



RAZER VIPER 8K^{HZ}

HANDBUCH

Die **Razer Viper 8K^{Hz}** steht für die nächste Stufe totaler Kontrolle — eine beidhändige E-Sport-Gaming-Maus mit einer Abtastrate von echten 8.000 Hz für die höchste Geschwindigkeit und die niedrigste Latenz, die jemals erreicht wurden. Dank einem Upgrade auf Optische Switches von Razer™ der 2. Generation setzt diese Maus neue Maßstäbe.

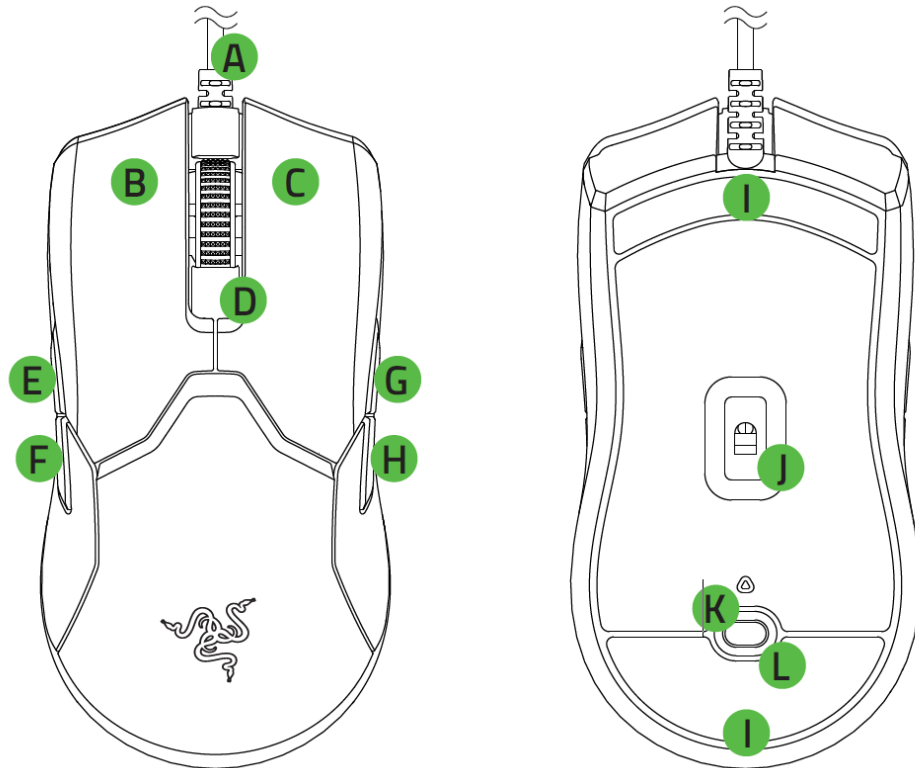
INHALT

1. LIEFERUMFANG / DAS BRAUCHST DU	3
2. HOL DIR DAS KOMPLETTPAKET	5
3. TECHNISCHE DATEN.....	6
4. ERSTE SCHRITTE.....	7
5. KONFIGURIEREN DEINES RAZER VIPER 8K ^{HZ}	8
6. SICHERHEIT UND WARTUNG	28
7. RECHTLICHE HINWEISE.....	30

1. LIEFERUMFANG / DAS BRAUCHST DU

LIEFERUMFANG

- Razer Viper 8K^{HZ}



A. Razer™ Speedflex-Kabel

B. Linke Maustaste

C. Rechte Maustaste

D. Mausrad

E. Maustaste 5

F. Maustaste 4

G. Maustaste 7

H. Maustaste 6

I. Ultraslick-Gleitfüße

J. Optischer Razer™ Focus+ Sensor mit 20K DPI

K. DPI-Anzeige

L. DPI-Umschalttaste

- Wichtige Produktinformationen



Die DPI-Stufen sind wie folgt: 400, 800, 1600 (Standard), 2400 und 3200. Die DPI-Stufen kannst du mithilfe von Razer Synapse anpassen.

DAS BRAUCHST DU

PRODUKTANFORDERUNGEN

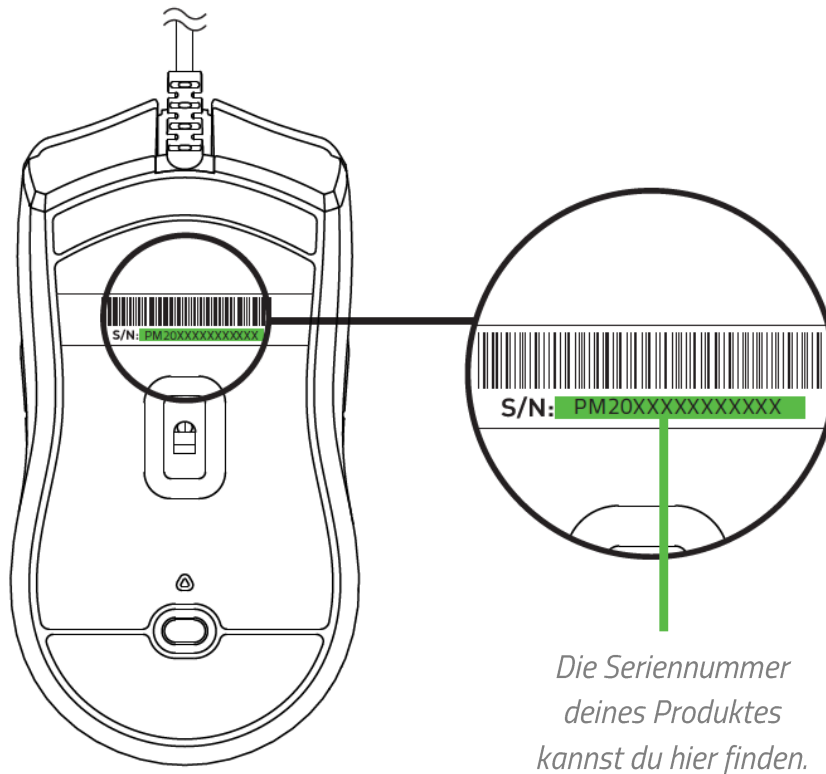
- Direkte USB-Verbindung mit einem PC

RAZER SYNAPSE-ANFORDERUNGEN

- Windows® 8 64-Bit (oder höher)
- Internetverbindung für Software-Installation

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

TECHNISCHE DATEN

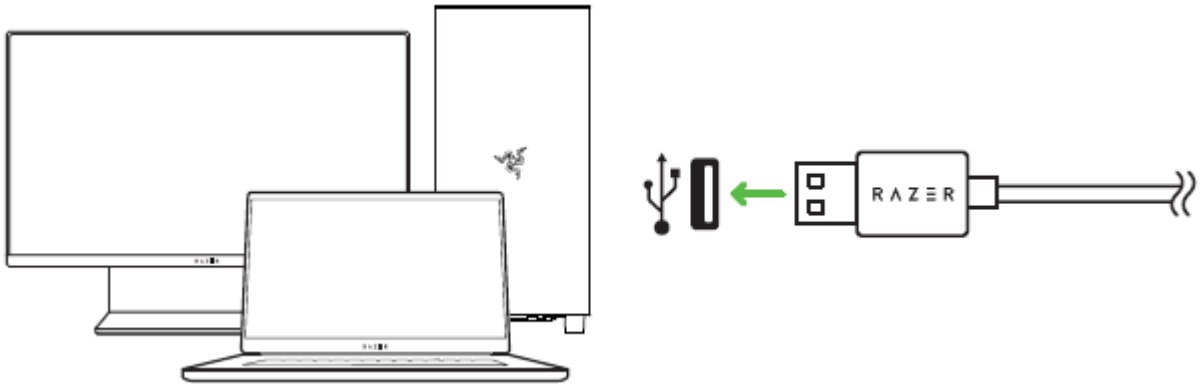
- Optischer Focus+ Sensor mit echten 20.000 DPI
- Bis zu 650 IPS (Zoll pro Sekunde) / 50 G Beschleunigung / branchenführende 99,6 % Auflösungsgenauigkeit
- Echte 8.000 Hz (0,125 Mikrosekunden) Abtastrate
- Optische Maus-Switches von Razer™ mit einer Lebensdauer von 70 Millionen Klicks
- Echtes beidhändiges Design mit ultra robusten integrierten Seitengriffen aus Gummi
- Mausgleiter aus 100 % PTFE
- Taktils Mausrad in Gaming-Qualität
- Empfindlichkeitsanpassung im Spiel (Standard-Stufen: 400/800/1.600/2.400/3.200)
- Hybrid-Cloud-Speicher und integrierter Speicher (4+1 Profile)
- Razer Chroma™ RGB-Beleuchtung mit echten 16,8 Millionen anpassbaren Farboptionen
- 7+1 programmierbare Tasten
- Erweiterte Anpassungsmöglichkeiten für Lift-off/Landing Distance
- Unterstützt Razer Synapse 3

UNGEFÄHRE GRÖSSE UND GEWICHT

- Länge: 126.73 mm / 4.99 in
- Breite: 57.6 mm / 2.27 in
- Höhe: 1.49 mm / 37.81 in
- Gewicht: 71 g (Ohne Kabel)

4. ERSTE SCHRITTE

1. Verbinde dein Razer Gerät mit deinem Computer.



Um die Abtastrate deiner Razer Viper 8 K^{Hz} zu verbessern, solltest du das Gerät unbedingt mit einem USB-2.0- oder USB-3.0-Anschluss deines Computers verbinden. An einem USB-Hub, Switch oder Extender kann es zu Leistungseinbußen kommen.

2. Du kannst die DPI deiner Maus an deinen Spielstil anpassen, indem du einfach die DPI-Umschalttaste drückst. Die Empfindlichkeit deiner Maus kannst du per Razer Synapse anpassen! [Erfahre mehr über Empfindlichkeit](#)



Installiere bei Aufforderung Razer Synapse oder lade dir das Installationsprogramm von [razer.com/synapse](https://www.razer.com/synapse) herunter.

