



RAZER SEIREN V2 X

HANDBUCH

Dank einer Sprachqualität, die sich deutlich von Lärm und Geräuschen abhebt, einfach herausragen aus dem Meer von Streamern. Endlich die volle Aufmerksamkeit des Publikums mit dem **Razer Seiren V2 X** — einem USB-Mikrofon, das ideal für jedes Streaming-Setup ist, vollgepackt mit all der Technik, die nötig ist, um die eigene Stimme zum Leben zu erwecken.

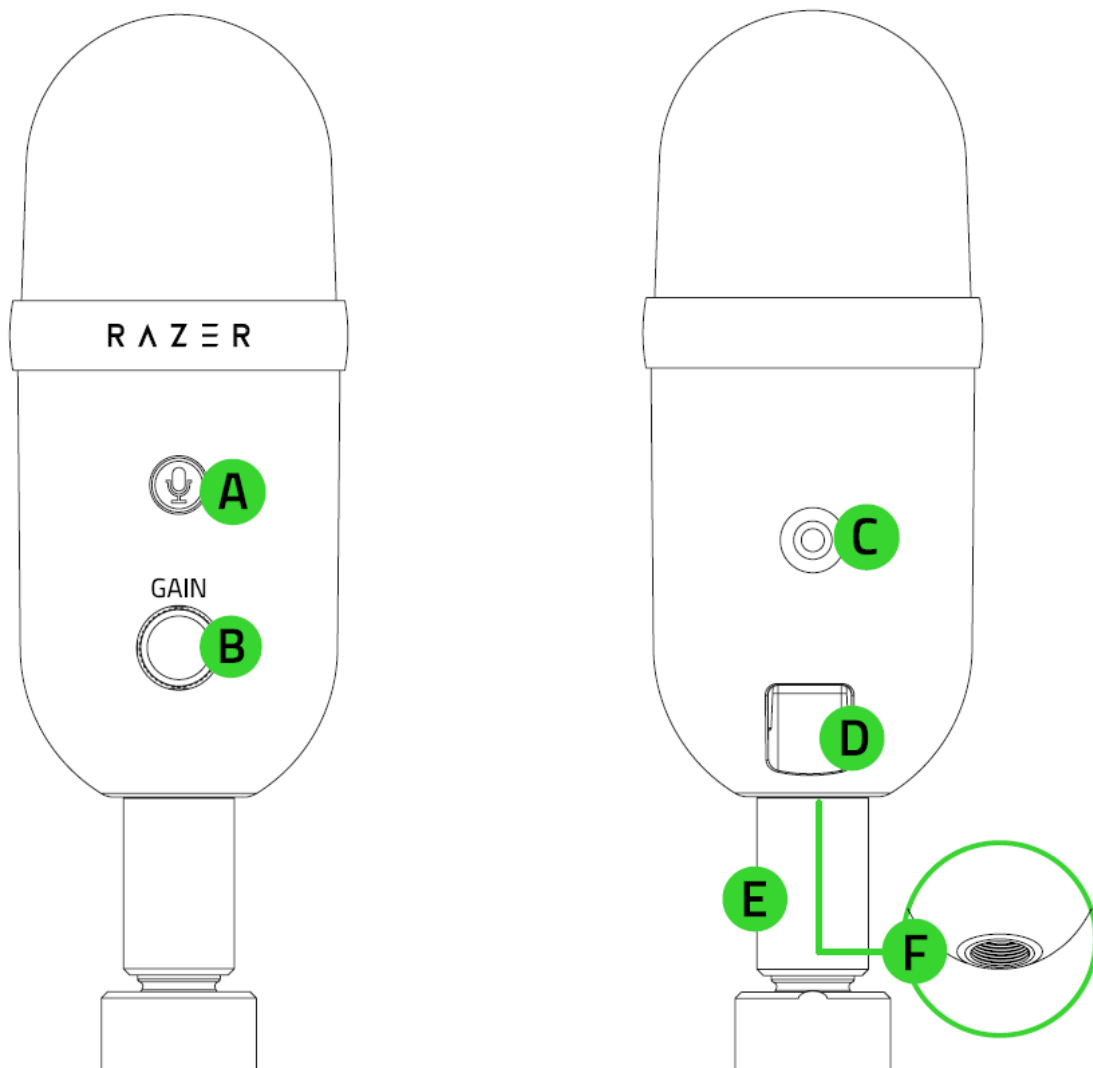
INHALT

1. LIEFERUMFANG / DAS BRAUCHST DU	3
2. HOL DIR DAS KOMPLETTPAKET	5
3. TECHNISCHE DATEN	6
4. ERSTE SCHRITTE	7
5. SO BENUTZT DU DAS MIKROFON.....	9
6. SO KONFIGURIERST DU DEINE RAZER SEIREN V2 X	10
7. SICHERHEIT UND WARTUNG.....	23
8. RECHTLICHE HINWEISE	24

1. LIEFERUMFANG / DAS BRAUCHST DU

LIEFERUMFANG

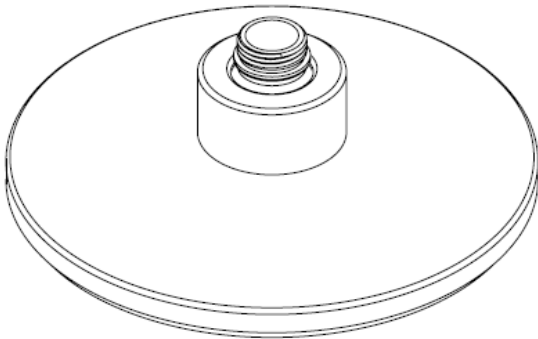
- Razer Seiren V2 X



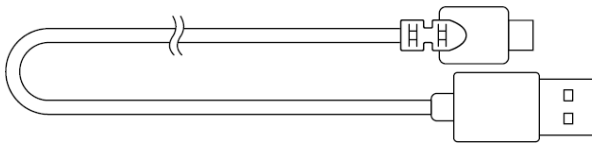
- A. Mikrofon-Stumm-Taste
- B. Mikrofonverstärker-Regler

- C. 3,5-mm-Kopfhörer-Anschluss
- D. USB-Anschluss (Typ C)
- E. Haltestange
- F. Gewindeanschluss

- Standfuß



- USB-Kabel (Typ C auf Typ A)



