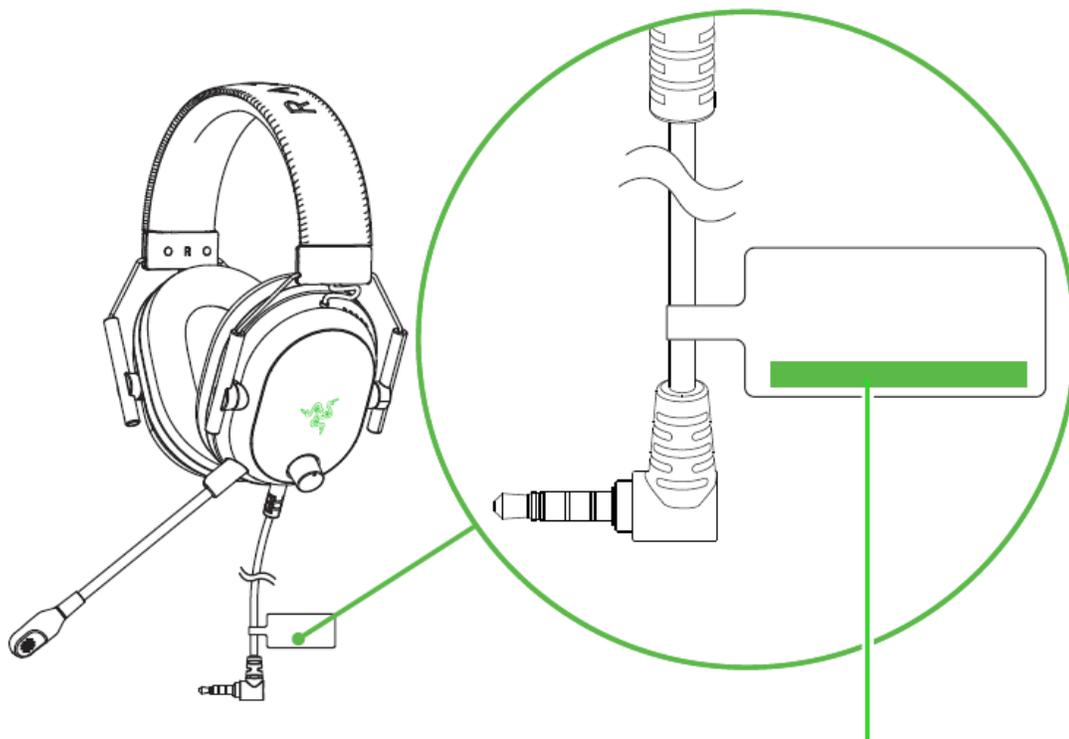
RAZER SYNAPSE-ANFORDERUNGEN

- Windows® 10 64-Bit (oder höher)
- Internetverbindung für Software-Installation

**Kompatibel zu PC / Mac / Schalter / PS4 / One (Xbox One-Stereo-Adapter unter Umständen erforderlich, separat erhältlich)*

2. HOL DIR DAS KOMPLETTPAKET

Du hältst du ein fantastisches Gerät in deinen Händen, inklusive 2 Jahre eingeschränkter Produktgarantie. Höchste Zeit, dass du sein volles Potenzial entfesselst, indem du dich online registrierst: razerid.razer.com



Die Seriennummer deines Produktes kannst du hier finden.

Noch Fragen? Wende dich bitte an dein Razer Support-Team unter support.razer.com

3. TECHNISCHE DATEN

KOPFHÖRER

- Frequenzgang: 12 Hz – 28 kHz
- Impedanz: 32 Ω bei 1 kHz
- Empfindlichkeit bei 1 kHz: 100 dB SPL / mW, 1 KHz
- Treiber: Individuell eingestellte 40-mm-Treiber
- Innerer Ohrmuschel-Durchmesser: 63 mm x 43 mm
- Verbindungstyp: Analog, 3,5 mm / USB-SoundKarte
- Kabellänge: 1,8 m
- Ungefähres Gewicht: 262 g
- Ovale Ohrpolster: Atmungsaktive Ohrpolster aus Memory-Schaumstoff

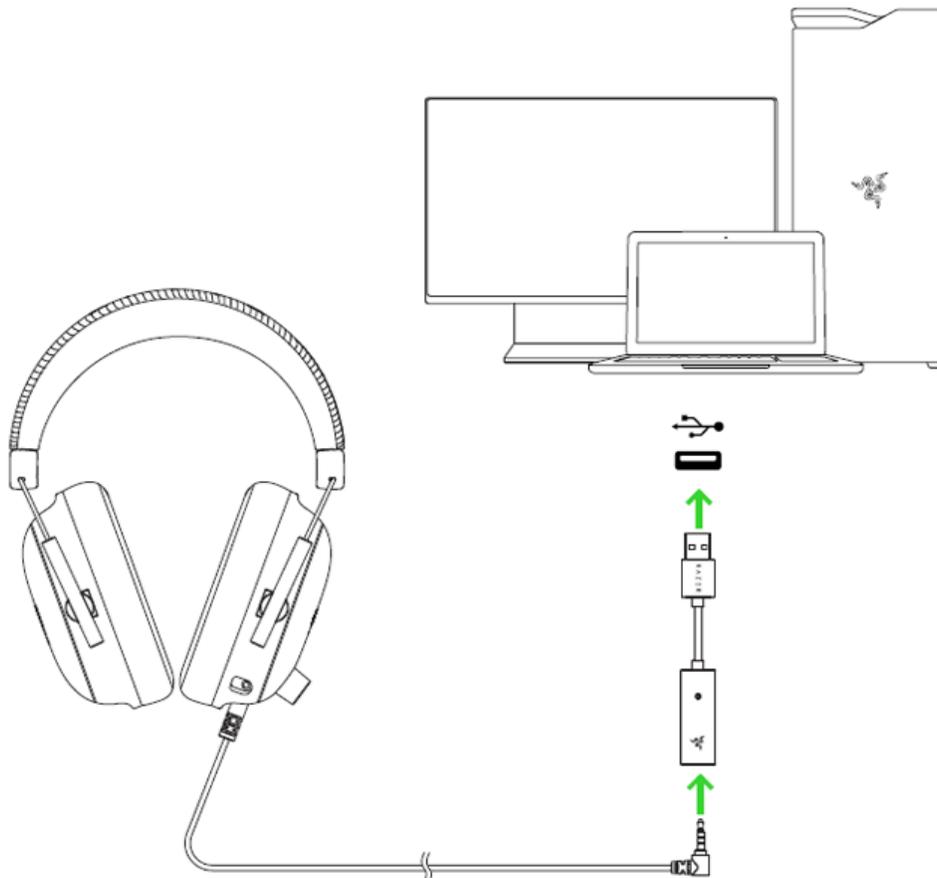
MIKROFON

- Frequenzgang: 100 Hz – 10 KHz
- Rauschabstand: 60 dB
- Empfindlichkeit (bei 1 kHz): -42 dB V / Pa, 1 Khz
- Aufnahmemuster: Unidirektional
- Stummschaltung: Stumm per Knopfdruck