5. KONFIGURIEREN DEINES RAZER VIPER 8K^{HZ}

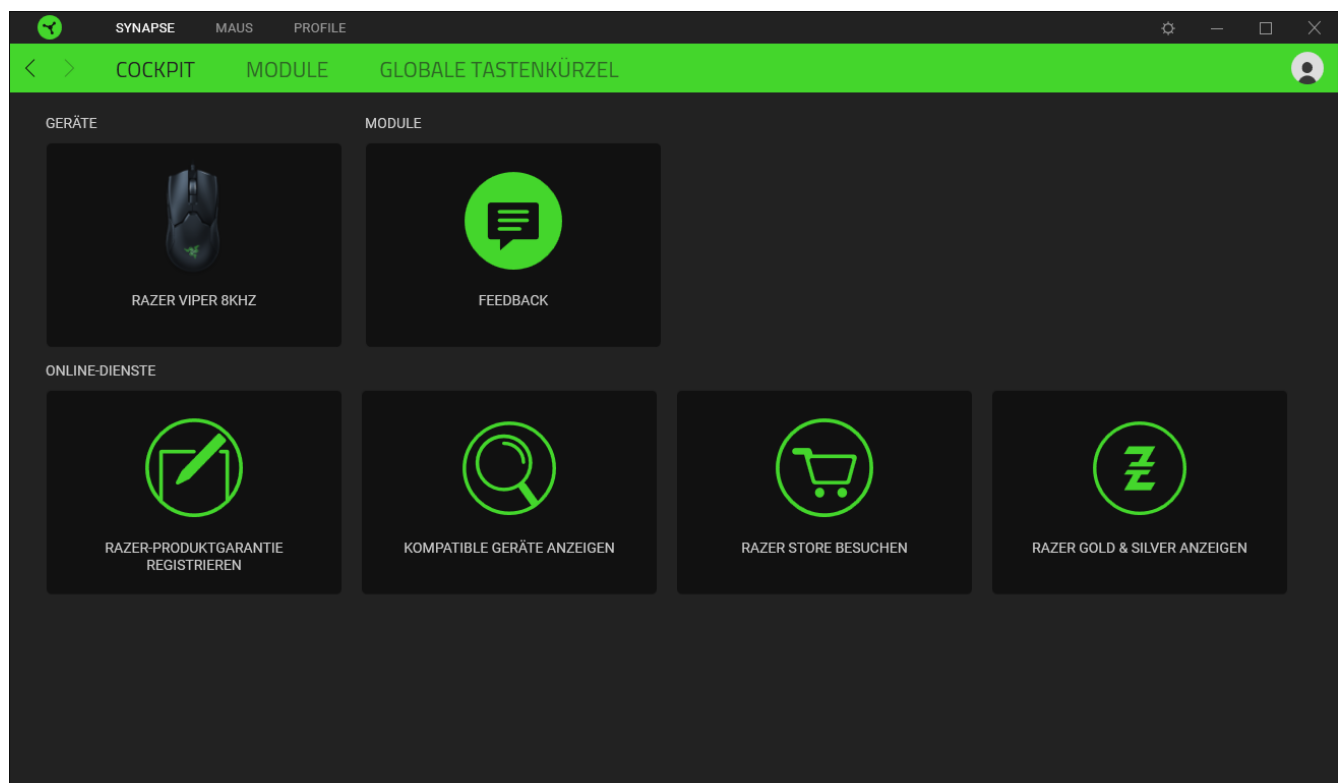
i *Internetverbindung benötigt für Installation, Updates und cloud-basierte Features. Die Registrierung für eine Razer ID ist empfohlen, aber optional. Bei allen Features sind Änderungen vorbehalten, abhängig von der aktuellen Softwareversion, den angeschlossenen Geräten und unterstützten Apps und Software-Lösungen.*

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.

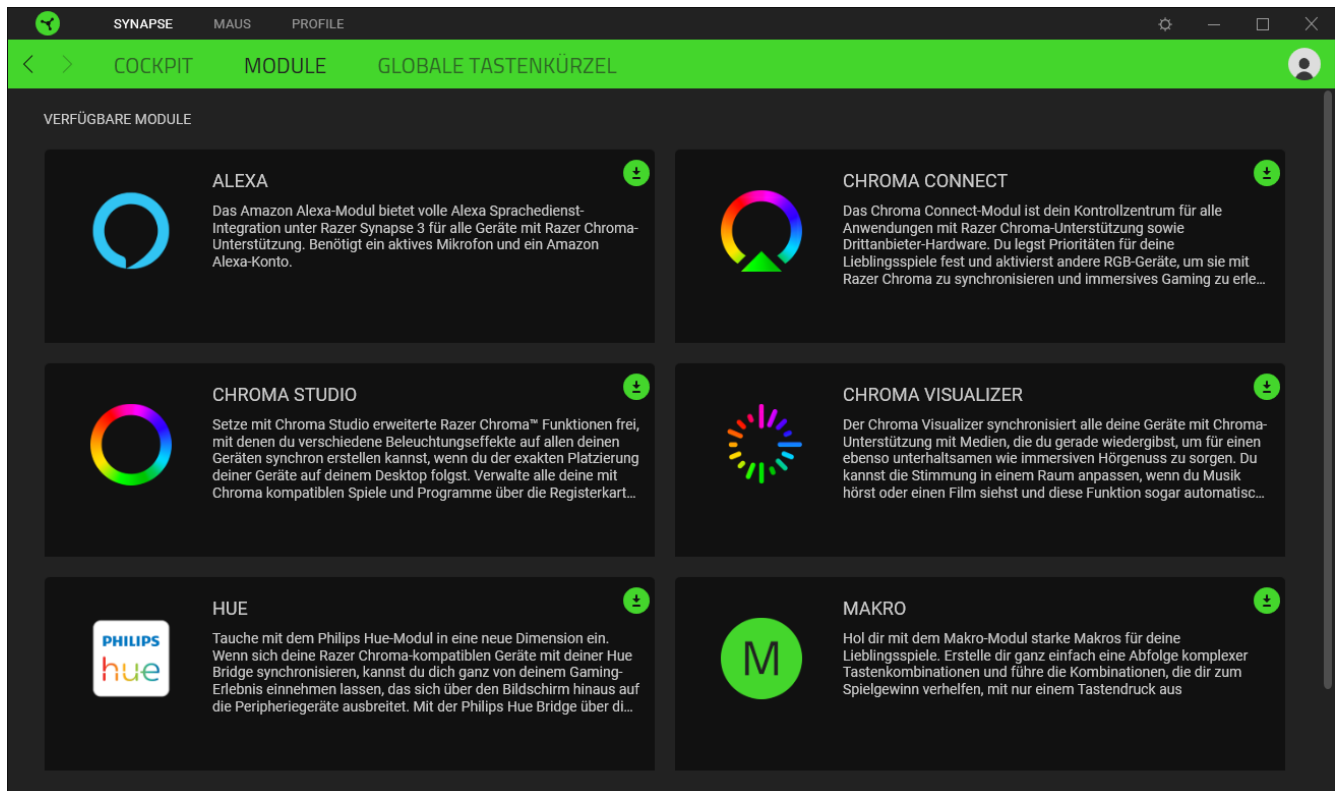
Cockpit

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

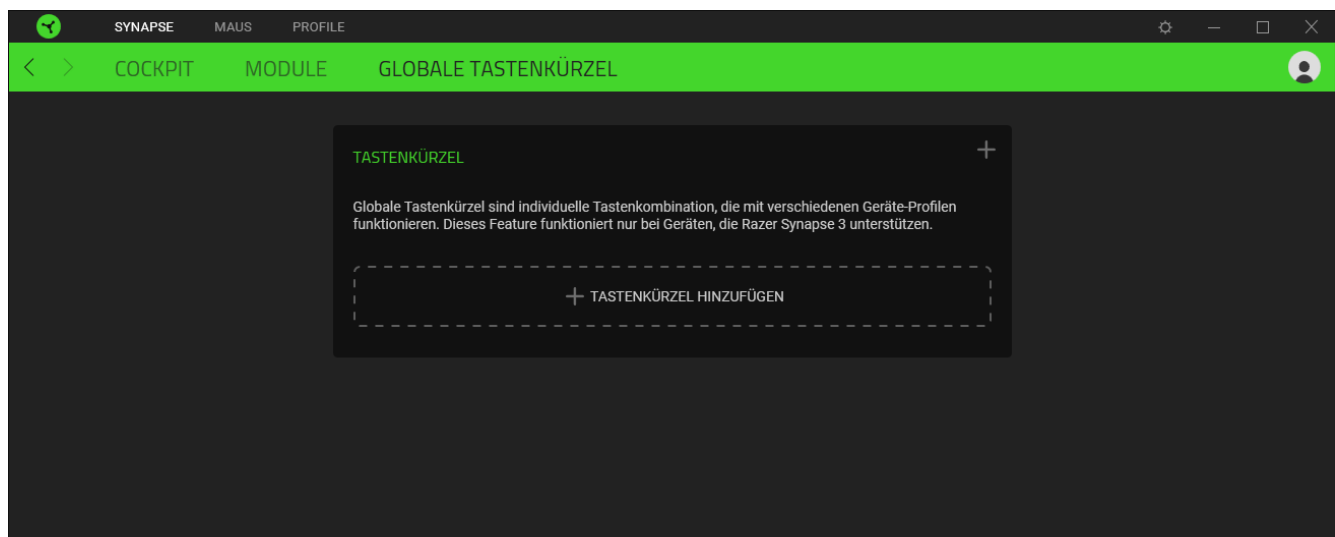
Unter der Registerkarte "Module" werden alle installierten und zur Installation verfügbaren Module angezeigt.