- Wichtige Produktinformationen

DAS BRAUCHST DU

Produktanforderungen

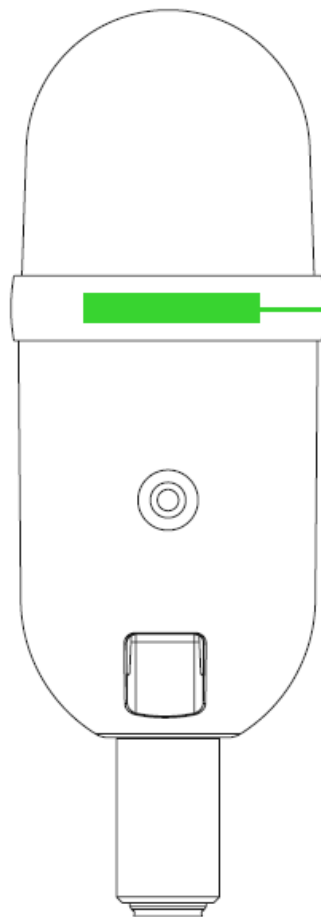
- PC mit einem freien USB-Anschluss

Razer Synapse-Anforderungen

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

2. HOL DIR DAS KOMPLETTPAKET

Du hältst du ein fantastisches Gerät in deinen Händen, inklusive 1 Jahr eingeschränkter Produktgarantie. Höchste Zeit, dass du sein volles Potenzial entfesselst und dir exklusive Razer Vorteile sicherst, 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

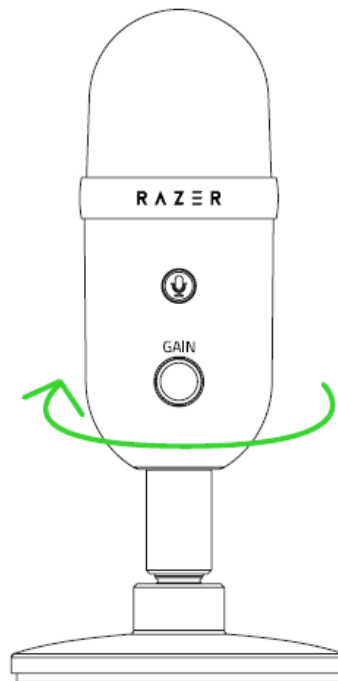
3. TECHNISCHE DATEN

MIKROFON

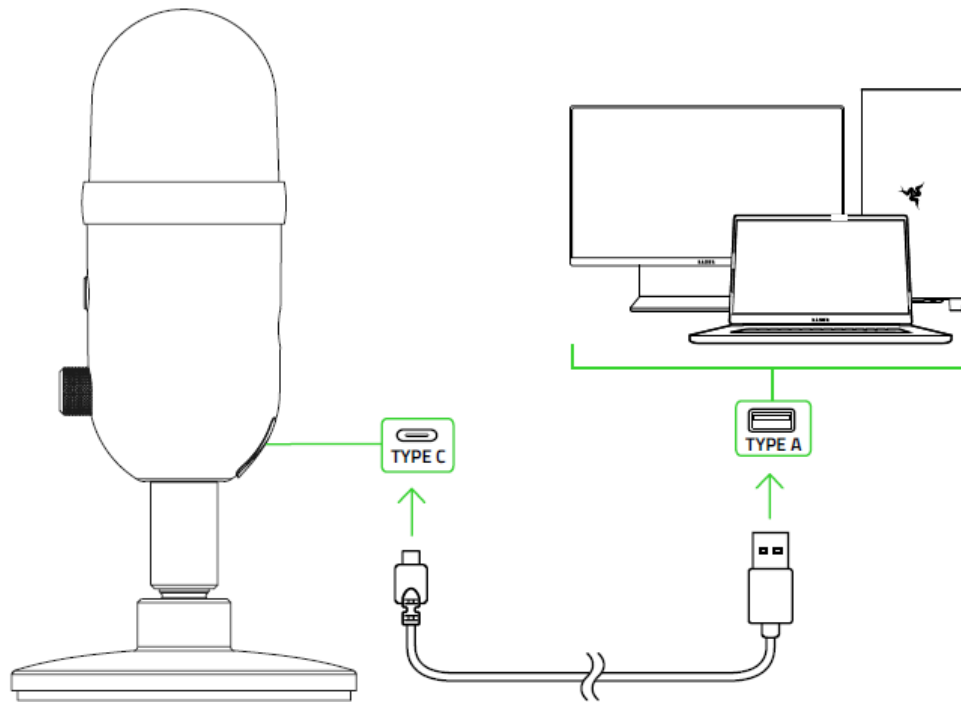
- Stromversorgung / -verbrauch: 5 Volt / 350 mA
- Abtaste: 96 kHz
- Bitrate: 24
- Kapseln: 25-mm-Kondensator-Mikrofon
- Richtcharakteristika: Supernieren-Mikrofon
- Frequenzgang: 20 ~ 20K Hz
- Empfindlichkeit: -34 dB (1 Volt / Pa bei 1 kHz)
- Max. Schalldruck: 120 dB
- Signalabstand: 105 dBA

4. ERSTE SCHRITTE

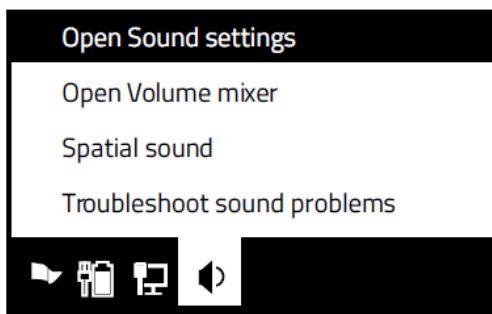
1. Befestige dein Razer Seiren V2 X sicher an seinem Standfuß.



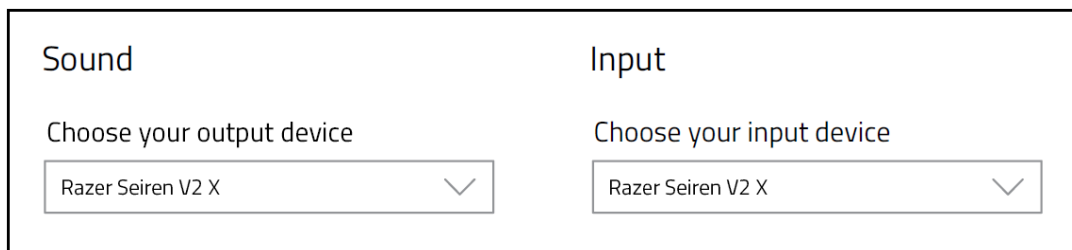
2. Verbinde das Mikrofon per USB-Kabel (Typ C auf Typ A) mit einem USB-Anschluss an deinem PC.



3. Klicke bei deinem PC das Lautsprecher-Symbol in der Taskleiste mit der rechten Maustaste an und wähle **Sound-Einstellungen öffnen**.