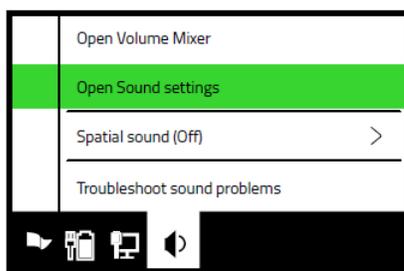
4. SO VERBINDEST DU DEIN HEADSET

PER USB-ANSCHLUSS MIT DEINEM PC

1. Verbinde dein Headset mit dem USB-SoundKarte und dann mit deinem PC.



2. Lautsprecher-Symbol in der Taskleiste mit der rechten Maustaste an und wähle **Sound-Einstellungen öffnen**.



3. Wähle im Fenster Sound die **Razer USB Sound Card** als Standardgerät für **Ausgabe** und **Eingabe** aus.

Sounds

Output

Choose your output device

Razer USB Sound Card



Input

Choose your input device

Razer USB Sound Card

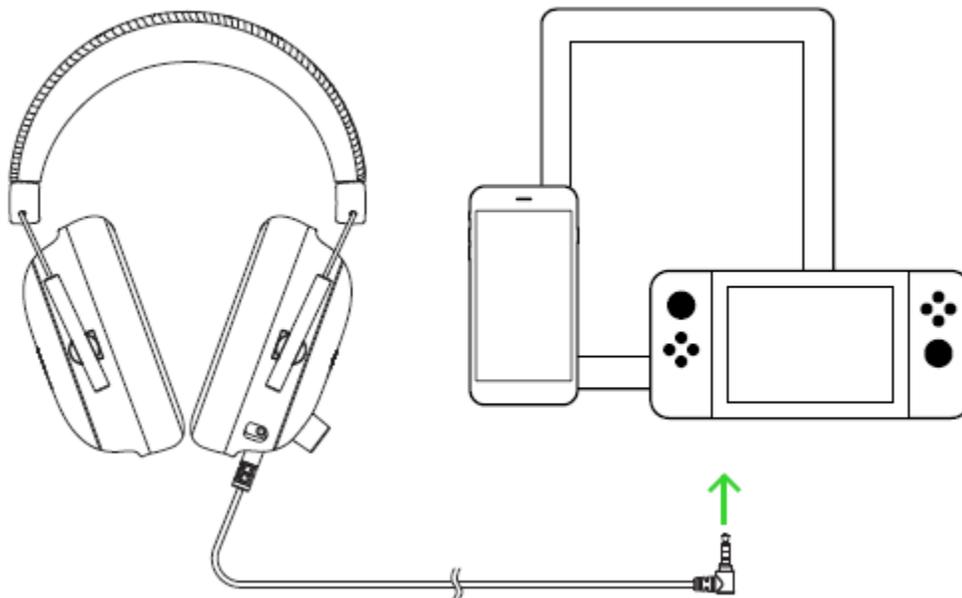
PER USB-ANSCHLUSS MIT EINEM ANDEREM GERÄT

Verbinde dein Razer BlackShark V2 mit dem USB-SoundKarte und dann mit deinem Gerät. Achte darauf, dass dein Razer USB Sound Card das Standard-Gerät für Ein- und Ausgabe ist.

**Kompatibel zu PC / Mac / Schalter / PS4.*

PER 3,5-MM-KOMBO-ANSCHLUSS

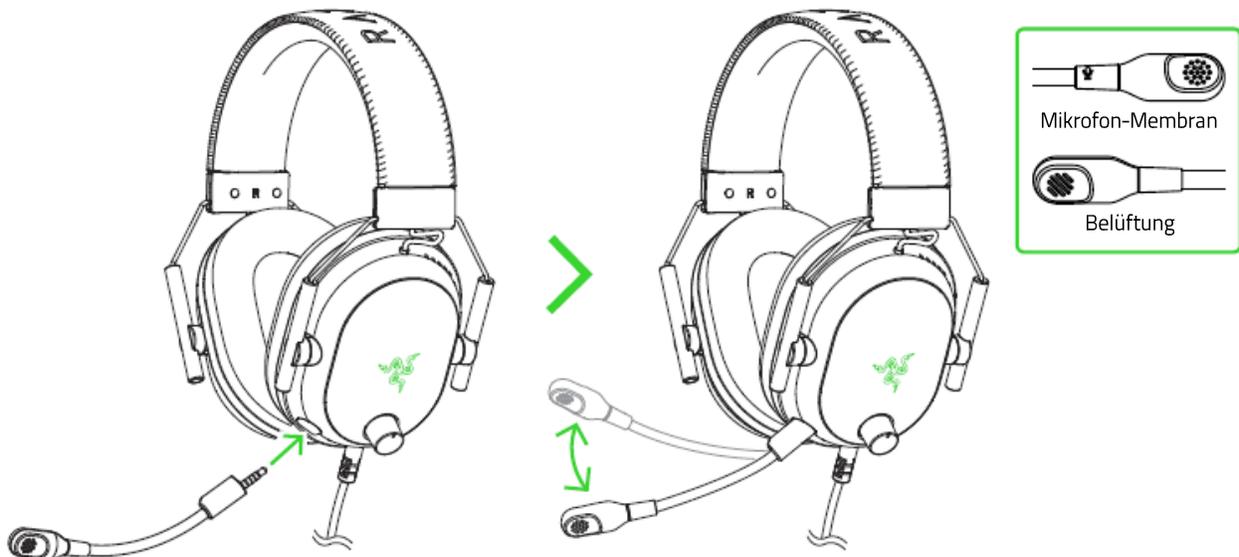
Hat dein Gerät einen kombinierten 3,5 mm-Audio- und Mikrofon-Klinkenanschluss, verbinde einfach das 3,5-mm-Audiokabel deines Headsets mit dem Audio-Anschluss deines Geräts.



5. SO VERWENDEST DU DEIN RAZER BLACKSHARK V2

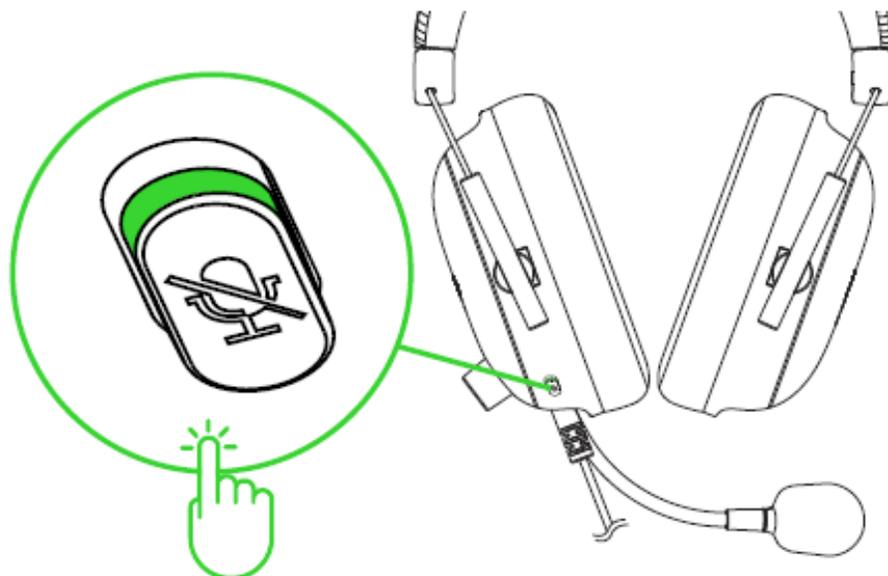
SO VERWENDEST DU DEIN RAZER HYPERCLEAR SUPERNIEREN-MIKROFON

Verbinde dein Razer HyperClear Supernieren-Mikrofon mit dem Kopfhörer und biege es dir so zurecht, dass es parallel zu deinem Mund ist. Achte darauf, dass die Mikrofon-Membran vorne ist und der Luft-Einlass von deinem Mund weg zeigt.



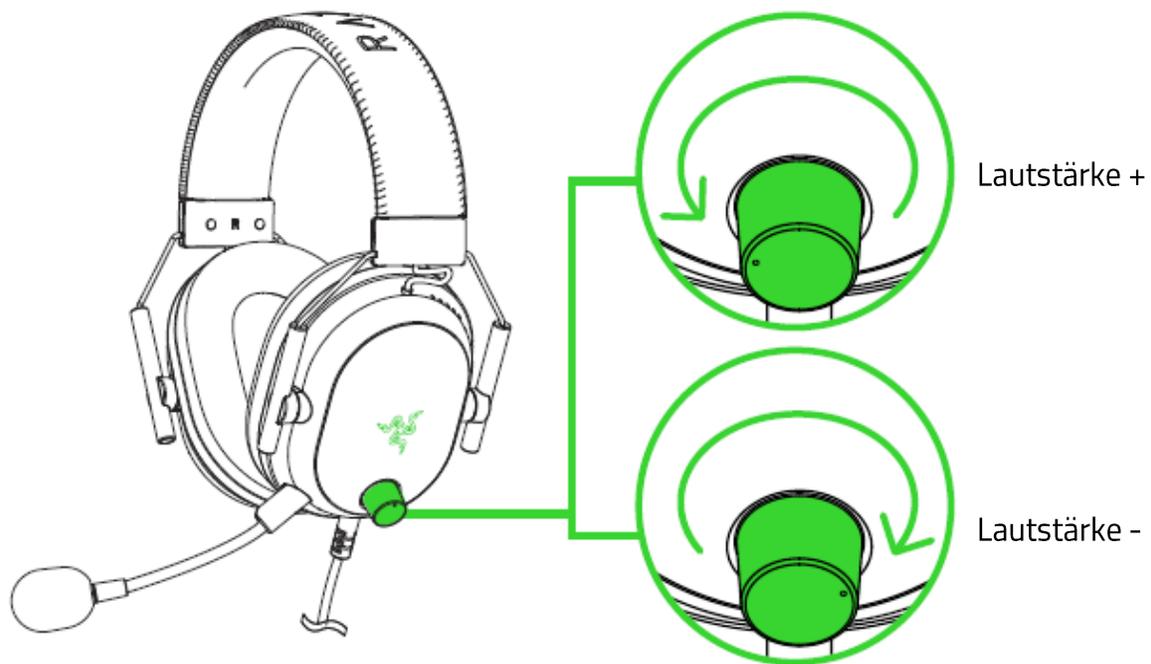
SO SCHALTEST DU DAS MIKROFON STUMM UND WIEDER EIN

Drücke die Mikrofon-Stumm-Taste, um das Mikrofon ein- oder auszuschalten.