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.*

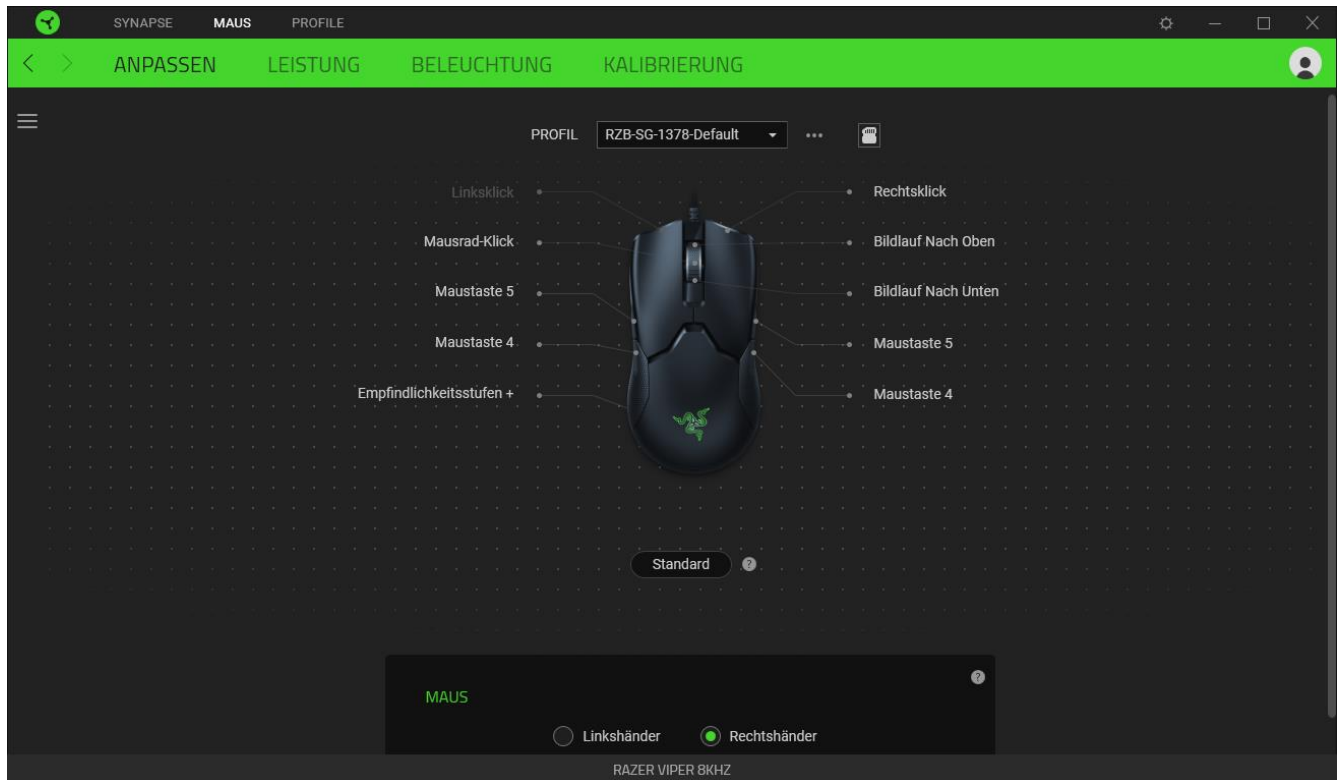


REGISTERKARTE "MAUS"

Die Registerkarte "Maus" ist die wichtigste für deine Razer Viper 8K^{HZ}. Von dort aus kannst du die Einstellungen deines Geräts anpassen, etwa Tastenbelegung, DPI-Empfindlichkeit und Beleuchtung. Änderungen, die du bei dieser Registerkarte vornimmst, werden automatisch auf deinem System und in der Cloud gespeichert.

Anpassen

Die Registerkarte "Anpassen" dient zur Anpassung der Tastenbelegung deiner Maus.

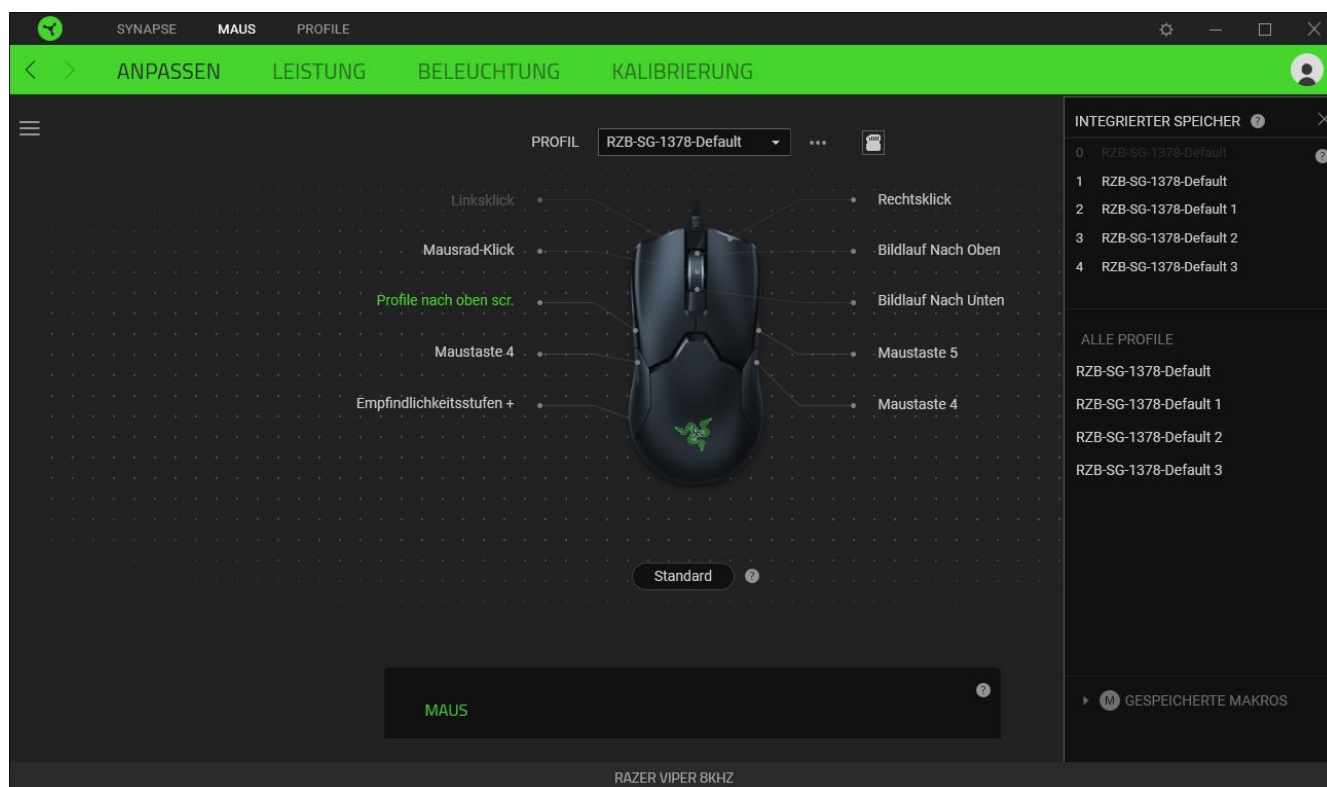


Profil

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.

Gespeicherte Profile

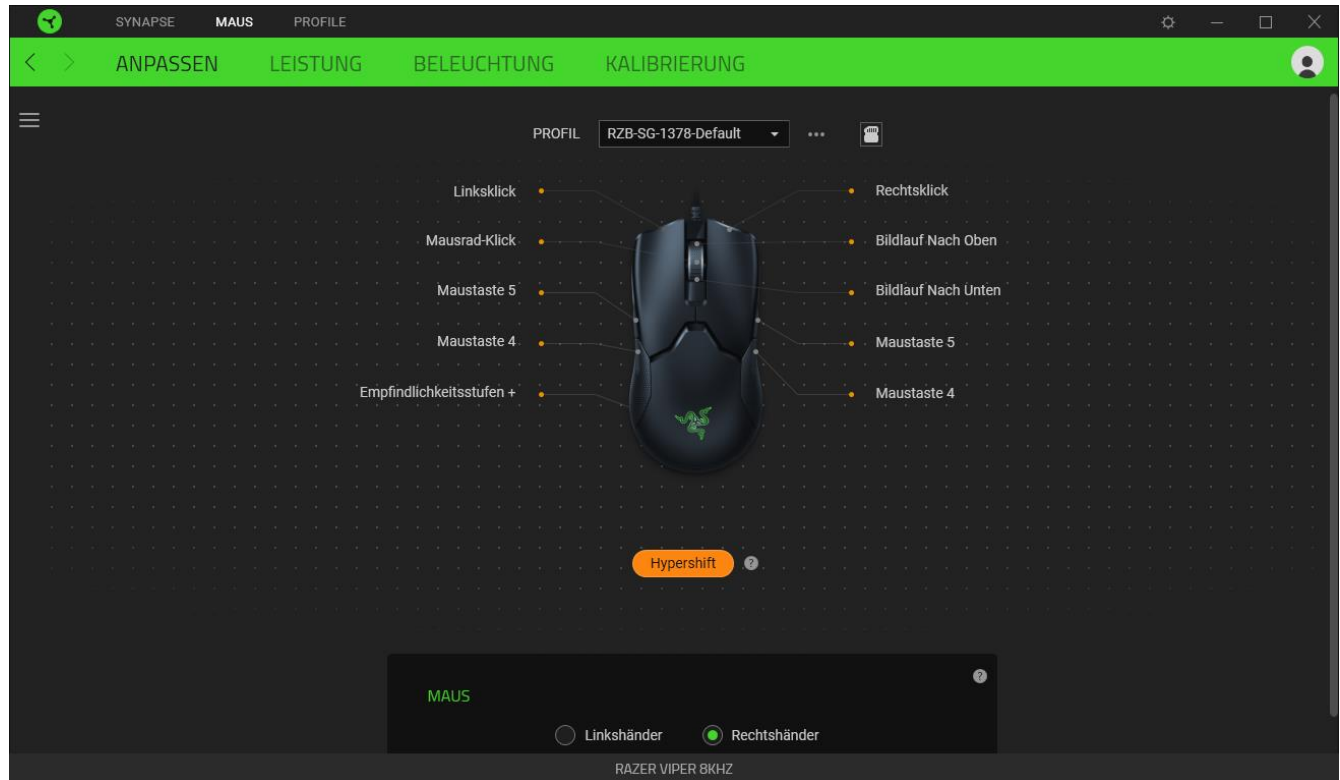
Deine Razer Viper 8K^{Hz} kann bis zu fünf Profile von Razer Synapse speichern, die du dann auf Systemen verwenden kannst, auf denen Razer Synapse nicht installiert ist. Klicke auf die Schaltfläche (), um die Speicher-Slots des integrierten Speichers deines Razer-Geräts zu öffnen. Nun kannst du die gewünschten Profile per Drag and Drop zum Speichern dorthin ziehen.