4. Wähle unter Sound das **Razer Seiren V2 X** als Standard-Ausgabe- und Eingabegerät.

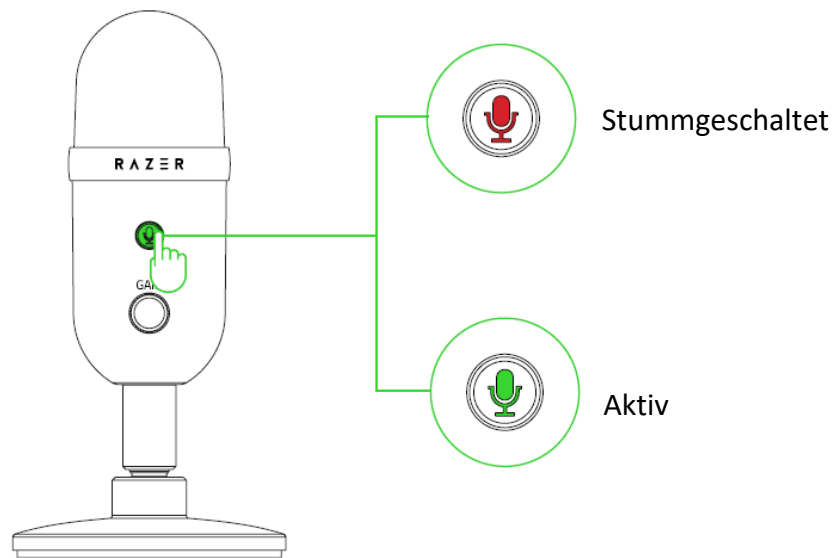


i Wird das Mikrofon als Standard-Wiedergabegerät festgelegt, muss ein Gerät zur Audio-Ausgabe (etwa ein Kopfhörer) mit dem 3,5-mm-Kopfhörer-Anschluss verbunden sein. So kannst du den Ton, den dein Gerät gerade aufnimmt, und die Audio-Ausgabe gleichzeitig hören.

5. SO BENUTZT DU DAS MIKROFON

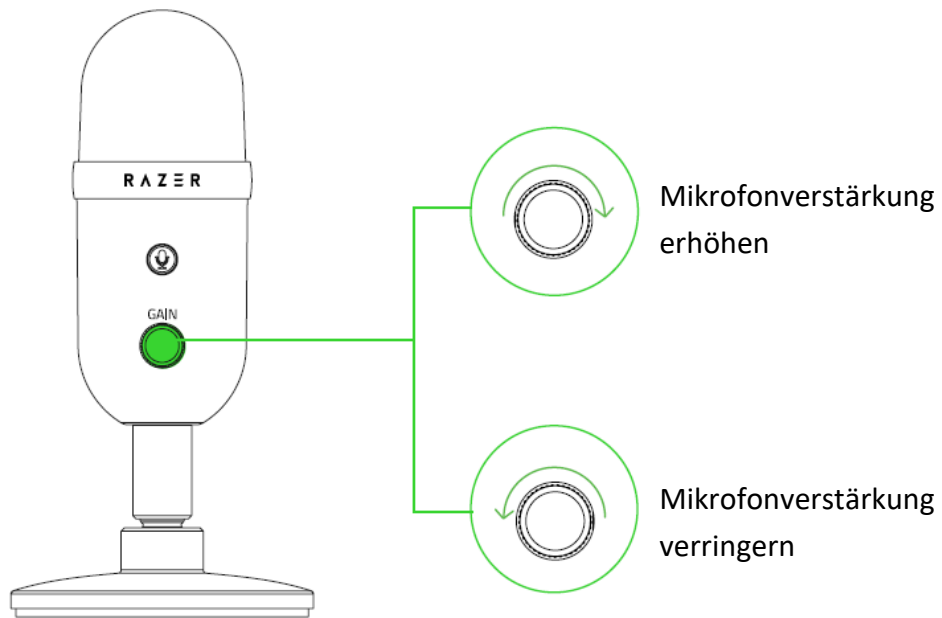
SO SCHALTEST DU DAS MIKROFON STUMM

Drücke die Mikrofon-Stumm-Taste, um das Mikrofon ein- oder auszuschalten. Die Taste wird rot aufleuchten, wenn das Mikrofon stumm geschaltet ist.



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.



6. SO KONFIGURIERST DU DEINE RAZER SEIREN V2 X

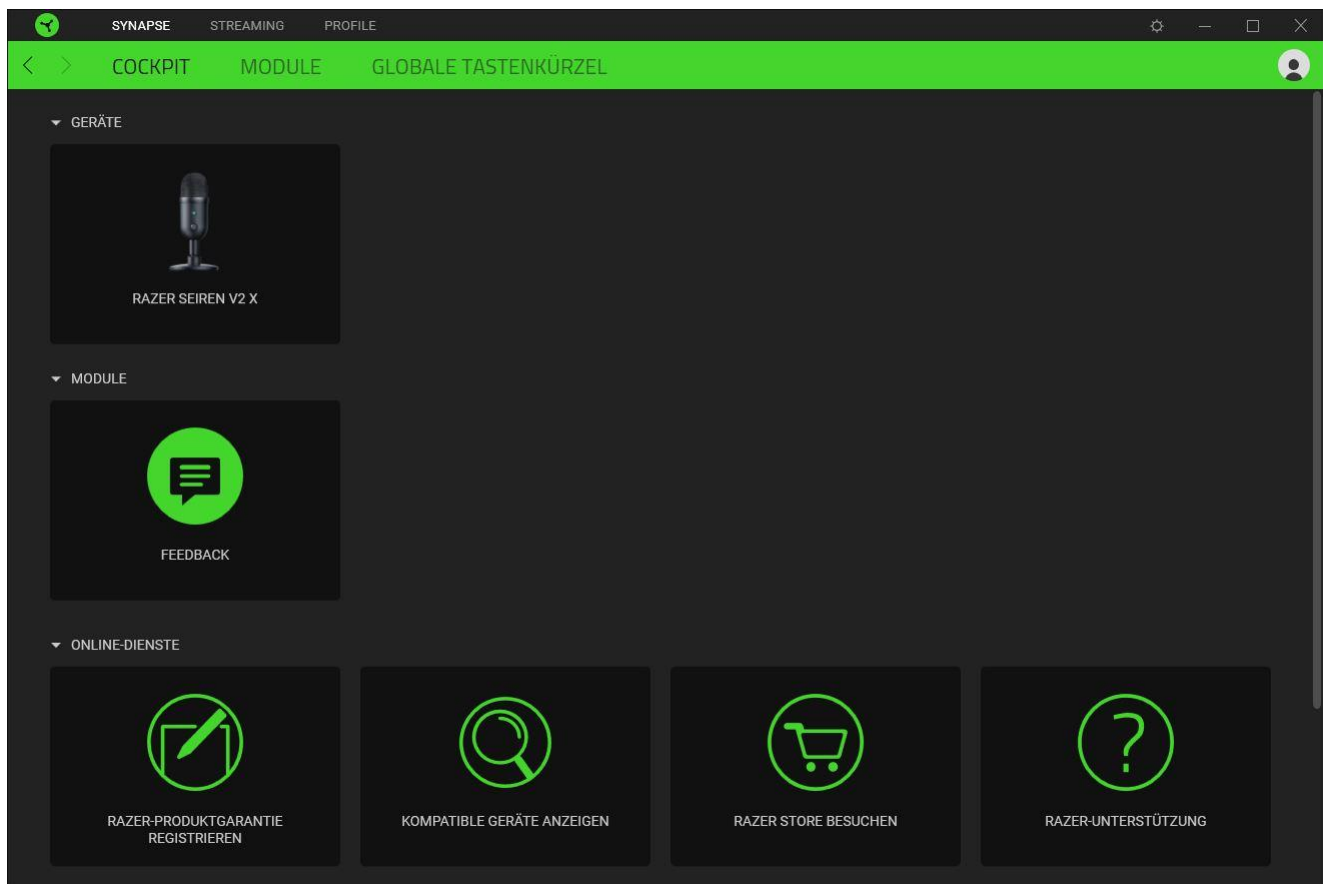
i *Internetverbindung benötigt für Installation, Updates und cloud-basierte Features. Die Registrierung für eine Razer ID ist empfohlen, aber optional. Bei allen Features sind Änderungen vorbehalten, abhängig von der aktuellen Softwareversion, den angeschlossenen Geräten und unterstützten Apps und Software-Lösungen.*