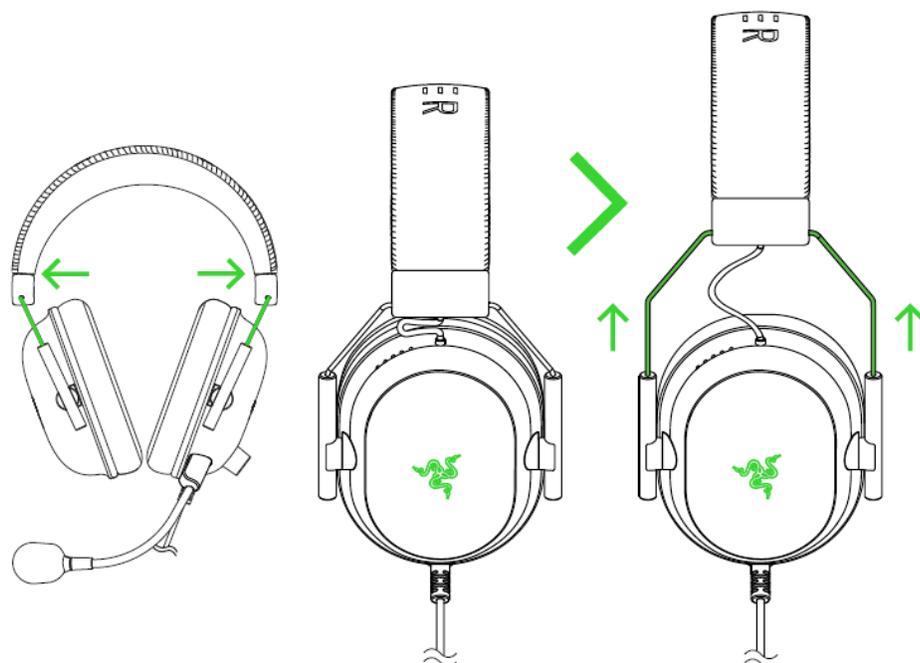
SO PASST DU DIE LAUTSTÄRKE AN

Durch Drehen am Lautstärkeregler kannst du die Lautstärke erhöhen oder verringern.



SO VERLÄNGERST DU DIE LEBENSDAUER DEINES HEADSETS

Wir empfehlen, das Headset sanft etwas zu dehnen, bevor du es aufsetzt, um das Kopfband möglichst wenig zu strapazieren. Doch bitte dehne das Headset nicht über seine technischen Grenzen hinaus.



SO AKTIVIERST DU THX SPATIAL AUDIO

Entfesse das volle Potential deines Razer BlackShark V2, indem du per Razer Synapse positionalen Sound in 360° für noch natürlicheren und lebensechteren Klang aktivierst.



6. SO KONFIGURIERST DU DEINE RAZER USB-SOUND-KARTE

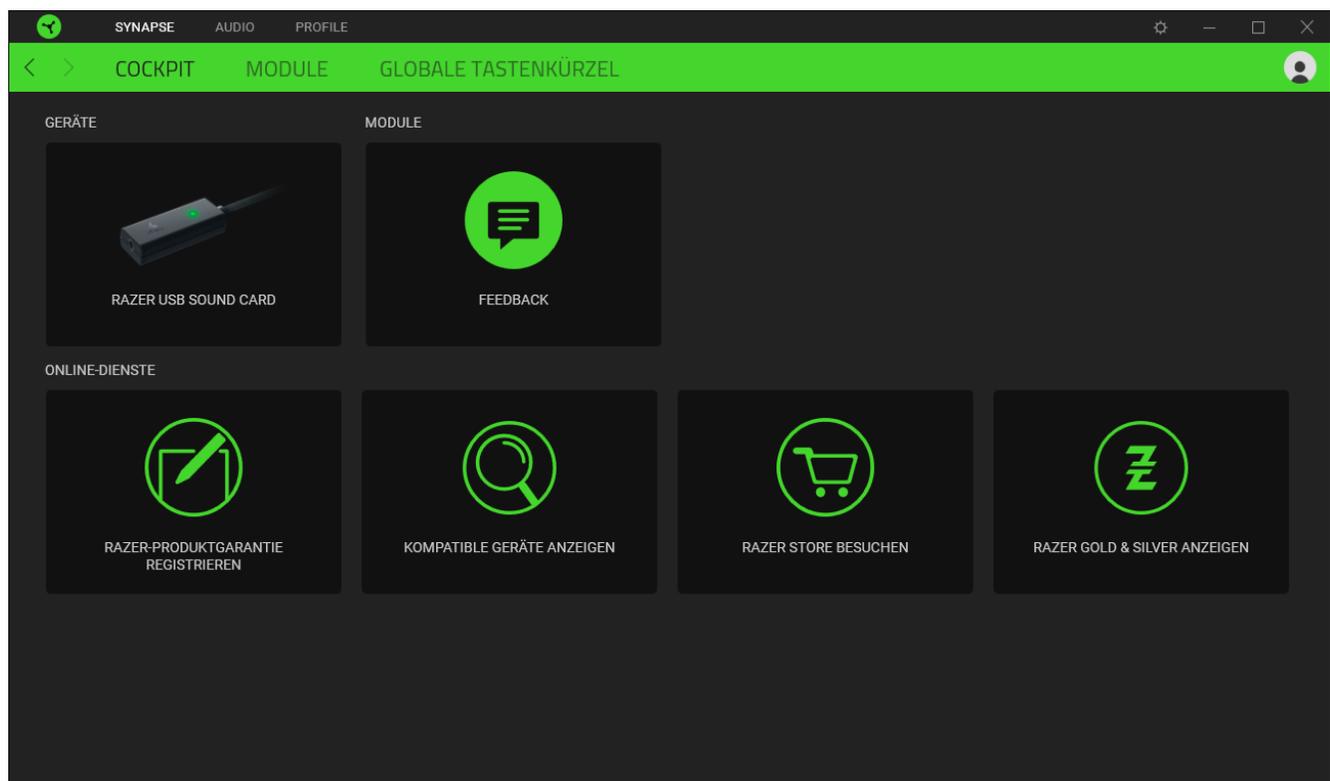
i *Hinweis: Internetverbindung benötigt für Installation, Updates und cloud-basierte Features. Die Registrierung für eine Razer ID ist empfohlen, aber optional. Bei allen Features sind Änderungen vorbehalten, abhängig von der aktuellen Softwareversion, den angeschlossenen Geräten und unterstützten Apps und Software-Lösungen.*

REGISTERKARTE "SYNAPSE"

Die Registerkarte "Synapse" ist die Standardregisterkarte, wenn du Razer Synapse zum ersten Mal startest.