 Beim Einsatz dieses Features ist es ratsam, bei jedem Profil die Funktion 'Profile nach oben scrollen' der gleichen Maustaste zuzuweisen. So kannst du immer zwischen alle im Onboard-Speicher hinterlegten Profilen wechseln, auch wenn Razer Synapse nicht läuft.

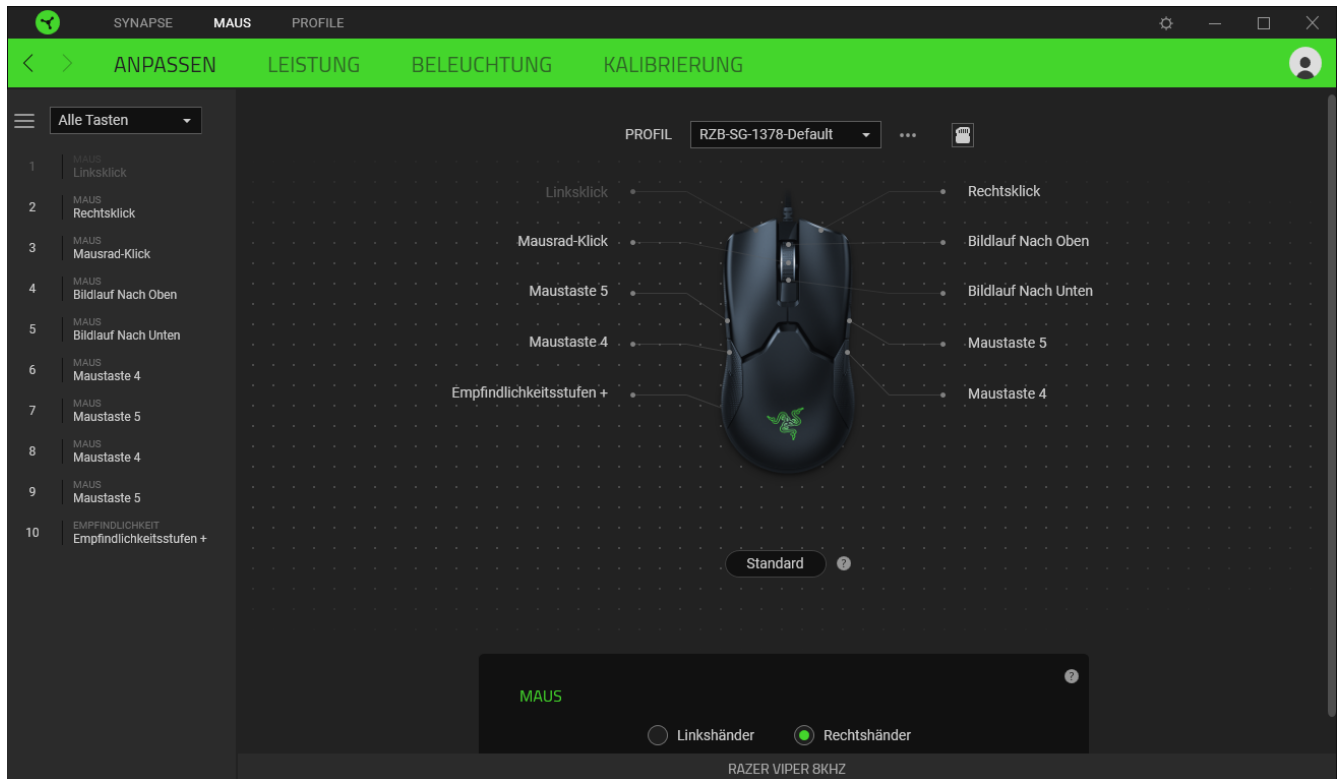
Hypershift

Im Hypershift-Modus steht dir ein zweiter Satz Tastenzuordnungen zur Verfügung, den du aktivierst, indem du die Hypershift-Taste gedrückt hältst. Die Razer Hypershift-Taste ist standardmäßig bei Razer-Tastaturen mit Razer Synapse-Unterstützung die fn-Taste. Allerdings kannst du jede Maustaste als Hypershift-Taste verwenden.

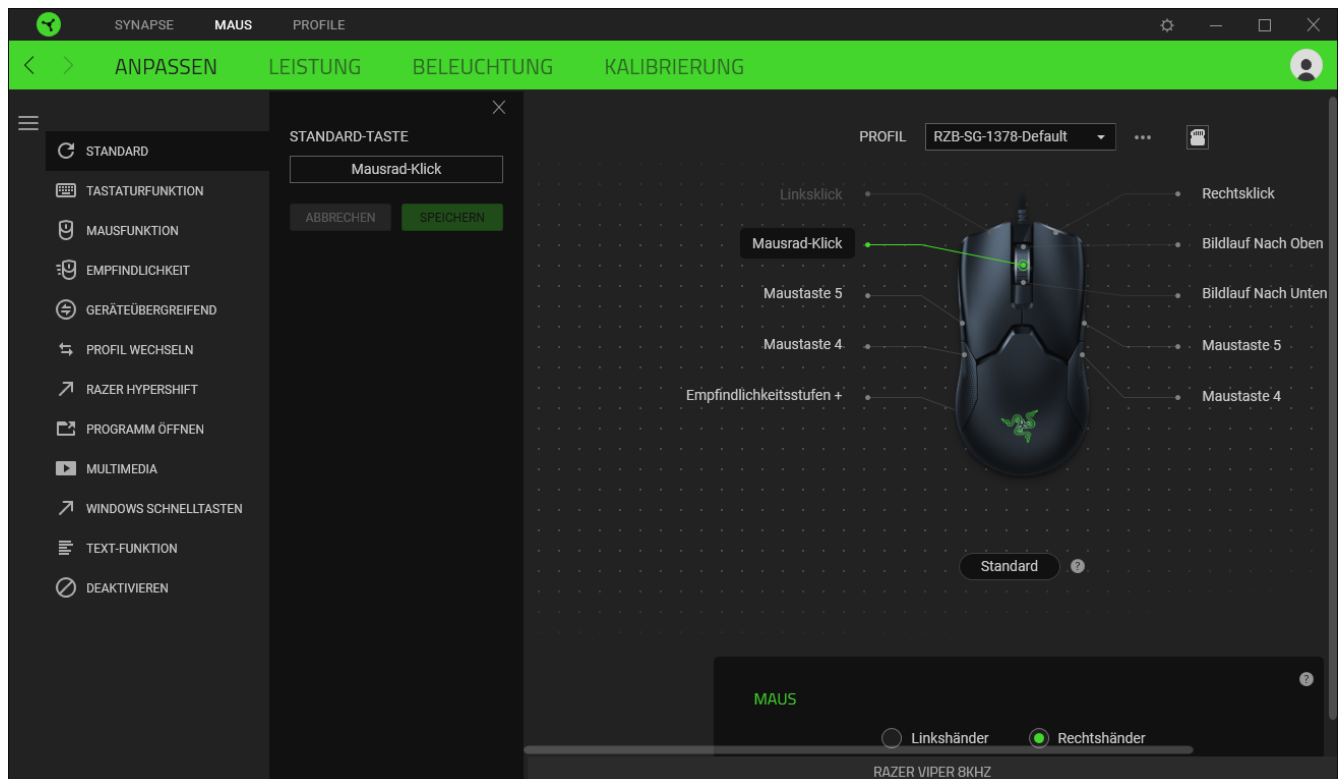


Tastenzuweisung

Klicke auf die Schaltfläche (☰) um dir alle Tastenzuweisungen für deine Razer Viper 8K^{HZ} anzusehen.



Du kannst auch direkt zu einer bestimmten Tastenzuordnung springen, indem du sie unter der Registerkarte "Anpassen" auswählst.



Wenn du eine Tastenzuordnung auswählst, kannst sie zu einer der folgenden Funktionen ändern:

Standard

Diese Option ermöglicht es dir, die Maustaste auf ihre ursprüngliche Funktion zurückzusetzen.

Tastaturfunktion

Die Option ändert die Tastenzuordnung in eine Tastaturfunktion um. Du kannst auch den Turbo-Modus aktivieren, mit dem du wiederholtes Drücken einer Taste auf der Tastatur emulieren kannst, solange du die Maustaste gedrückt hältst.

Mausfunktion

Diese Option ersetzt die aktuelle Tastenzuordnung durch eine andere Mausfunktion. Unten findest du die Funktionen, unter denen du wählen kannst:

- Linksklick - Führt einen Klick mit der linken Maustaste mithilfe der zugewiesenen Taste aus.
- Rechtsklick - Führt einen Klick mit der rechten Maustaste mithilfe der zugewiesenen Taste aus.
- Mauseklick - Aktiviert die Funktion des universellen Bildlaufs.
- Doppelklick - Führt einen doppelten Klick mit der linken Maustaste mithilfe der zugewiesenen Taste aus.
- Maustaste 4 - Führt in den meisten Internet-Browsern die Funktion "Zurück" aus.
- Maustaste 5 - Führt in den meisten Internet-Browsern die Funktion "Vorwärts" aus.
- Bildlauf nach oben - Führt die Funktion "Bildlauf nach oben" mithilfe der zugewiesenen Taste aus.
- Bildlauf nach unten - Führt die Funktion "Bildlauf nach unten" mithilfe der zugewiesenen Taste aus.
- Bildlauf nach links - Führt die Funktion "Bildlauf nach links" mithilfe der zugewiesenen Taste aus.
- Bildlauf nach rechts - Führt die Funktion "Bildlauf nach rechts" mithilfe der zugewiesenen Taste aus.
- Bildlauf nach oben wiederholen - Führt fortlaufend die Funktion "Bildlauf nach oben" mithilfe der zugewiesenen Taste aus.
- Bildlauf nach unten wiederholen - Führt fortlaufend die Funktion "Bildlauf nach unten" mithilfe der zugewiesenen Taste aus.