REGISTERKARTE "SYNAPSE"

Die Registerkarte "Synapse" ist die Standardregisterkarte, wenn du Razer Synapse zum ersten Mal startest. Über diese Registerkarte kannst du auf das Cockpit und die Registerkarten der Chroma Apps zugreifen.

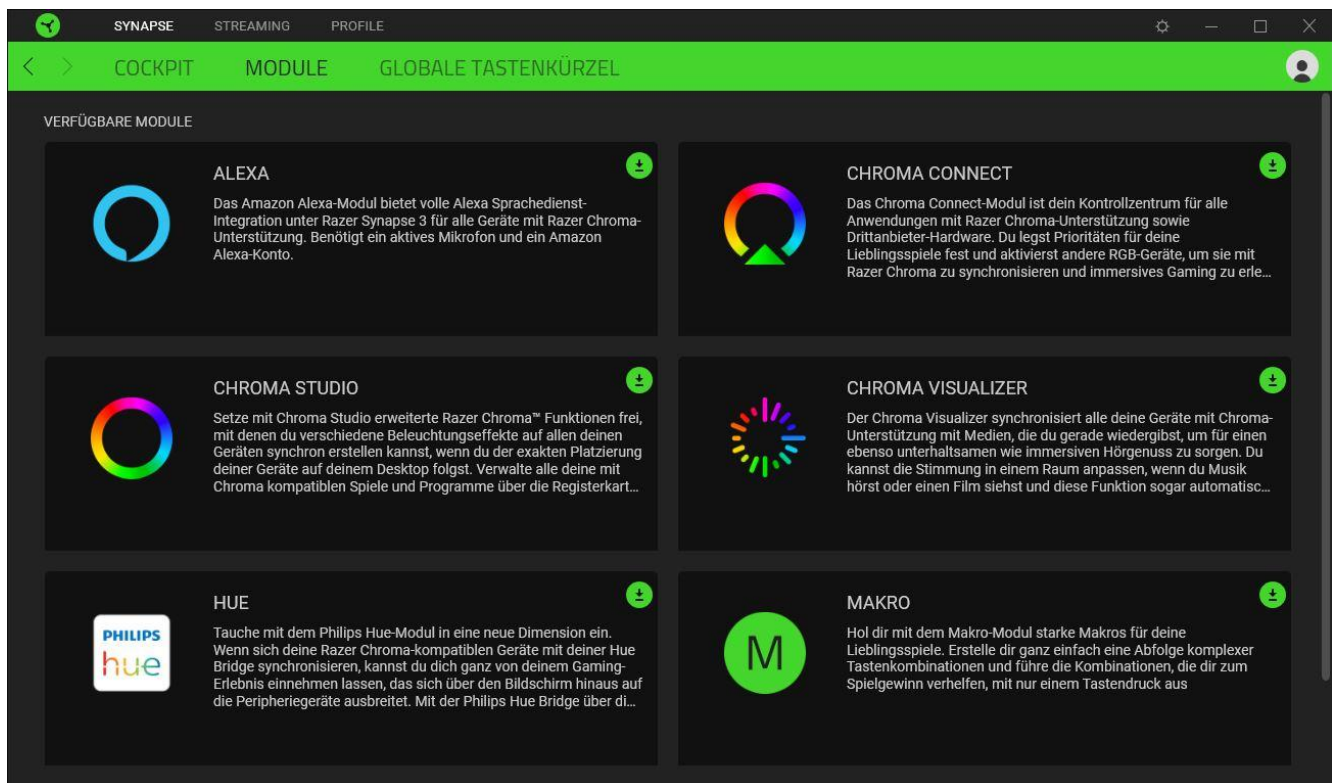
Cockpit

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

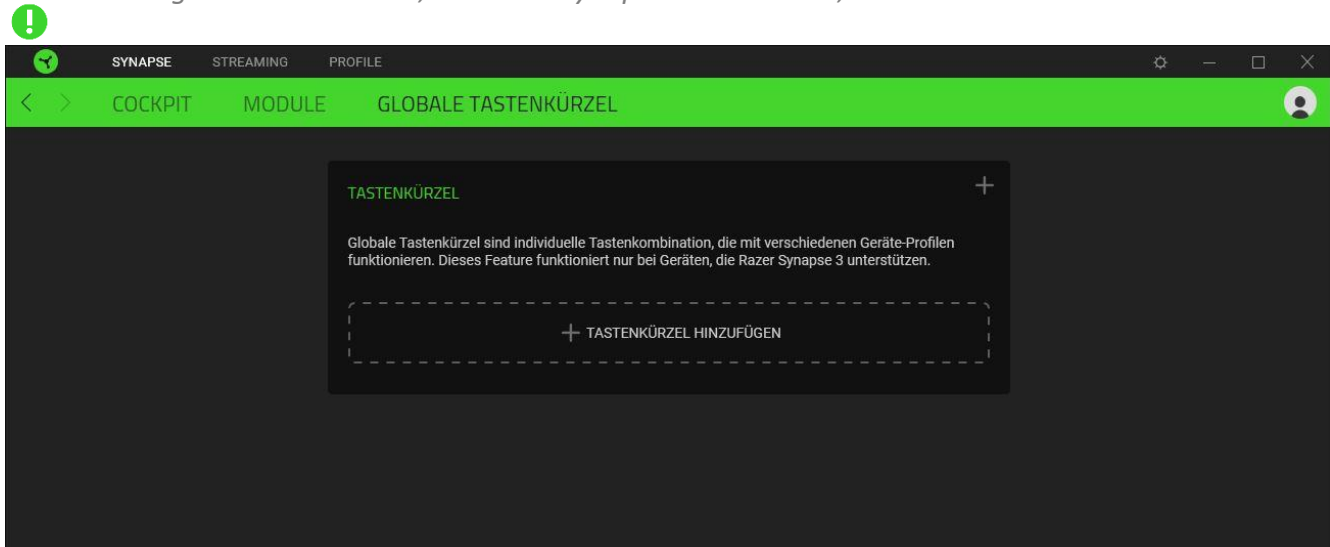
Unter der Registerkarte "Module" werden alle installierten und zur Installation verfügbaren Module angezeigt.