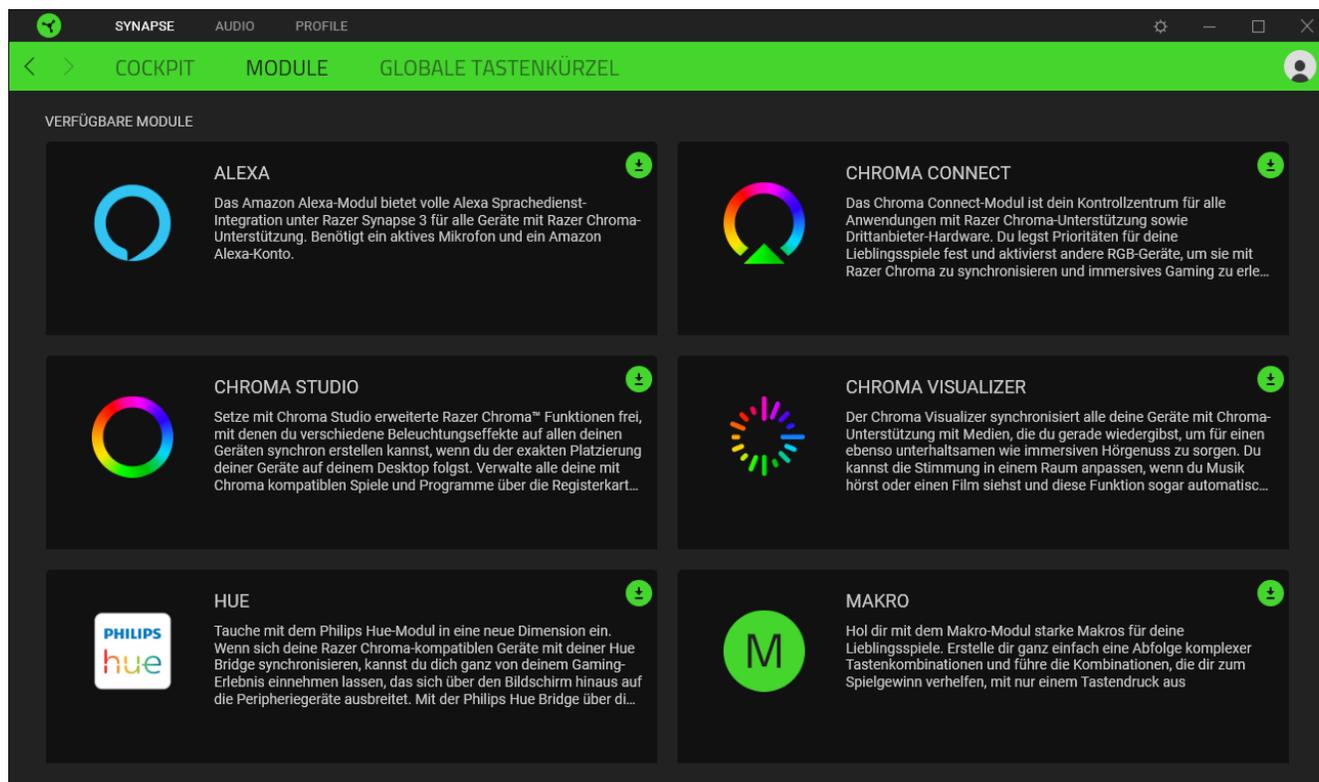
Cockpit

Die Registerkarte "Cockpit" bietet dir eine Übersicht über Razer Synapse. Von dort aus kannst du auf alle deine Razer-Geräte, Module und Online-Dienste zugreifen.



Module

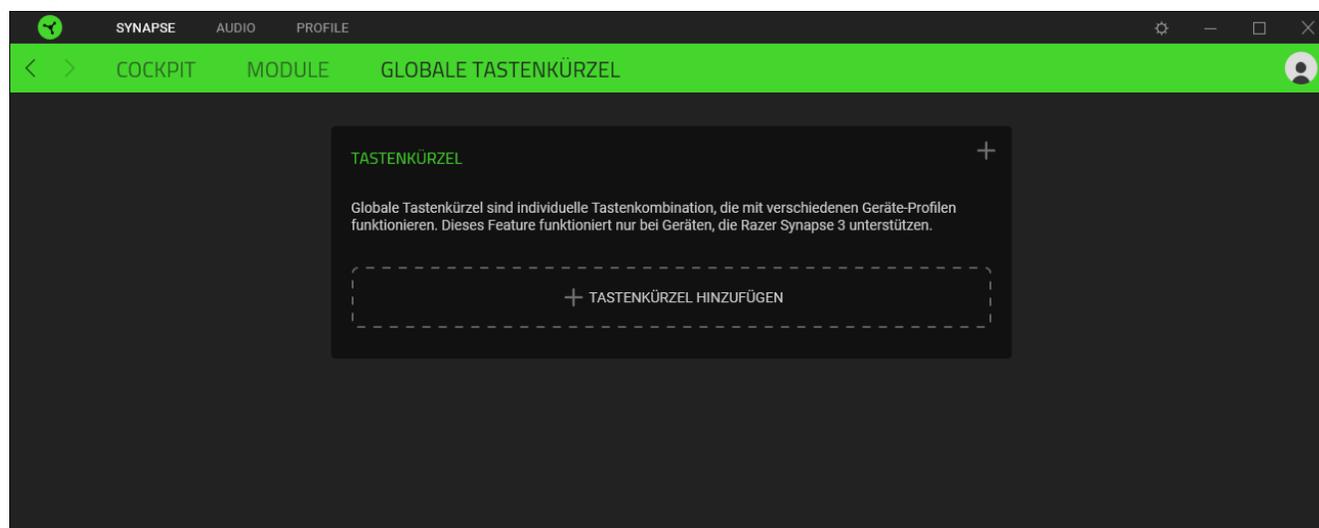
Unter der Registerkarte "Module" werden alle installierten und zur Installation verfügbaren Module angezeigt.



Globale Tastenkürzel

Du kannst Aktionen oder Funktionen von Razer Synapse selbst definierten Tastenkombinationen zuweisen, die alle profilspezifischen Tastenzuweisungen außer Kraft setzen. [Erfahre mehr über Profil](#)

! Nur Eingaben von Geräten, die Razer Synapse unterstützen, werden erkannt.



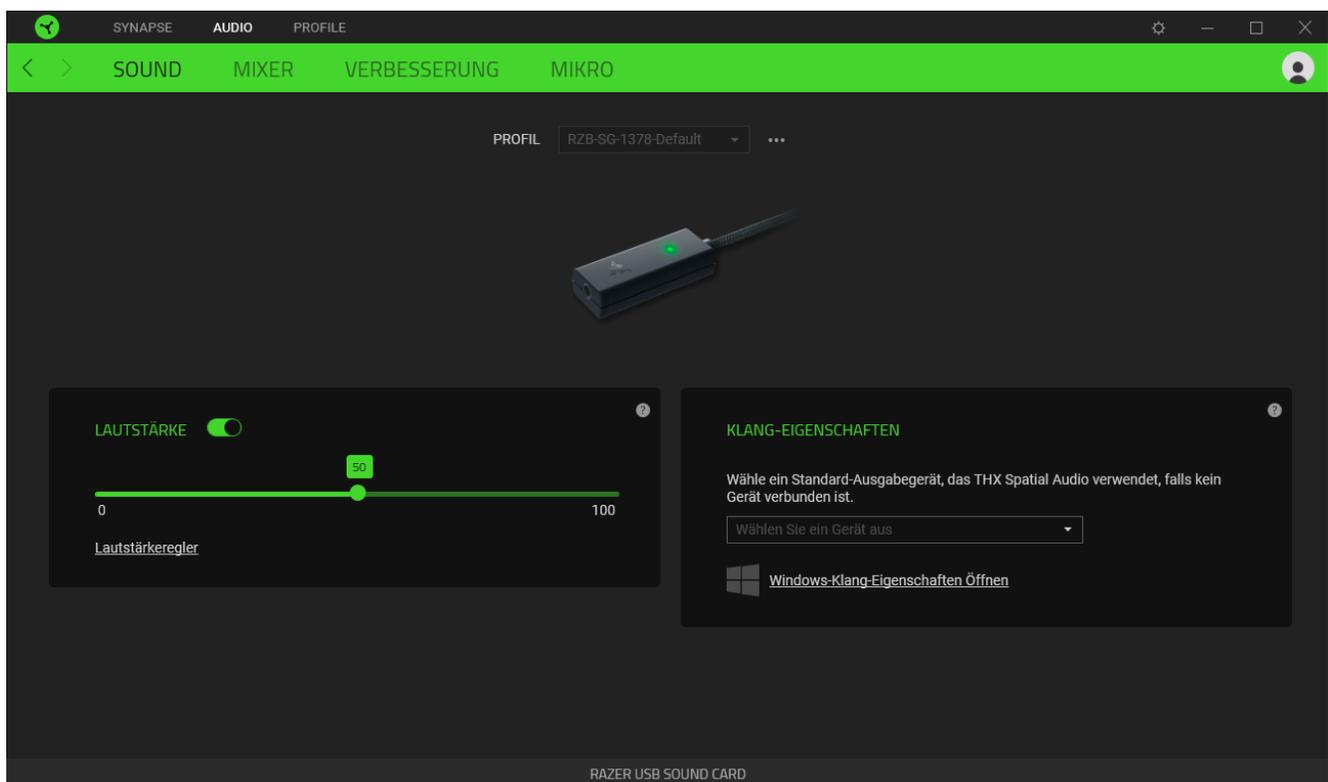
REGISTERKARTE "AUDIO"

- ! Achte darauf, dass du über das Sound-Symbol der Taskleiste THX Spatial Audio als Standard-Wiedergabe- oder Ausgabegerät auswählst.