Du kannst auch bei einigen Maus-Funktionen den Turbo-Modus aktivieren, mit dem du wiederholtes Drücken und Loslassen einer Taste auf der Tastatur emulieren kannst, solange du die Maustaste gedrückt hältst.

Empfindlichkeit

Mithilfe dieser Funktion kannst du die DPI-Einstellung deiner Razer Viper 8K^{Hz} mit einem Tastendruck ändern. Im Folgenden findest du die Empfindlichkeitsoptionen sowie deren Beschreibung:

- Empfindlichkeitsregler - Setzt die Empfindlichkeit auf einen vordefinierten DPI-Wert, solange die entsprechende Taste gedrückt bleibt. Wird die Taste wieder losgelassen, wird die vorherige Empfindlichkeit wiederhergestellt.
- Empfindlichkeit + - Erhöht die aktuelle Empfindlichkeit um eine Stufe.
- Empfindlichkeit - - Verringert die aktuelle Empfindlichkeit um eine Stufe.
- On-The-Fly-Empfindlichkeit - Wenn du die entsprechende Taste drückst und das Mousrad entweder nach oben oder unten bewegst, erhöht bzw. verringert sich der DPI-Wert.
- Empfindlichkeitsstufe + - Erhöht die aktuelle Empfindlichkeitsstufe um eine Stufe. Sobald die höchste Empfindlichkeitsstufe erreicht wurde, führt ein erneuter Tastendruck zum Zurückstellen auf Stufe 1.
- Empfindlichkeitsstufe - - Verringert die aktuelle Empfindlichkeitsstufe um eine Stufe. Sobald Empfindlichkeitsstufe 1 erreicht wurde, führt ein erneuter Tastendruck zum Zurückstellen auf die höchste Stufe.

[Weitere Informationen über Empfindlichkeitsstufen findest du hier](#)

M Makro

Makros sind zuvor aufgezeichnete Abfolgen von Tastenanschlägen und Tastenklicks, die mit präzisiertem Timing ausgeführt werden. Indem du einer Taste eine Makro-Funktion zuweist, kannst du komplexe Kombinationen ganz einfach ausführen. Diese Funktion wird nur angezeigt, falls du das Makro-Modul installiert hast.

Profil wechseln

Mithilfe der Funktion "Profil wechseln" kannst du schnell ein anderes Profil wählen und einen neuen Satz Tastenzuordnungen laden. Auf dem Bildschirm erscheint eine Benachrichtigung, wenn du das Profil wechselst.

Inter-device

Über Inter-Device kannst du die Funktionen anderer Geräte mit Unterstützung von Razer Synapse verändern. Einige dieser Funktionen wie z.B. das Einstellen der Empfindlichkeit deiner Razer Gaming Maus über deine Razer Gaming-Tastatur hängen direkt vom Gerät ab.

Beleuchtung wechseln

Mithilfe der Funktion "Beleuchtung wechseln" kannst du ganz leicht zwischen allen erweiterten Beleuchtungseffekten umschalten. Diese Funktion wird nur angezeigt, falls du das Chroma Studio-Modul installiert hast.

Razer Hypershift

Wenn du die Taste auf Razer Hypershift setzt, kannst du den Hypershift-Modus aktivieren, solange du die Taste gedrückt hältst.

Programm starten

Mithilfe der Option "Programm starten" kannst du durch Drücken der entsprechenden Taste eine App starten oder eine Internetseite aufrufen. Wenn du "Programm starten" auswählst, erscheinen zwei Optionen, mithilfe derer du das zu startende Programm oder die Adresse der aufzurufenden Internetseite angeben kannst.

Multimedia

Mit dieser Option kannst du deinem Razer-Gerät Multimedia-Funktionen zuweisen. Im Folgenden sind die Multimedia-Funktionen aufgeführt, die du wählen kannst:

- Lautstärke verringern - Verringert die Lautstärke der Audioausgabe.
- Lautstärke erhöhen - Erhöht die Lautstärke der Audioausgabe.
- Stummschalten - Schaltet die Audioausgabe stumm.
- Mikrofonlautstärke erhöhen - Erhöht die Mikrofonlautstärke.
- Mikrofonlautstärke verringern - Verringert die Mikrofonlautstärke.
- Mikrofon stummschalten - Schaltet das Mikrofon stumm.
- Alles stummschalten - Schaltet sowohl Mikrofon als auch Audioausgabe stumm.
- Wiedergabe/Pause - Aktuellen Medientitel abspielen, pausieren oder die Wiedergabe fortsetzen.
- Vorheriger Titel - Wiedergabe des vorherigen Titels.

- Nächster Titel - Wiedergabe des nächsten Titels.

Windows Schnell Tasten

Diese Option ermöglicht es dir, einer Taste einen Windows-Kurzbefehl zuzuweisen. Weitere Informationen unter: support.microsoft.com/kb/126449

Text-Funktion

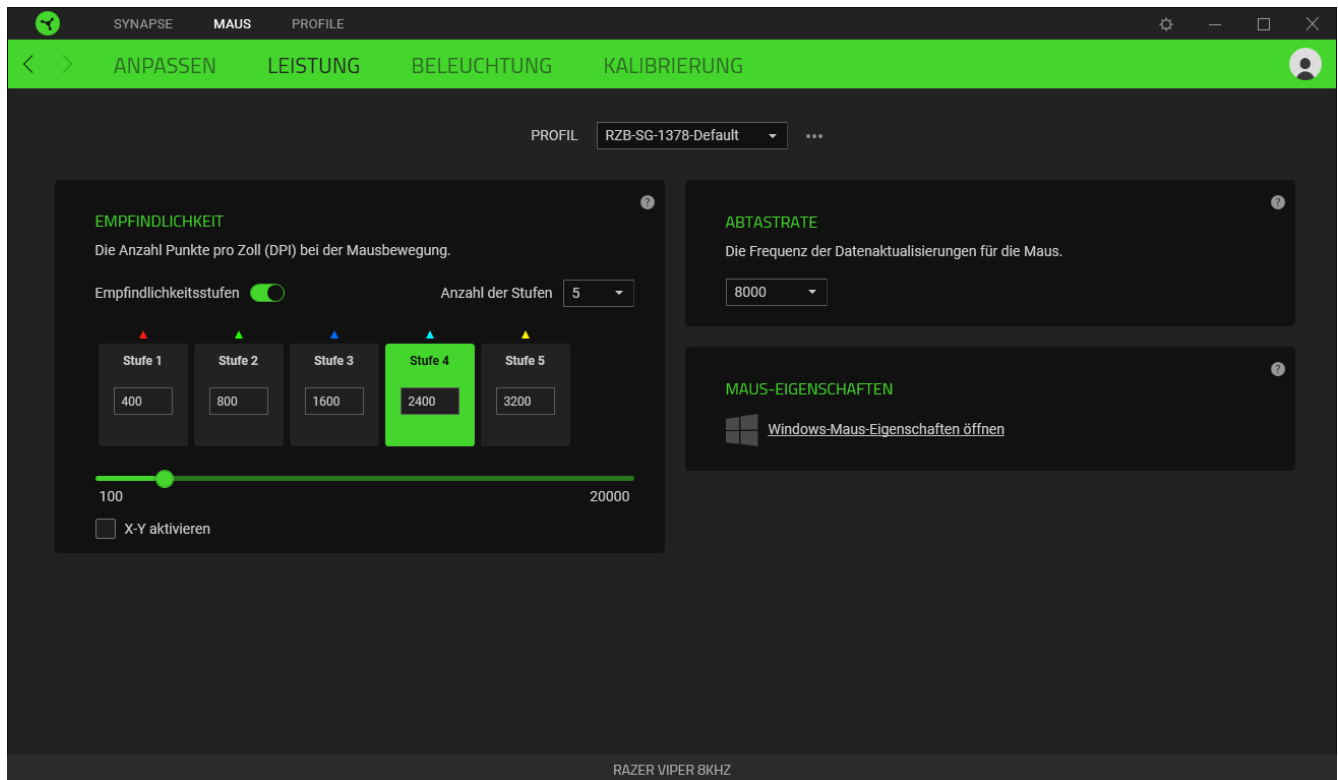
Mithilfe der Text-Funktion kannst du einen zuvor geschriebenen Text per Tastendruck eingeben. Schreib dazu einfach den gewünschten Text in das entsprechende Feld, und schon wird er eingesetzt, sobald du die zugewiesene Taste drückst. Diese Funktion unterstützt Unicode, und du kannst auch Sonderzeichen aus Zeichentabellen einfügen.

Deaktivieren

Diese Option macht die ausgewählte Taste funktionslos. Verwende diese Funktion, wenn du eine Maustaste nicht verwenden willst oder sie dich beim Spielen stört.

Leistung

Die Registerkarte "Leistung" ermöglicht dir die Anpassung von Empfindlichkeit, Beschleunigung und Abtastrate.



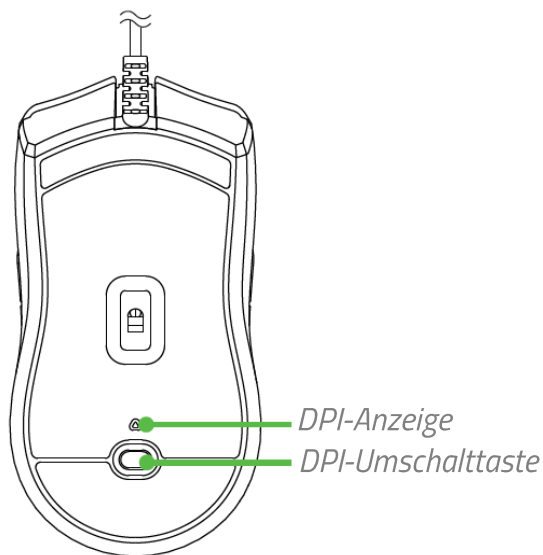
Empfindlichkeit

Empfindlichkeit bezieht sich auf die Strecke, die der Mauszeiger zurücklegt, wenn die Maus bewegt wird. Je höher der DPI-Wert, desto weiter bewegt sich der Mauszeiger bei der gleichen Mausbewegung.