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.



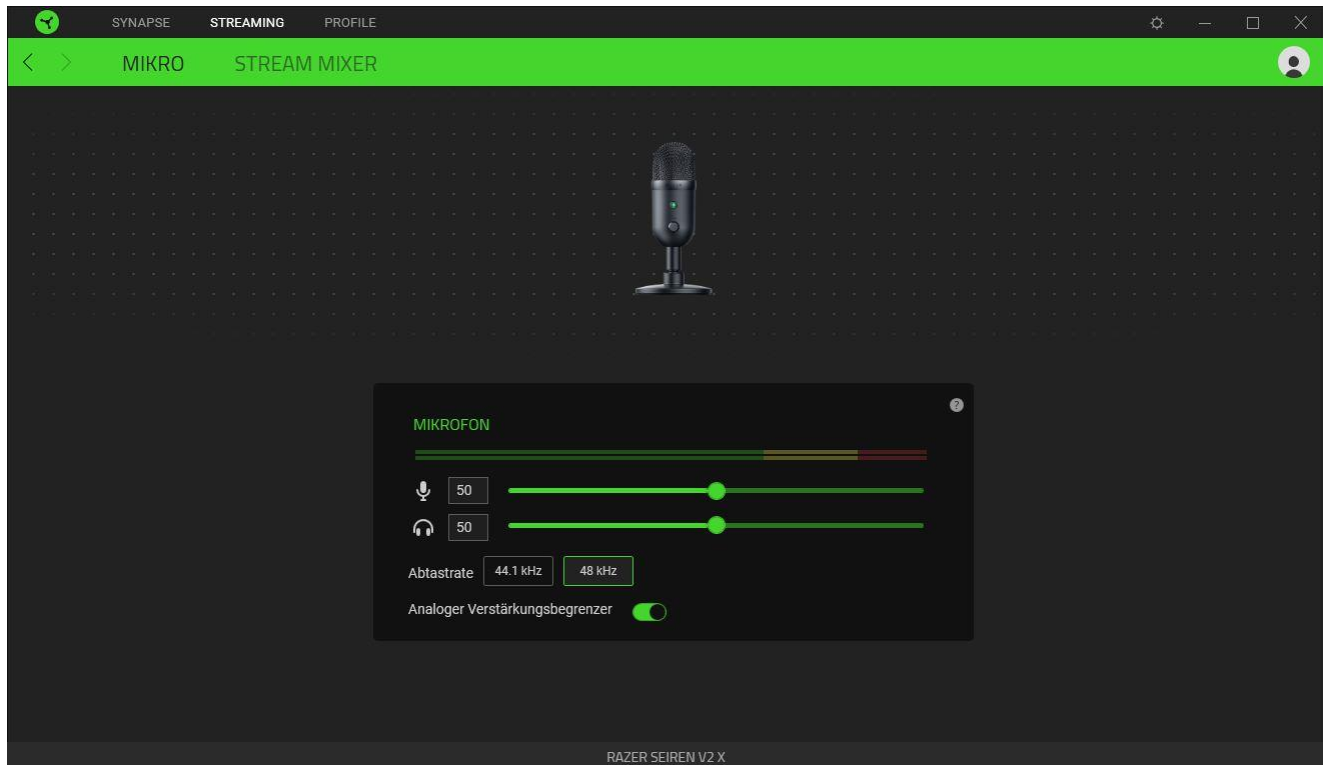
REGISTERKARTE "STREAMING"

Die Registerkarte "Streaming" ist die wichtigste für deine Razer Seiren V2 X. Von dort aus kannst du die Mikrofon-Verstärkung und die Kopfhörer-Lautstärke anpassen, Features wie Hochpassfilter und

analogen Verstärkungsbegrenzer aktivieren und sogar bestimmte Anwendungen eigenen Eingangskanälen zuweisen, um sie dann auf einem einzigen Kanal zu mischen.

Mikrofon

Die Registerkarte "Mikrofon" ist zum Stummschalten oder Anpassen der Mikrofonverstärkung und der Kopfhörerlautstärke. Du kannst auf dieser Seite auch sehen, wie laut das eingehende Audiosignal ist, die Abtastrate des Mikrofons anpassen und weitere Features aktivieren, etwa den Hochpassfilter oder den analogen Verstärkungsbegrenzer.



Audio-Eingang-Balken

Zeigt an, wie laut das eingehende Audio-Signal ist.

Mikrofonverstärkung

Du kannst das Mikrofon mit dem Symbol für die Mikrofonverstärkung () stumm schalten oder mit dem Regler die Empfindlichkeit des Mikrofons erhöhen oder verringern.

Kopfhörer-Lautstärke

Mit dem Regler kannst du die Lautstärke des Audio-Ausgabegeräts anpassen, das mit dem 3,5-mm-Kopfhörer-Anschluss verbunden ist oder mit dem Symbol für die Kopfhörer-Lautstärke () stumm schalten.

Abtastrate

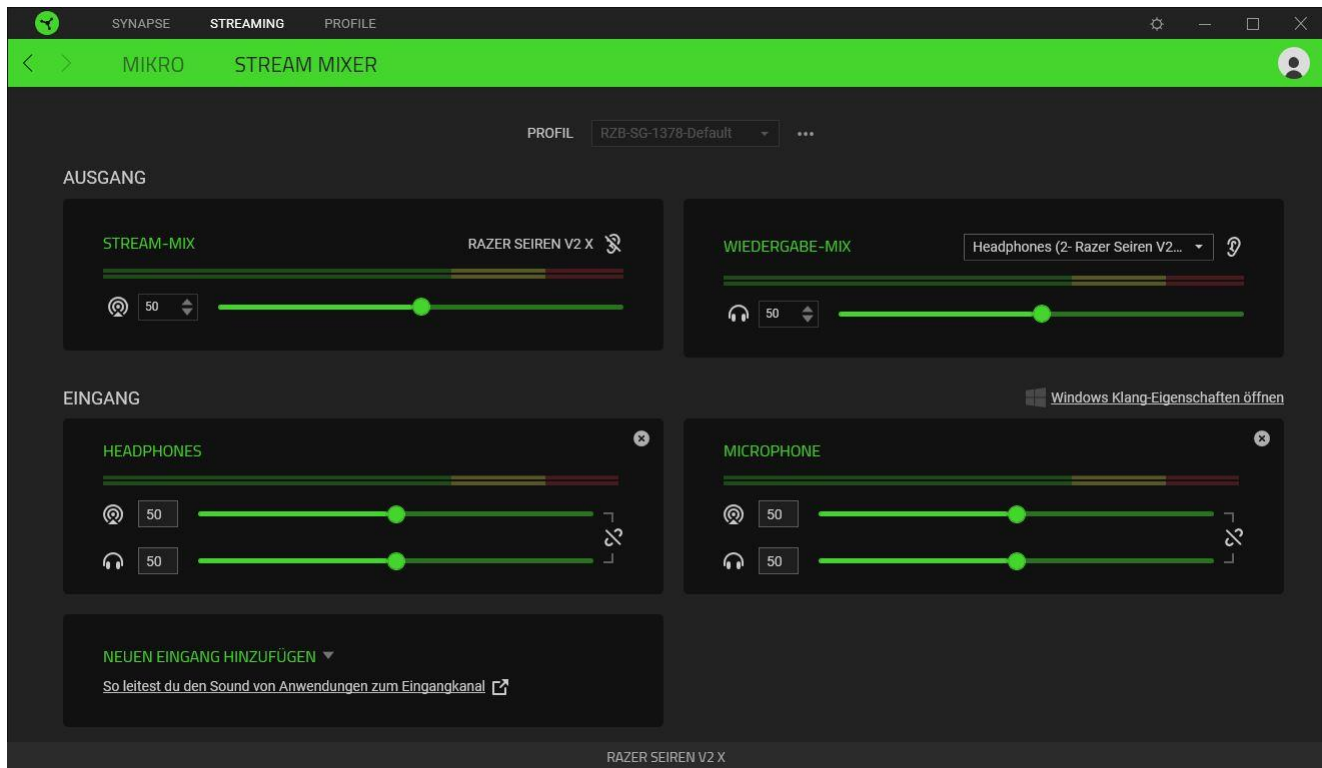
Legt die Auflösung der Aufnahme fest. Je höher die Abtastrate, desto öfter empfängt dein Computer Informationen zum eingehenden Sound, wodurch die Aufnahme präziser und authentischer wird.