Die Registerkarte "Audio" ist die wichtigste für deinen Razer USB-Sound-Karte. Von hier aus kannst du die Einstellungen deines Geräts anpassen und sein volles Potenzial entfesseln. Änderungen, die in dieser Registerkarte vorgenommen werden, speichert das Programm automatisch auf deinem System und in der Cloud.

SOUND

Die Registerkarte "Sound" dient zur Anpassung der System- oder individuellen Lautstärke aller aktiven Anwendungen, der Änderung des Standard-Geräts und dem Zugriff auf die Windows Sound-Eigenschaften.



Profil

In deinem Profil werden die Einstellungen für alle deine Razer Peripheriegeräte gespeichert. Standardmäßig basiert die Profilbezeichnung auf deinem Systemnamen. Um ein Profil hinzuzufügen, umzubenennen, zu duplizieren oder zu löschen, klicke einfach die Schaltfläche (●●●) an.

Lautstärke

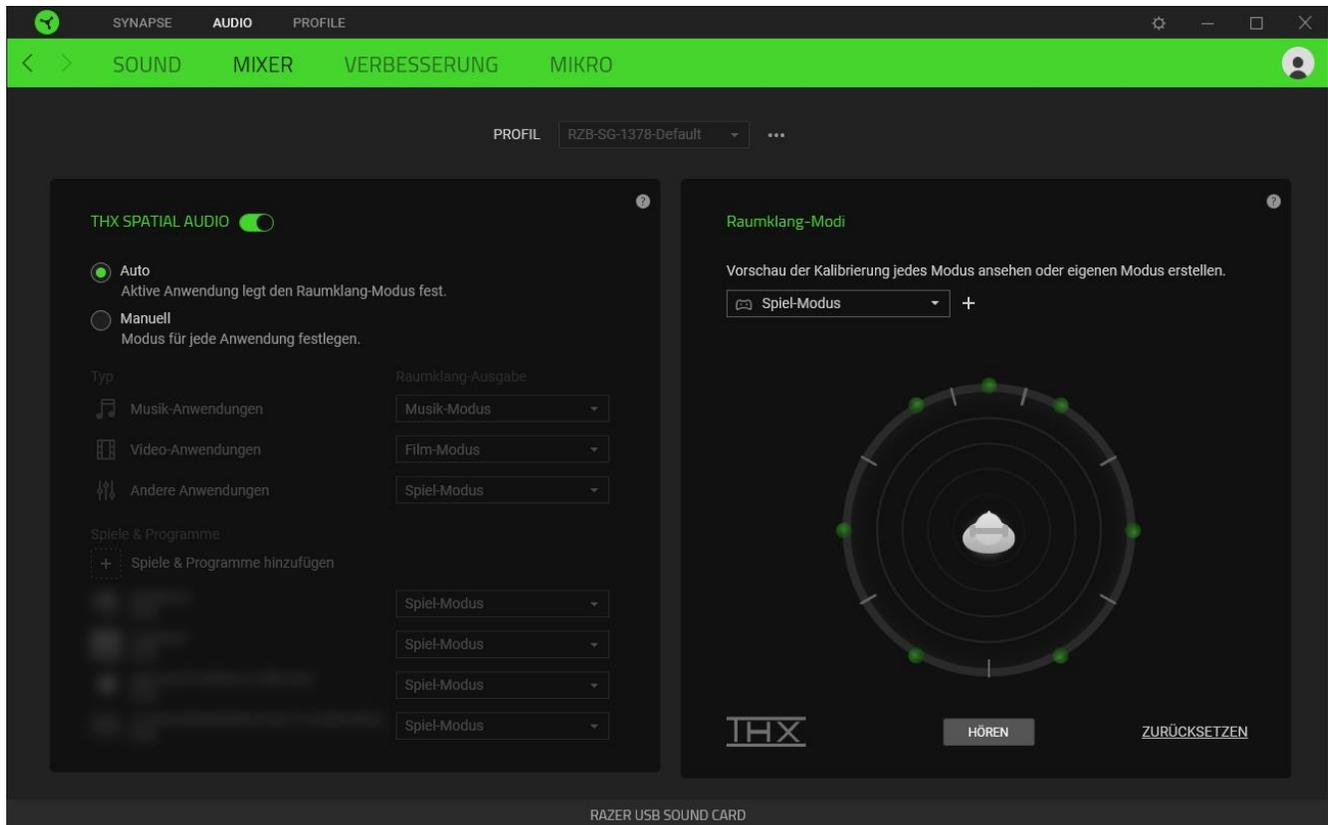
Die Lautstärke des Geräts anpassen. Du kannst auch vom aktuellen Wiedergabegerät auf den Windows-Lautstärke-Mixer zugreifen, wo du proportional die Gesamt-Lautstärke des Systems oder individuell die Lautstärke jeder aktiven Anwendung anpassen kannst.

Sound-Eigenschaften

Hier kannst du ein Standard-Ausgabegerät auswählen, das THX Spatial Audio verwendet, wenn keine Razer USB-Sound-Karte verbunden ist. Du kannst auch auf die Windows Sound-Eigenschaften klicken, um die Sound-Einstellungen deines Systems anzupassen, etwa die Geräteeinstellungen für Wiedergabe und Aufnahme, das Sound-Schema und die Standard-Kommunikationsaktivität.

MIXER

Mithilfe der Registerkarte "Mixer" kannst du THX Spatial Audio und seine Einstellungen an- und ausschalten sowie die Sound-Positionierung aller virtuellen Lautsprecher des aktiven Raumklang-Modus anpassen.



THX Spatial Audio

THX Spatial Audio ist eine hoch entwickelte Lösung für positionsabhängigen Sound, die für ein noch immersiveres, intensiveres Gaming-Erlebnis sorgt.

Hier kannst du THX Spatial Audio und seine Einstellungen an- und ausschalten. Standardmäßig ist diese Option auf "Auto" gesetzt, sodass alle Anwendungen die empfohlenen Ausgabe-Einstellungen verwenden. Mit "Manuell" kannst du den Raumklang-Modus deiner Wahl bestimmten Anwendungstypen oder Anwendungen zuweisen.