Empfindlichkeitsstufen

Eine Empfindlichkeitsstufe ist ein voreingestellter Empfindlichkeitswert. Du kannst bis zu 5 verschiedene Empfindlichkeitsstufen definieren und mithilfe der DPI-Umschalttaste durchschalten. Drücke die DPI-Umschalttaste, um die verschiedenen Profile durchzuschalten. Die Farbe der DPI-Anzeige zeigt an, welcher DPI-Wert gerade ausgewählt ist.

Standard-DPI-Stufen	Zugewiesene Farbe
400	● Rot
800	● Grün
1600 (Standard)	● Blau
2400	● Türkis
3200	● Gelb



Empfindlichkeit für X- und Y-Achse aktivieren

Standardmäßig gelten für X-Achse (horizontal) und Y-Achse (vertikal) die gleichen Empfindlichkeitswerte. Du kannst aber die Empfindlichkeitswerte beider Achsen mithilfe der Option "Empfindlichkeit für X- und Y-Achse" individuell anpassen.

Abtastrate

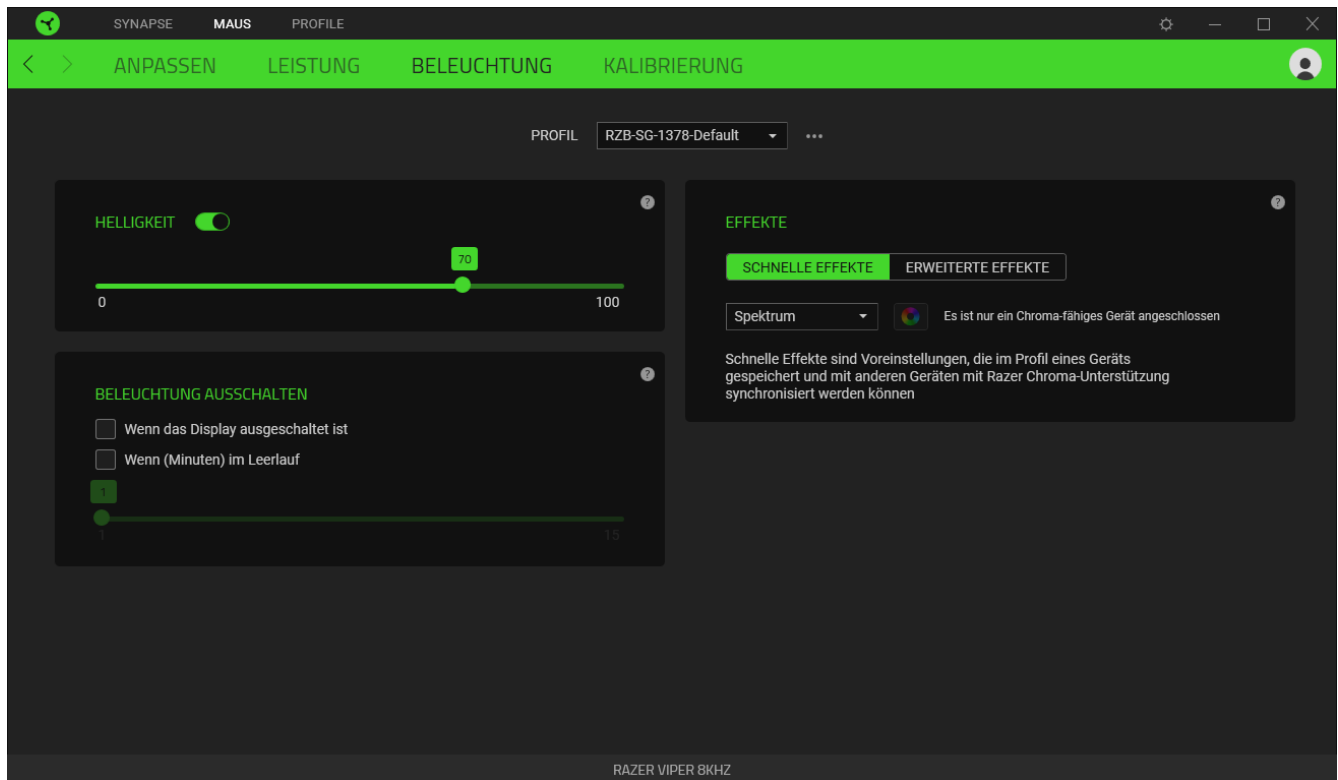
Je höher die Abtastrate, desto öfter empfängt dein Computer Informationen zum Status deiner Maus, wodurch sich die Reaktionszeit des Mauszeigers verringert. Über das Dropdown-Menü kannst zwischen den verfügbaren Abtastraten wechseln.

Maus-Eigenschaften

Von hier kannst du auf die Windows Maus-Eigenschaften zugreifen, wo du Einstellungen des Betriebssystems ändern kannst, die sich direkt auf deine Razer Viper 8K^{HZ} auswirken.

Beleuchtung

Über die Registerkarte "Beleuchtung" kannst du die Beleuchtungseinstellungen für dein Razer-Gerät anpassen.



Helligkeit

Du kannst die Beleuchtung deines Razer-Geräts ausschalten, indem du die Helligkeit anpasst oder Leuchtkraft per Regler erhöhst oder verringerst.

Beleuchtung ausschalten

Du kannst Energie sparen, indem mithilfe dieser Option die Beleuchtung deines Geräts ausschaltest, sobald der Bildschirm ausgeschaltet wird. Du kannst auch deine Razer Viper 8K^{Hz} automatisch ausschalten, wenn sie über einen bestimmten Zeitraum hinweg nicht benutzt wurde.

Schnelle Effekte

Es gibt eine Anzahl an vordefinierten Effekten, die ausgewählt und auf die Beleuchtung deiner Maus angewendet werden können:

	Name	Beschreibung	Einrichtung
	Audiometer	Die LEDs leuchten je nach aktueller Lautstärke mit einem Standard-Farbspektrum auf.	Farben-Boost-Stufe wählen
	Atmung	Die Beleuchtung pulsiert in der ausgewählten Farbe bzw. den ausgewählten Farben.	Wähle bis zu zwei Farben oder Zufallsfarben.
	Reaktiv	Die Tasten leuchten auf, wenn sie gedrückt werden. Die erleuchtete Taste erlischt nach einer vordefinierten Zeitspanne.	Wähle eine Farbe und die Dauer
	Durchlaufen des Farbspektrums	Die Beleuchtung der Tastatur wechselt in einer Endlosschleife zwischen 16,8 Millionen Farben.	Keine weitere Anpassung erforderlich
	Statisch	Die Tastatur leuchtet in der ausgewählten Farbe.	Farbe auswählen

Solltest du noch andere Geräte mit Razer Chroma-Unterstützung besitzen, kannst du durch Anklicken der Schaltfläche Chroma Sync () ihre Beleuchtungseffekte mit deinem Razer-Gerät synchronisieren.

 Nur Geräte, die den ausgewählten Beleuchtungseffekt unterstützen, werden synchronisiert.

Erweiterte Effekte

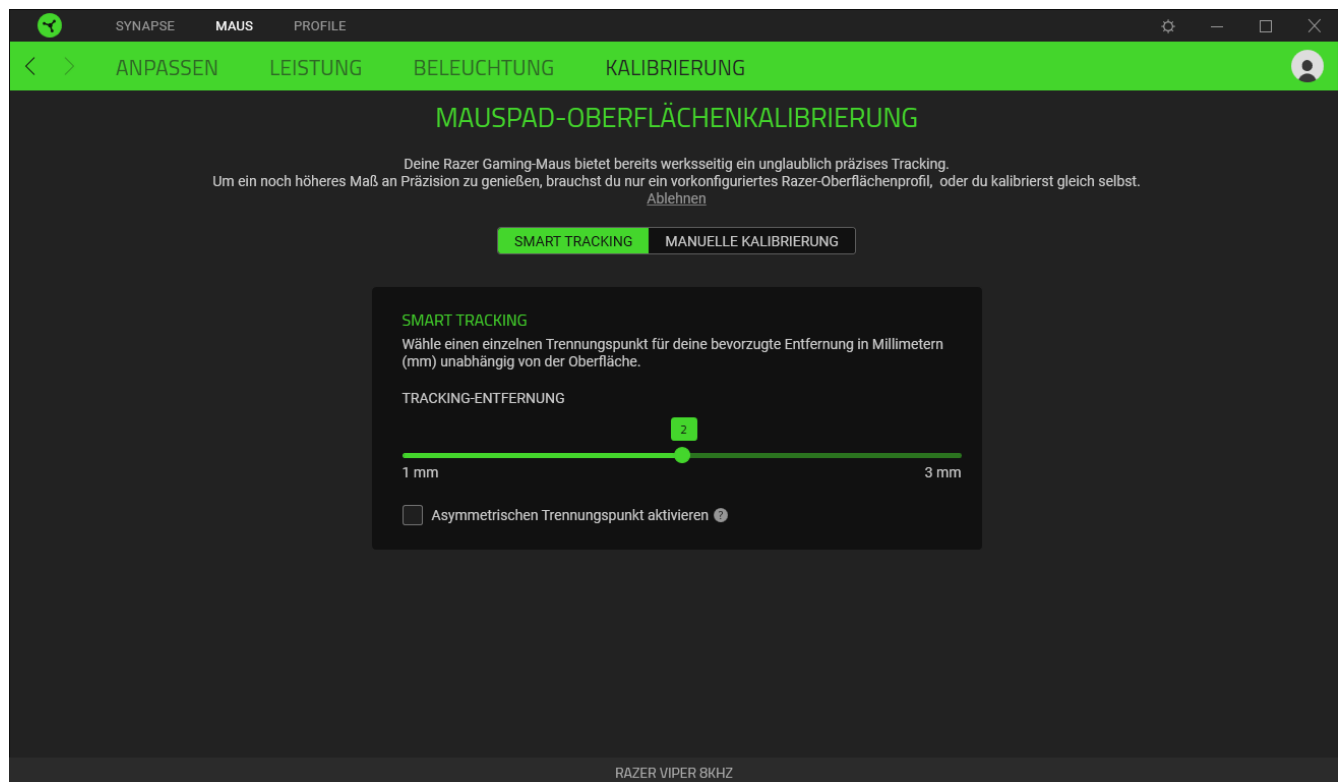
Mithilfe der Option "Erweiterte Effekte" kannst du einen Chroma-Effekt wählen, um ihn mit deinem Razer Chroma-Gerät zu verwenden. Um deinen eigenen Chroma-Effekt zu erstellen, klicke einfach auf die Chroma Studio-Schaltfläche ( CHROMA STUDIO).