Analoger Verstärkungsbegrenzer

Aktiviere dieses Feature, um zu verhindern, dass deine Sprachaufnahmen verzerrt, abgehackt oder übersteuert klingen.

Stream-Mixer

Über die Registerkarte "Stream-Mixer" kannst du alle vorhandenen virtuellen Eingangskanäle zu einem einzigen virtuellen Ausgangskanal zusammenmischen. Änderungen, die in dieser Registerkarte vorgenommen werden, speichert das Programm automatisch auf deinem System und in der Cloud.



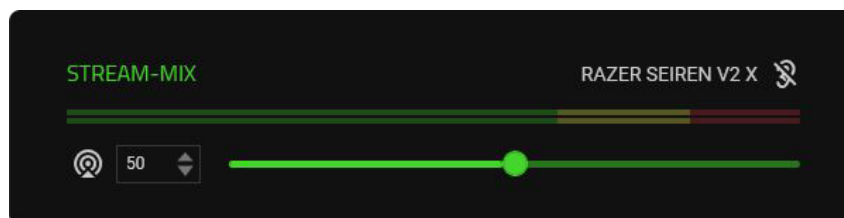
Profil

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

Ausgabe

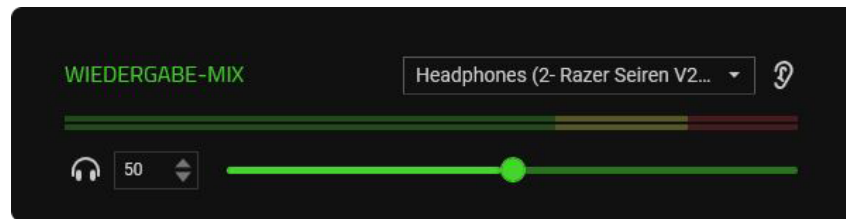
Ausgabekanäle sind virtuelle Kanäle, die von Windows als Eingabegeräte erkannt werden. Nach der Installation von Razer Synapse sind die folgenden Ausgabekanäle verfügbar:

- **Stream-Mix.** Kombiniert alle Eingangskanäle zu einem einzigen Stream. Lege diesen Kanal als Mikrofon oder Eingabegerät deiner Streaming-Software fest (z. B. OBS, Twitch, Streamlabs usw.), um individuell die Lautstärke jedes Kanals mit Razer Synapse anzupassen.



! Mit dem Schieberegler für den Stream-Mix kannst du die Lautstärke von dem erhöhen oder verringern, was du bei deinen Aufnahmen / Streams hörst. Es kann unterschiedliche Methoden geben, den Stream-Mix als Eingabegerät deiner Streaming-Software festzulegen.

- **Wiedergabe-Mix.** Ermöglicht dir das Abhören aller Kanäle mithilfe des ausgewählten Geräts. Der 3,5-mm-Kopfhörer-Anschluss des Mikrofons ist standardmäßig als Wiedergabegerät festgelegt.



! Mit dem Schieberegler für den Wiedergabe-Mix kannst du nur die Lautstärke des ausgewählten Wiedergabegeräts erhöhen oder verringern.

Die folgenden Optionen stehen dir bei beiden Ausgabekanälen zur Verfügung:

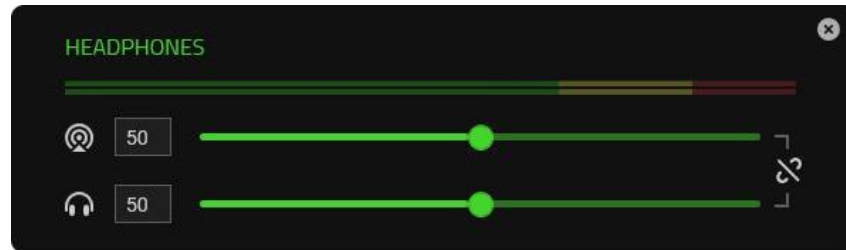
- **Stream-Mix stumm** (🔇). Klicke, um den Stream-Mix-Kanal stummzuschalten.
- **Wiedergabe-Mix stumm** (🔇). Klicke, um den Wiedergabe-Mix-Kanal stummzuschalten.
- **Überwachung aktivieren/deaktivieren** (🔊). Du kannst entweder den Stream- oder den Wiedergabe-Mix mithören.

Öffnet die Windows Klang-Eigenschaften

Öffnet die **App-Lautstärke- und Geräteeinstellungen** von Windows, wo du bestimmte Anwendungen verschiedenen virtuellen Eingangskanälen zuweisen kannst. [Erfahre mehr über das Zuweisen von Kanälen](#)

Eingang

Eingabekanäle sind virtuelle Kanäle, die von Windows als Ausgabegeräte erkannt werden. Du kannst Anwendungen zu Eingabekanälen für Browser, Kopfhörer, Spiele, Sound-Effekte, System und Musik zuweisen, wobei andere Eingabegeräte Aux-Kanälen (1 / 2 / 3) zugewiesen werden.



Durch das Zuweisen bestimmter Anwendungen und/oder Geräte zu Eingabekanälen kannst du einen einzelnen Kanal bei deiner Streaming-Software benutzen und gleichzeitig per Razer Synapse die Lautstärke jedes Kanals einzeln anpassen.

