



# RAZER HUNTSMAN V3 HE MAGNETIC TENKEYLESS 8KHZ

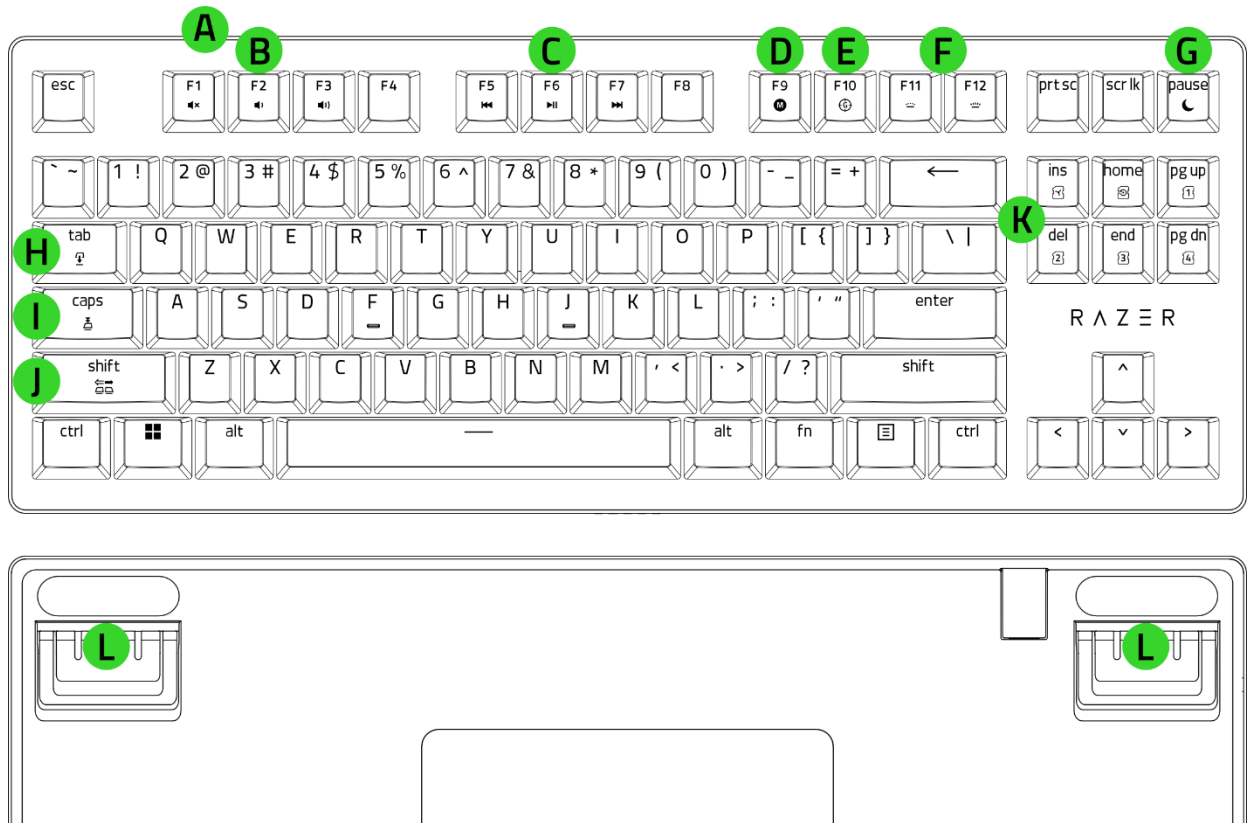
HANDBUCH

# INHALT

|                                                                                 |    |
|---------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. LIEFERUMFANG.....                                                            | 2  |
| 2. DAS BRAUCHST DU .....                                                        | 3  |
| 3. HOL DIR DAS KOMPLETTPAKET .....                                              | 3  |
| 4. ERSTE SCHRITTE.....                                                          | 4  |
| 5. SO VERWENDEST DU DEINE TASTATUR .....                                        | 5  |
| 6. SO KONFIGURIERST DU DEINE RAZER HUNTSMAN V3 HE MAGNETIC TENKEYLESS 8KHZ..... | 10 |
| 7. SICHERHEIT UND WARTUNG .....                                                 | 38 |
| 8. RECHTLICHE HINWEISE .....                                                    | 40 |