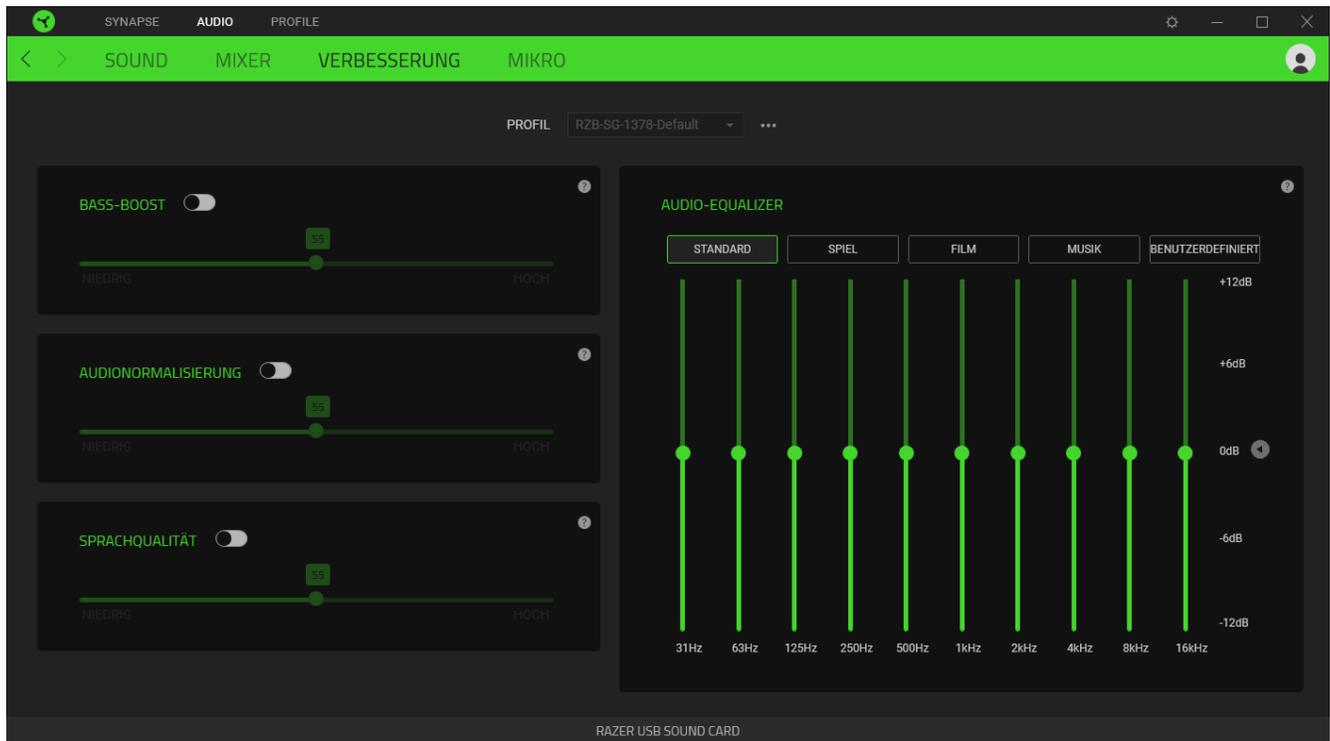
Raumklang-Modi

Hier kannst du dir eine Vorschau der Kalibrierung jeder verfügbaren Raumklang-Modus-Voreinstellungen mithilfe der Anhören-Taste ansehen. Wenn du die Position eines virtuellen Lautsprechers (in irgendeinem Voreinstellungsmodus) änderst, wird automatisch ein Individueller Modus erstellt. Alternativ kannst du auf die Hinzufügen-Schaltfläche (+) klicken, um einen neuen Individuellen Modus anzulegen.

Klicken in einem Individuellen Modus auf die Schaltfläche (●●●) um den ausgewählten Individuellen Modus umzubenennen, zu duplizieren oder zu löschen. Um den aktuellen Modus auf seine ursprünglichen Einstellungen zurückzusetzen, klicke auf die Schaltfläche "Zurücksetzen".

VERBESSERUNG

Über die Registerkarte "Verbesserung" kannst du die Einstellungen des Audio-Eingangs sowie den Frequenzgang deines Audiosystems anpassen.



Bass-Boost

Verstärkt den Niederfrequenzgang, um den Bassklang deines Headsets zu verbessern.

Audionormalisierung

Normalisiert die Lautstärke der Audiowiedergabe, um plötzliche und unangenehme Lautstärkeveränderungen, etwa bei Effekten wie Explosionen, zu vermeiden.

Sprachqualität

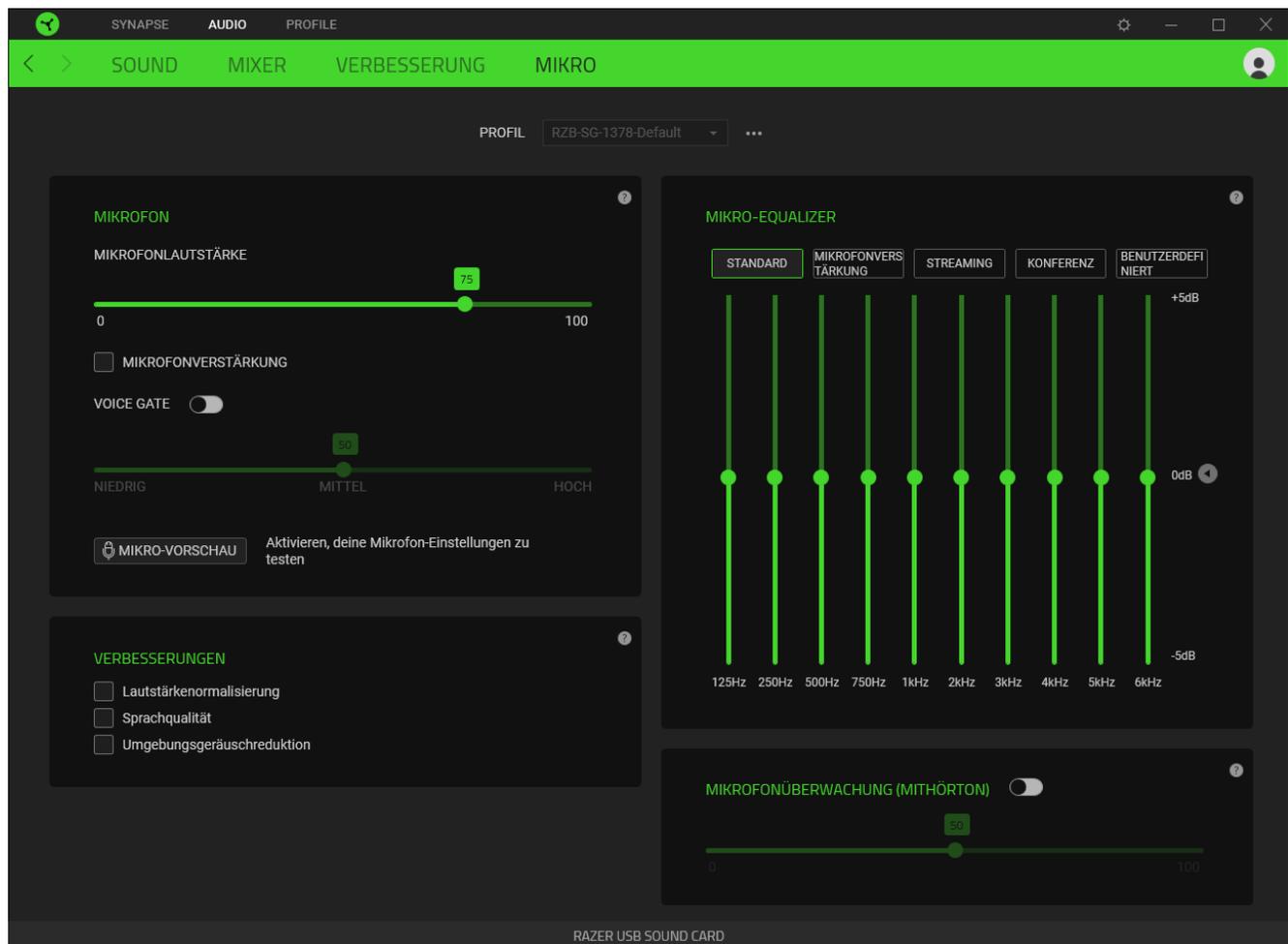
Verbessert die Qualität bei der Sprachwiedergabe durch Filter und passt die Lautstärke an.

Audio-Equalizer

Wähle eine der verfügbaren Equalizer-Voreinstellungen, die für ein ausgeglichenes Sound-Erlebnis, Gaming-Immersion, Film- oder Musikgenuss entwickelt wurden. Wenn du Equalizer-Voreinstellungen manuell anpasst, werden sie automatisch auf "Individuell" gesetzt.

MIKROFON

Über die Registerkarte "Mikrofon" kannst du alle Einstellungen deines Mikrofons anpassen.



Mikrofon

Du kannst die Mikrofonlautstärke und den Mikrofonpegel anpassen, um den Mikrofon-Sound zu verbessern.

Mikrofonlautstärke

Regelt den Mikrofon-Eingang oder schaltet das Mikrofon stumm, wenn diese Funktion deaktiviert ist.

Mikrofonverstärkung

den Mikrofon-Eingang oder schaltet das Mikrofon stumm.

Voice Gate

Passt die Empfindlichkeit des Mikrofons an, damit Hintergrundgeräusche herausgefiltert werden und nur deine Stimme hörbar ist. Jedes Geräusch, das unterhalb des Schwellenwerts liegt, wird unterdrückt.