Die folgenden Optionen stehen dir bei beiden Eingabekanälen zur Verfügung:

- **Schieberegler.** Anpassen, wie laut der entsprechende Kanal im Stream- und/oder Wiedergabe-Mix ist.
- **Verknüpfen ().** Stream- und Wiedergabe-Mix-Schieberegler Mix zusammen bewegen, um die Lautstärke jeder Einstellung proportional anzupassen.
- **Stream-Mix stumm ().** Klicke, um den entsprechenden Kanal im Stream-Mix stummzuschalten.
- **Wiedergabe-Mix stumm ().** Klicke, um den entsprechenden Kanal im Wiedergabe-Mix stummzuschalten.
- **Kanal entfernen ().** Klicke, um den entsprechenden Kanal aus dem Stream-Mix zu entfernen.

Kanäle weiterleiten / hinzufügen

Damit ein Eingabekanal funktioniert, muss ihm zuerst eine Anwendung oder ein Gerät zugewiesen werden. So fügst du bei Razer Synapse einen Eingabekanal mit einer Anwendung/einem Gerät deiner Wahl hinzu:

1. Achte darauf, dass die Anwendung, die du zuweisen möchtest, auch wirklich aktiv ist.
2. Wähle bei Razer Synapse die Registerkarte **Stream-Mixer** und klicke dann auf **Windows Klang-Eigenschaften öffnen**.

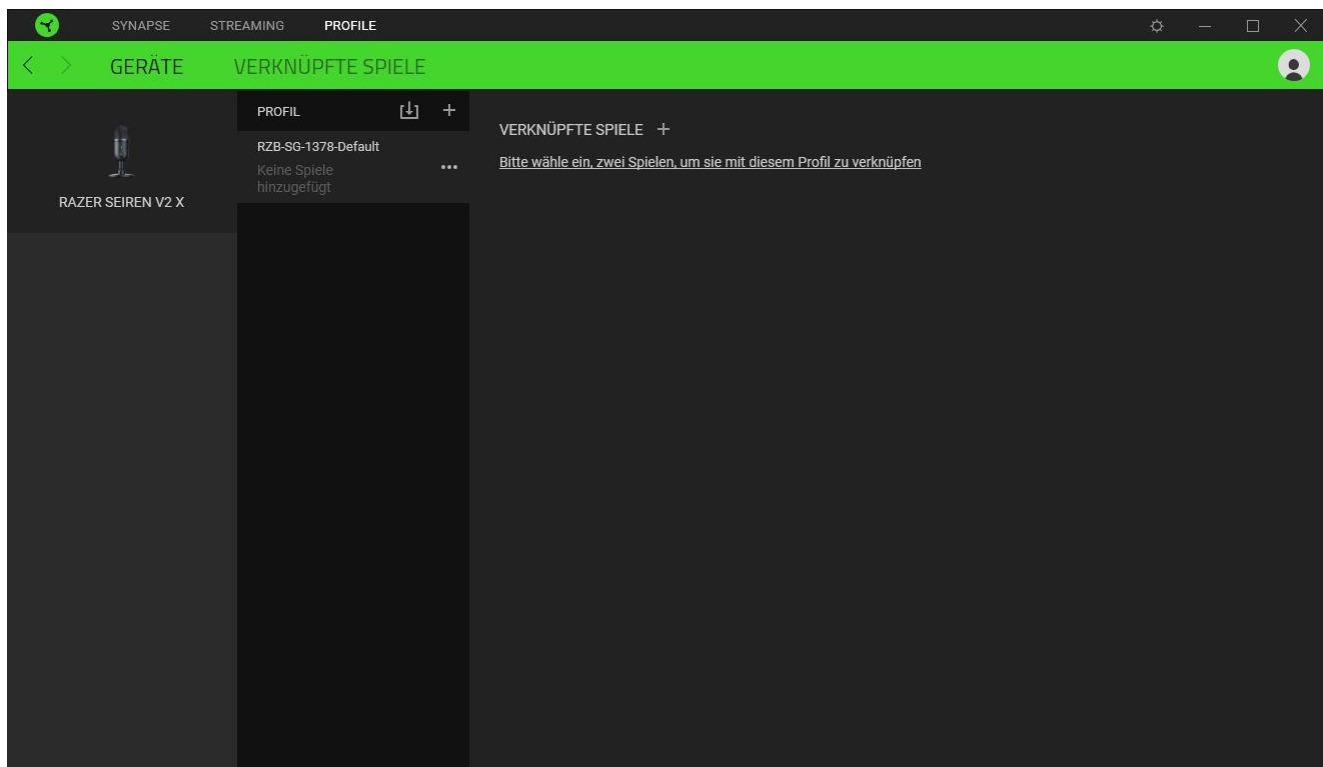
3. Wähle unter **App-Lautstärke- und Geräteeinstellungen** die gewünschte Anwendung und setze ihre **Ausgabe** auf den virtuellen Eingabekanal deiner Wahl (z. B. Spotify auf Musik, Google Chrome auf Browser, Mikrofon auf Aux 1 usw.).
4. Klicke bei Razer Synapse auf **Neuen Eingang hinzufügen** und wähle dann deinen neu konfigurierten virtuellen Kanal aus der Dropdown-Liste aus, um ihn bei deinem Stream-Mix zu berücksichtigen.

REGISTERKARTE "PROFILE"

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

Geräte

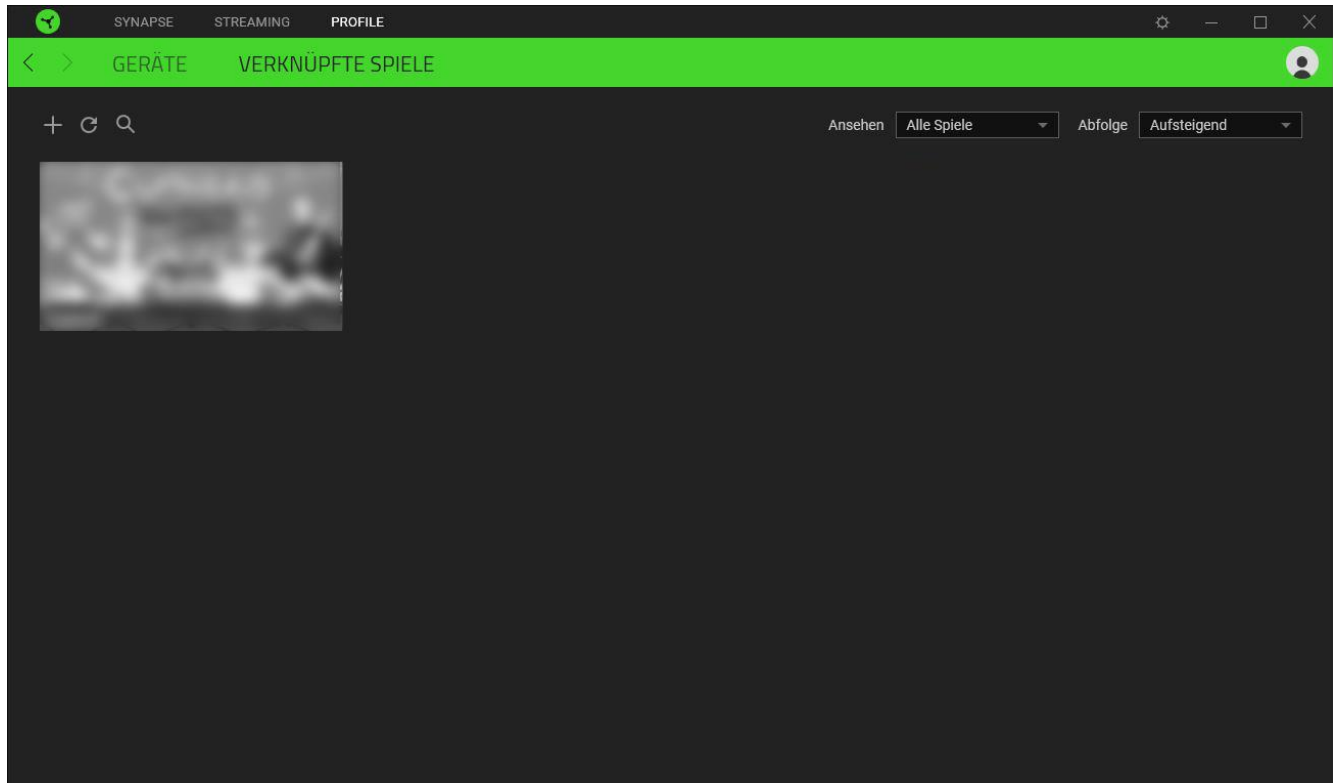
Hier kannst du sehen, welches Razer-Gerät ein bestimmtes Profil verwendet oder welcher Chroma-Effekt mit bestimmten Spielen verknüpft ist.