Kalibrierung

Über die Registerkarte "Kalibrierung" kannst du deinen Razer Precision Sensor an jede Oberfläche anpassen, um das Tracking zu verbessern.

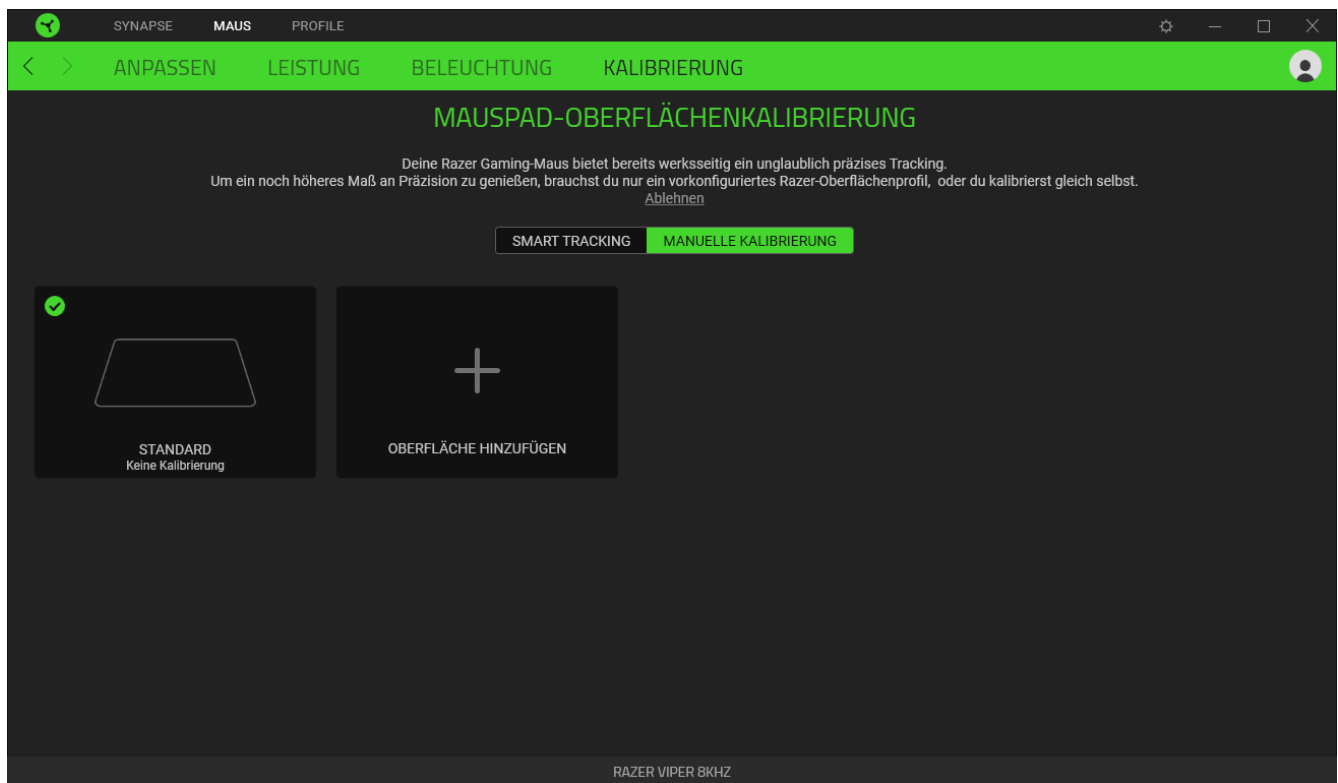
Smart Tracking

Mit der Option "Smart Tracking" kannst du festlegen, ab welcher Entfernung der Sensor das Tracking einstellt, wenn er von der Oberfläche genommen wird. So kannst du ungewollten Bewegungen des Mauszeigers vorbeugen. Du kannst unterschiedliche Werte für die Lift-Off- und Kontakt-Entfernung festlegen, indem du die Option "Asymmetrischer Cut-Off" auswählst.



Manuelle Kalibrierung

Um diese Funktion nutzen zu können, musst du auf "Oberfläche hinzufügen" klicken. Nun kannst du eines von zahlreichen Razer-Mauspads auswählen oder ein eigenes Mauspad hinzufügen.

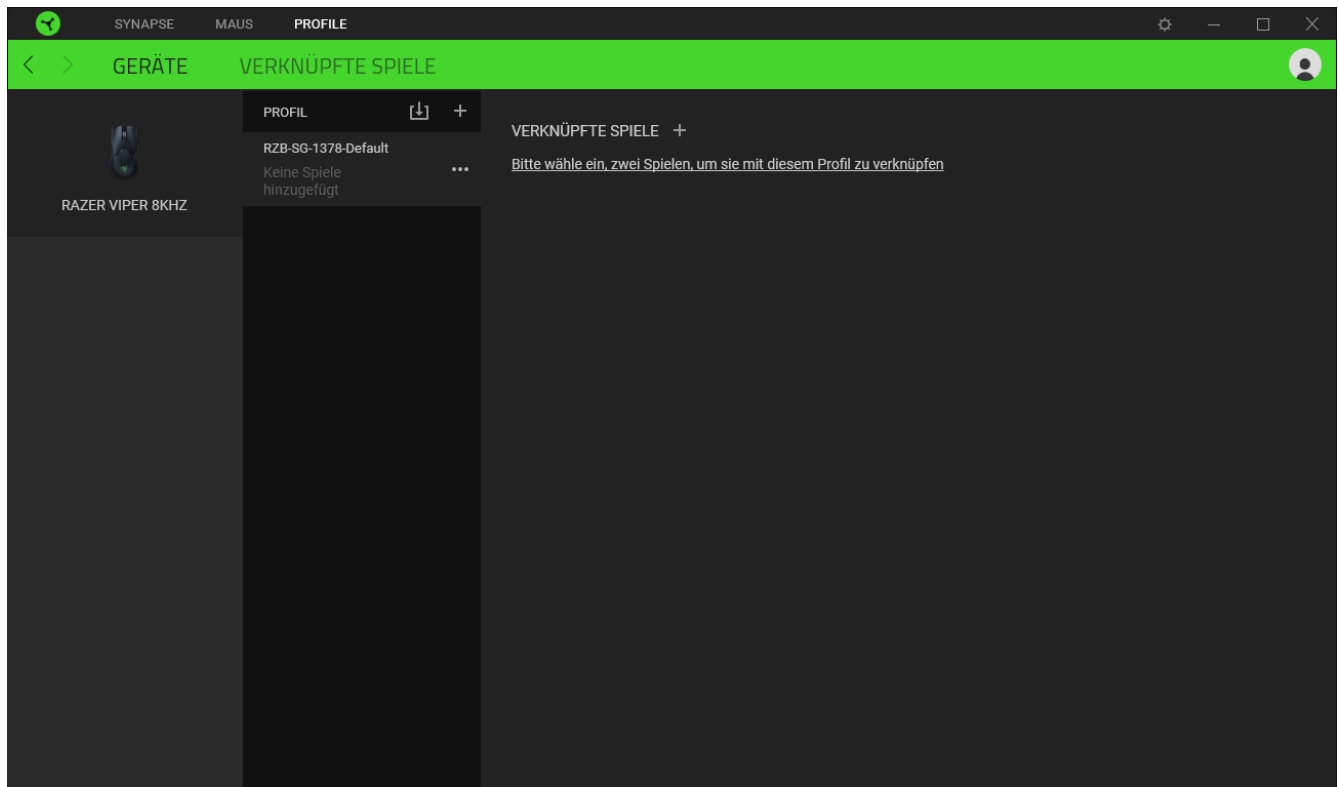


REGISTERKARTE "PROFILE"