Verbesserungen

Verbessert die Qualität des Mikrofon-Eingangs durch:

- **Lautstärkenormalisierung.** Verringert Schwankungen der Lautstärke.
- **Umgebungsgeräuschreduktion.** Verringert die Lautstärke der Umgebungsgeräusche.
- **Sprachqualität.** Betont die Sprachfrequenz.

Mikrofon-Equalizer

Wähle eine der verfügbaren Mikrofon-Voreinstellungen aus, die am besten zu deinen Anforderungen an dein Mikrofon passt. Wenn du Equalizer-Voreinstellungen manuell anpasst, werden sie automatisch auf "Individuell" gesetzt.

Mikrofonüberwachung (Mithörton)

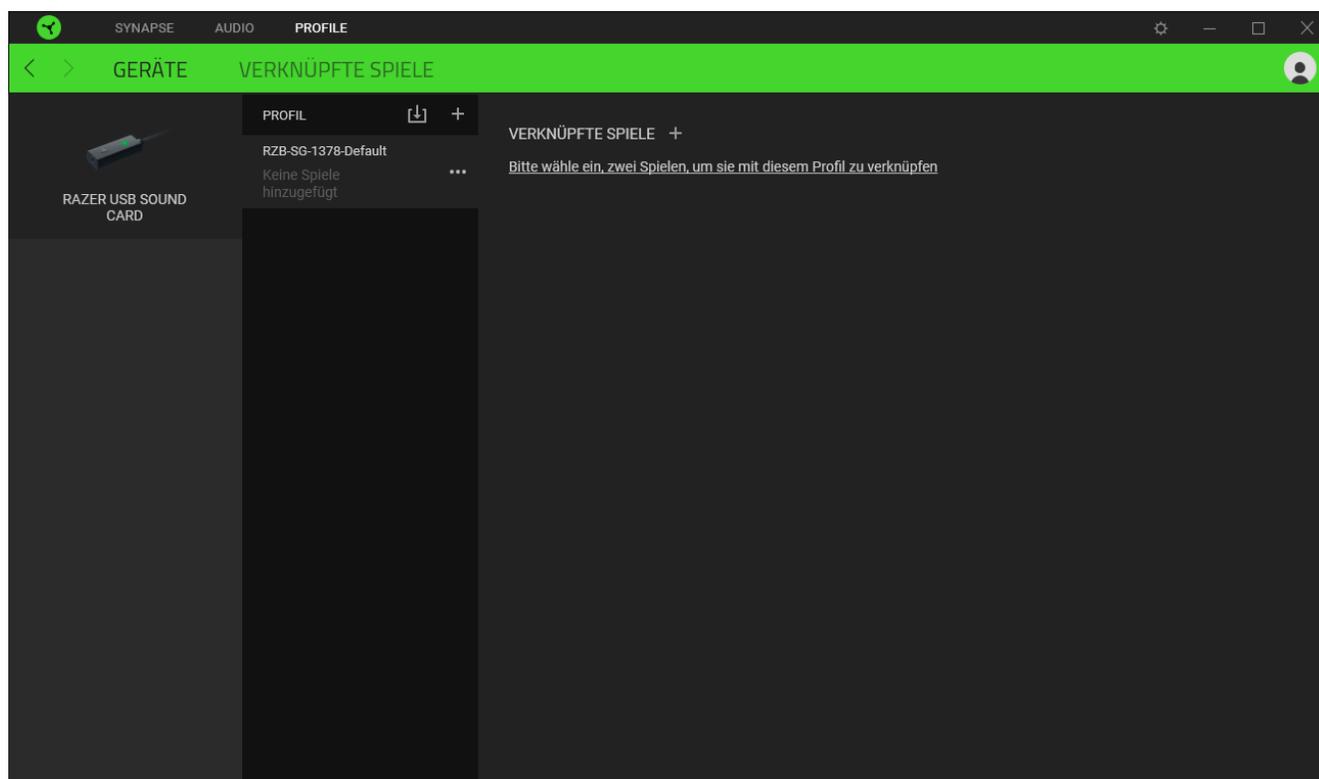
Aktiviere diese Einstellung, um den RAW-Mikrofon-Eingang des Headsets zu überwachen und die Lautstärke der Mikrofon-Überwachung zu erhöhen oder zu verringern.

REGISTERKARTE "PROFILE"

Über die Registerkarte "Profile" kannst du ganz leicht deine Profile verwalten und sie mit deinen Spielen und Anwendungen verknüpfen.

Geräte

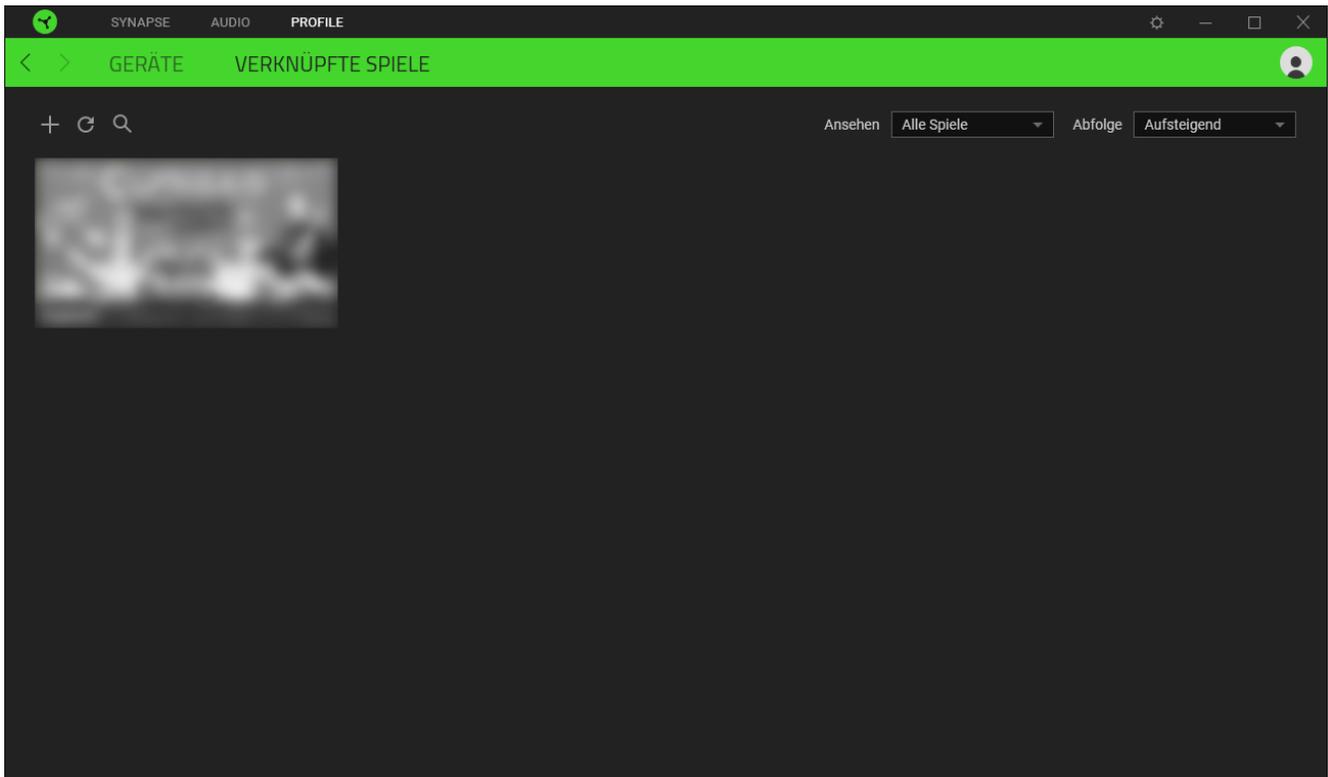
Hier kannst du sehen, welches Razer-Gerät ein bestimmtes Profil verwendet oder welcher Chroma-Effekt mit bestimmten Spielen verknüpft ist.



Du kannst Profile von deinem Computer oder aus der Cloud importieren. Klicke dazu auf die Importieren-Schaltfläche (), lege neue Profile für das ausgewählte Gerät mithilfe der Hinzufügen-Schaltfläche (). Um ein Profil umzubenennen, zu duplizieren, zu exportieren oder zu löschen, klicke einfach auf die Diverses-Schaltfläche (). Jedes Profil kann sich auf Wunsch automatisch aktivieren, wenn du eine bestimmte Anwendung startest mithilfe der Option "Verknüpfte Spiele" startest.