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

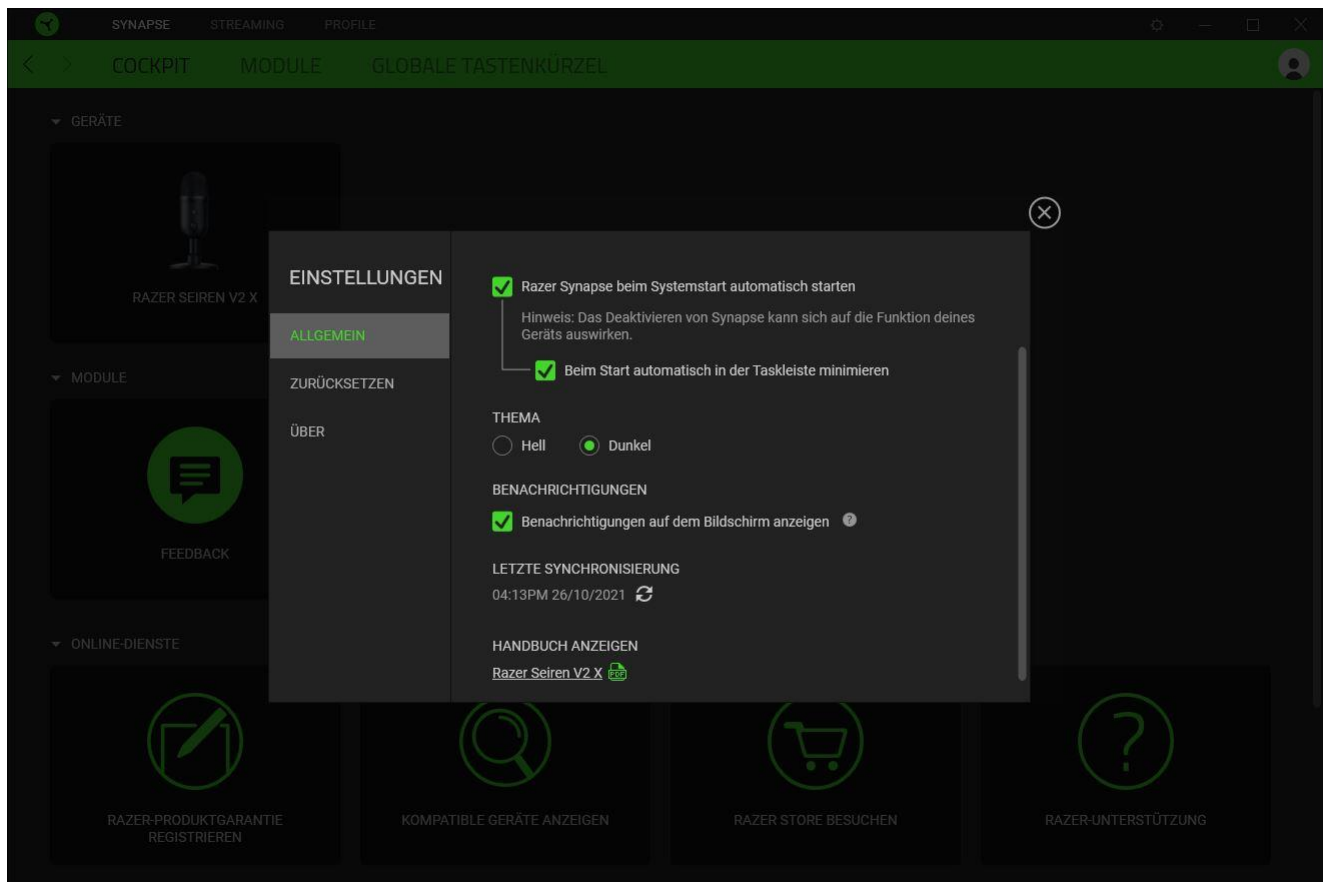
Die Registerkarte "Verknüpfte Spiele" gibt dir die Möglichkeit, Spiele hinzufügen, Peripheriegeräte anzusehen, die mit Spielen verknüpft sind, oder nach hinzugefügten Spielen zu suchen. Du kannst auch Spiele alphabetisch sortieren oder danach, welche zuletzt oder am häufigsten gespielt wurden. Hinzugefügte 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 deines Razer Seiren V2 X zu gewährleisten, empfehlen wir die Einhaltung der folgenden Richtlinien:

Solltest du Probleme beim normalen Betrieb des Geräts haben und die Fehlerbehebung schafft keine Abhilfe, wende dich an die Razer Hotline. Hilfe findest du auch unter support.razer.com.

Nimm das Gerät nicht auseinander und benutze es nicht mit abweichender Stromspannung. Deine Garantie würde sonst erlöschen.

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

Dein Razer Seiren V2 X benötigt nur ein geringes Ausmaß an Wartung, um in einem optimalen Zustand zu bleiben. Wir empfehlen, das Gerät einmal monatlich vom jeweiligen Gerät zu entfernen und es mit einem weichen Tuch oder einem Wattestäbchen zu reinigen, um das Ansammeln von Schmutz zu vermeiden. Bitte verwende keine Seife oder aggressive Reinigungsmittel.

8. RECHTLICHE HINWEISE

INFORMATIONEN ZUM URHEBERRECHT UND ZUM GEISTIGEN EIGENTUM

© 2021 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.

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 Seiren V2 X (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.