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

Geräte

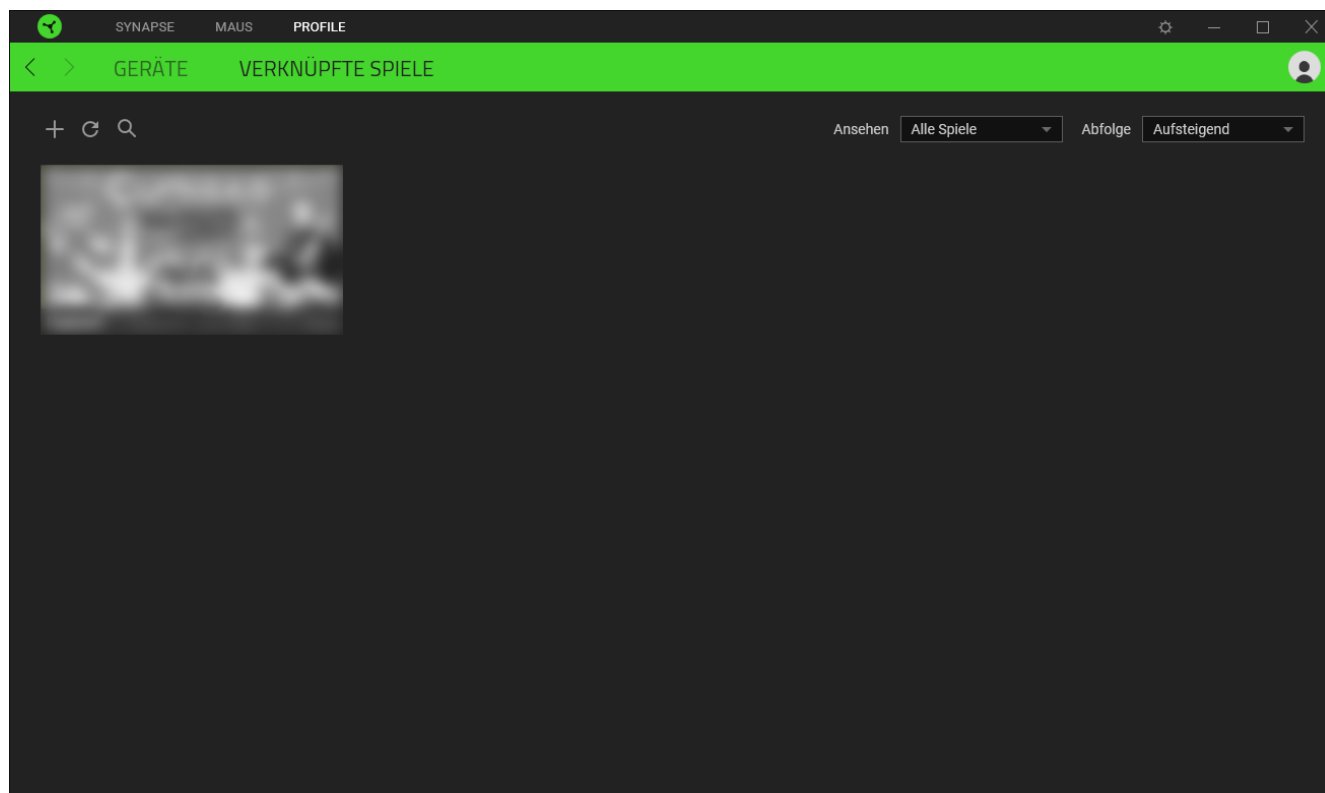
Hier kannst du sehen, welches Razer-Gerät ein bestimmtes Profil verwendet oder welcher Chroma-Effekt mit bestimmten Spielen verknüpft ist.



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

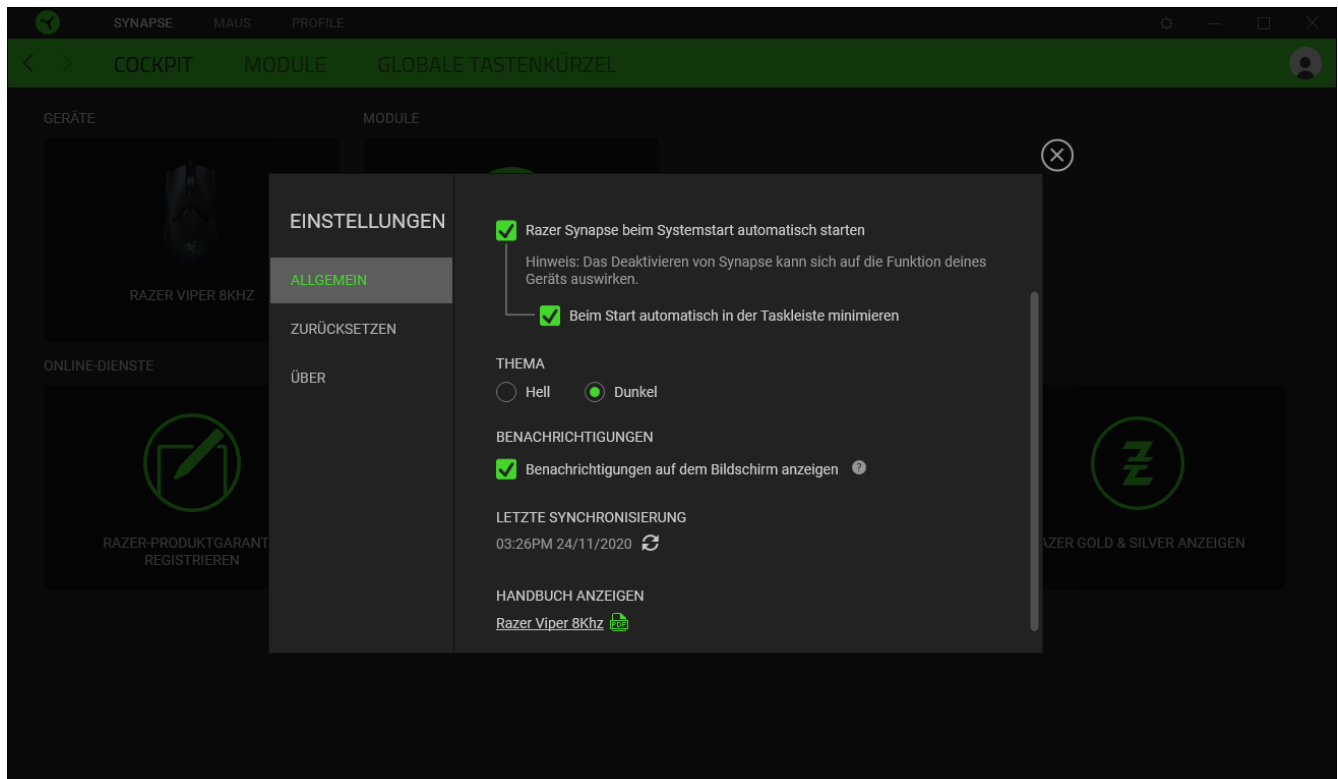
Die Registerkarte "Verknüpfte Spiele" gibt dir die Möglichkeit, Spiele hinzufügen, Peripheriegeräte anzusehen, die mit Spielen verknüpft sind, oder nach hinzugefügten Spielen zu suchen. Du kannst auch Spiele alphabetisch sortieren oder danach, welche zuletzt oder am häufigsten gespielt wurden. Hinzugefügte 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.

6. SICHERHEIT UND WARTUNG

SICHERHEITSRICHTLINIEN

Um die höchstmögliche Sicherheit bei der Verwendung der Razer Viper 8K^{HZ} zu gewährleisten, solltest Du Dich an folgende Richtlinien halten:

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 support.razer.com wenden. Versuche nie, die Maus selbst zu warten oder zu reparieren.

Nimm das Gerät bitte nicht auseinander, und versuche nicht, es selbst zu warten oder mit unzulässigen Spannungswerten zu betreiben. Dadurch würde die Garantie erlöschen.

Gerät unbedingt vor Flüssigkeiten, Feuchtigkeit und Nässe schützen. Das Gerät bitte nur innerhalb des Temperaturbereichs von 0°C (32°F) bis 40°C (104°F) verwenden. Solltest Du das Gerät bei einer Temperatur außerhalb dieses Bereichs verwenden, musst du es vom Computer trennen und ausschalten, bis sich die Temperatur innerhalb des optimalen Bereichs stabilisiert hat.

KOMFORT BEIM SPIELEN

Wissenschaftliche Studien haben gezeigt, dass lange Phasen mit wiederholten Bewegungen, falscher Platzierung der Computer-Peripheriegeräte, falscher Körperhaltung und schlechten Gewohnheiten mit körperlichen Beschwerden und Schäden an Nerven, Sehnen und Muskeln assoziiert sind. Bitte diesen Richtlinien folgen, um bequem mit der Razer Viper 8K^{HZ} zu arbeiten und Gesundheitsschäden zu vermeiden.

- Platziere Tastatur und Monitor direkt vor dir, und die Maus daneben. Achte darauf, dass deine Ellenbogen neben deinem Körper und nicht zu weit entfernt sind, und die Tastatur sollte leicht zu erreichen sein.
- Passe die Höhe des Stuhls und des Schreibtischs so an, dass sich Tastatur und Maus auf Ellbogenhöhe oder unterhalb der Ellbogenhöhe befinden.
- Halte deine Füße bequem auf dem Fußboden, sitze gerade und entspanne deine Schultern.
- Entspanne während des Spielens dein Handgelenk und halte es gerade. Versuche deine Hände nicht über einen längeren Zeitraum zu beugen, zu strecken oder zu verdrehen, wenn du sich wiederholende Abläufe mit deinen Händen ausführst.
- Lege deine Handgelenke nicht für längere Zeit auf harten Oberflächen ab. Verwende eine Handballenauflage, um deine Handgelenke beim Spielen zu stützen.

- Sitze nicht den ganzen Tag in der gleichen Position. Steh auf, geh von deinem Schreibtisch weg und führe Dehnungsübungen für Arme, Schultern, Hals und Beine durch.

Wenn bei der Verwendung der Maus körperliche Beschwerden wie Schmerzen, Gefühllosigkeit oder ein Kribbeln in Händen, Handgelenken, Ellbogen, Schultern, im Nacken oder im Rücken auftreten, solltest du dich sofort an einen Arzt wenden.

WARTUNG UND BENUTZUNG

Die Razer Viper 8K^{Hz} benötigt nur ein geringes Ausmaß an Wartung, um in einem optimalen Zustand zu bleiben. Wir empfehlen, das Gerät einmal monatlich vom Computer zu entfernen und es mit einem weichen Tuch oder einem Wattestäbchen zu reinigen, um das Ansammeln von Schmutz zu vermeiden. Verwende keine Seife oder aggressive Reinigungsmittel.

Um optimale Bewegungsfreiheit und Kontrolle genießen zu können, solltest du auf ein Premium-Mauspad von Razer setzen. Manche Oberflächen sorgen an den Mausfüßen für übermäßigen Verschleiß, so dass diese ständig korrigiert und schließlich ersetzt werden müssen.

Bitte beachte, dass der Sensor deiner Razer Viper 8K^{Hz} extra für Razer-Mauspads optimiert und abgestimmt wurde. Das heißt, dass der Sensor ausgiebig getestet wurde um zu bestätigen, dass die Razer Viper 8K^{Hz} am besten auf Razer-Mauspads funktioniert.

7. 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.

Windows and the Windows logo are 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 Viper 8K^{HZ} (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.

INGESCHRÄNKTE 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.