Verknüpfte Spiele

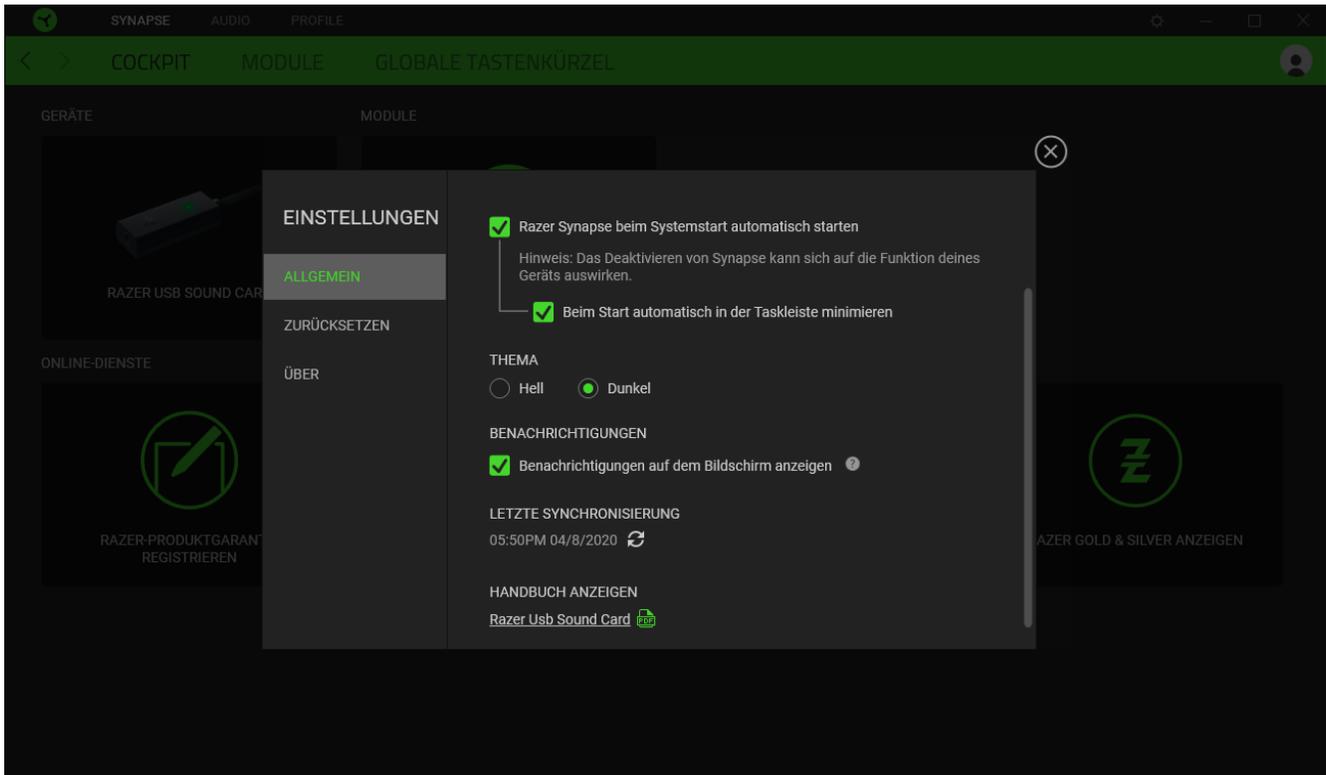
Die Registerkarte "Verknüpfte Spiele" gibt dir die Möglichkeit, Spiele hinzuzufügen, Peripheriegeräte anzusehen, die mit Spielen verknüpft sind, oder nach hinzugefügten Spielen zu suchen. Du kannst auch Spiele alphabetisch sortieren oder danach, welche zuletzt oder am häufigsten gespielt wurden. Hinzugefügte Spiele werden dort auch dann noch aufgeführt, wenn sie nicht mehr mit einem Razer-Gerät verknüpft sind.



Um deine Spiele mit verbundenen Razer Geräten zu verknüpfen, klicke einfach auf ein Spiel in der Liste, dann auf "Gerät und Profil auswählen, um im Spiel automatisch zu starten" um das Razer Gerät zum Verknüpfen auszuwählen. Sobald du eine Verknüpfung angelegt hast, kannst du auf die Diverses-Schaltfläche (●●●) des entsprechenden Geräts klicken, um ein bestimmtes Profil auszuwählen.

EINSTELLUNGEN-FENSTER

Im Einstellungen-Fenster, das du per Klick auf die Schaltfläche () von Razer Synapse aufrufst, kannst du den Start und die Anzeigesprache von Razer Synapse anpassen, dir das Handbuch jedes verbundenen Razer-Geräts ansehen oder jedes verbundene Razer-Gerät auf seine Werkseinstellungen zurücksetzen.



Standard-Registerkarte

Die Standard-Registerkarte des Einstellungen-Fensters ist die Registerkarte "Allgemein". Von hier aus kannst du die Anzeigesprache der Software, ihr Verhalten beim Start anpassen und das Anzeige-Thema anpassen. Du kannst auch manuell deine Profile mit der Cloud synchronisieren () oder dir das Handbuch aller verbundenen Razer Geräte und installierter Module ansehen.

Registerkarte "Zurücksetzen"

Mithilfe der Registerkarte "Zurücksetzen" kannst du alle verbundenen Razer Geräte auf ihre Werkseinstellungen zurücksetzen und/oder Razer Synapse-Tutorials zurücksetzen, um dich mit den neuen Features von Razer Synapse vertraut zu machen.

 *Alle im integrierten Speicher der ausgewählten Geräte gesicherten Profile werden gelöscht, wenn du ein Razer Gerät zurücksetzt.*

Registerkarte "Über"

Über die Registerkarte "Über" kannst du dir kompakte Software-Informationen, Copyright-Angaben und Links zu den Nutzungsbedingungen anzeigen lassen. Mithilfe dieser Registerkarte kannst du auch nach Software-Updates suchen oder schnell auf die Razer-Communitys in den Sozialen Medien zugreifen.

7. SICHERHEIT UND WARTUNG

SICHERHEITSRICHTLINIEN

Um die größtmögliche Sicherheit bei der Benutzung von Razer BlackShark V2 zu gewährleisten, empfehlen wir die Einhaltung der folgenden Richtlinien:

Solltest du Probleme beim normalen Betrieb der Geräte 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.razer.com. Versuche nicht, die Geräte selbst zu warten oder zu reparieren.

Nimm die Geräte nicht auseinander und benutze sie nicht mit abweichender Stromspannung. Dadurch erlischt die Garantie.

Wir empfehlen, das Kopfband sanft etwas zu dehnen, bevor du es aufsetzt, um das Kopfband möglichst wenig zu strapazieren. Doch bitte dehne das Headset nicht über seine technischen Grenzen hinaus.

Halte die Geräte von Flüssigkeiten, Feuchtigkeit und Nässe fern. Betreibe die Geräte und ihre Komponenten nur innerhalb eines Temperaturbereichs von 0 °C bis 40 °C. Sollte die Temperatur außerhalb dieses Bereiches liegen, trenne die Geräte von der Stromversorgung und schalte sie aus, bis die Temperatur sich wieder auf ein geeignetes Maß eingepegelt 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 pass gut auf dein Gehör auf.

WARTUNG UND BENUTZUNG

Das Razer BlackShark V2 benötigt nur ein geringes Ausmaß an Wartung, um in einem optimalen Zustand zu bleiben. Wir empfehlen, das Gerät einmal monatlich auszuschalten bzw. vom Computer zu entfernen (falls möglich) und es mit einem weichen Tuch oder einem Wattestäbchen zu reinigen, um das Ansammeln von Schmutz zu vermeiden.

8. RECHTLICHE HINWEISE

INFORMATIONEN ZUM URHEBERRECHT UND ZUM GEISTIGEN EIGENTUM

© 2020 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. Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

THX and the THX logo are trademarks of THX Ltd., registered in the U.S. and other countries.

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

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 BlackShark V2 (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 [razer.com/warranty](https://www.razer.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.

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.