## 1. LIEFERUMFANG

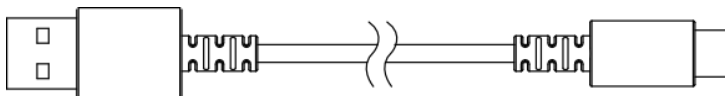
- Razer Huntsman V3 HE Magnetic Tenkeyless 8KHz



**i** Tastenbeschriftungen und -funktionen können je nach regionalem Tastaturlayout variieren. Weitere Informationen zu verfügbaren Layouts finden Sie unter [support.razer.com](https://support.razer.com)

- A. USB-Anschluss (Typ-C)
- B. Lautstärke-Tasten
- C. Mediensteuerungstasten
- D. On-the-fly-Makro-Taste
- E. Spielmodus-Taste
- F. Hintergrundbeleuchtungstasten
- G. Schlafmodus-Taste
- H. Taste für schnelle Anpassung des Auslösepunkts
- I. Taste für schnelle Anpassung des Schnellfeuer-Triggers
- J. Razer Snap Tap-Taste
- K. Vordefinierte Profiltasten
- L. Klappständer

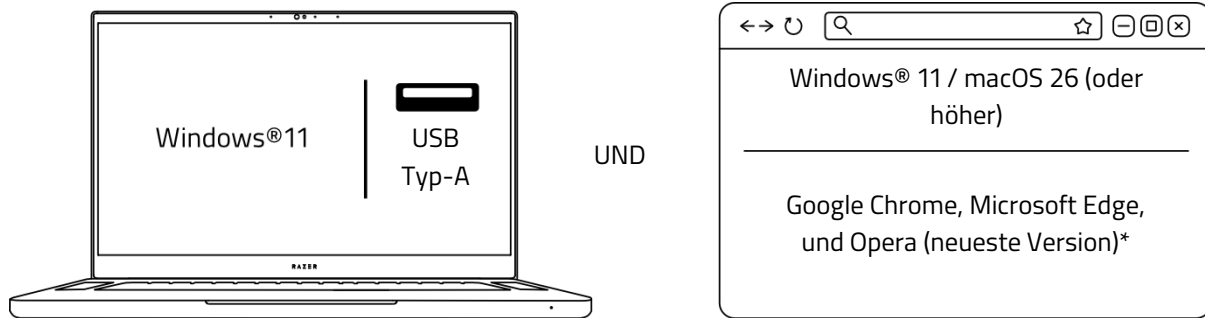
- USB-Kabel (Typ-A auf Typ-C)



- Wichtige Produktinformationen

---

## 2. DAS BRAUCHST DU



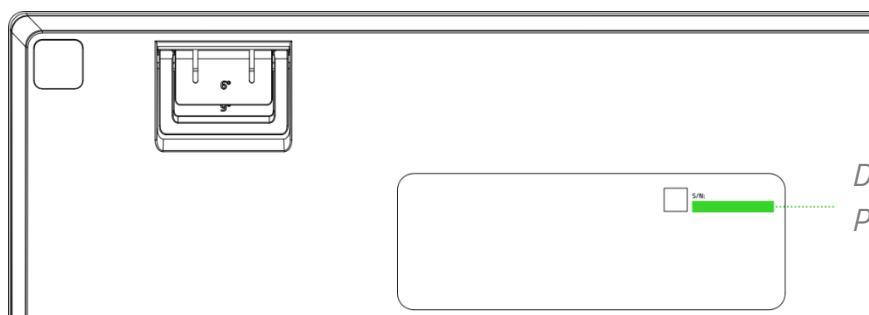
*\*Für die Installation der Razer Synapse App und den Zugriff auf Razer Synapse Web ist eine Internetverbindung erforderlich. Die Verfügbarkeit von Funktionen kann zwischen der Software- und der Webversion variieren.*

---

## 3. HOL DIR DAS KOMPLETTPAKET



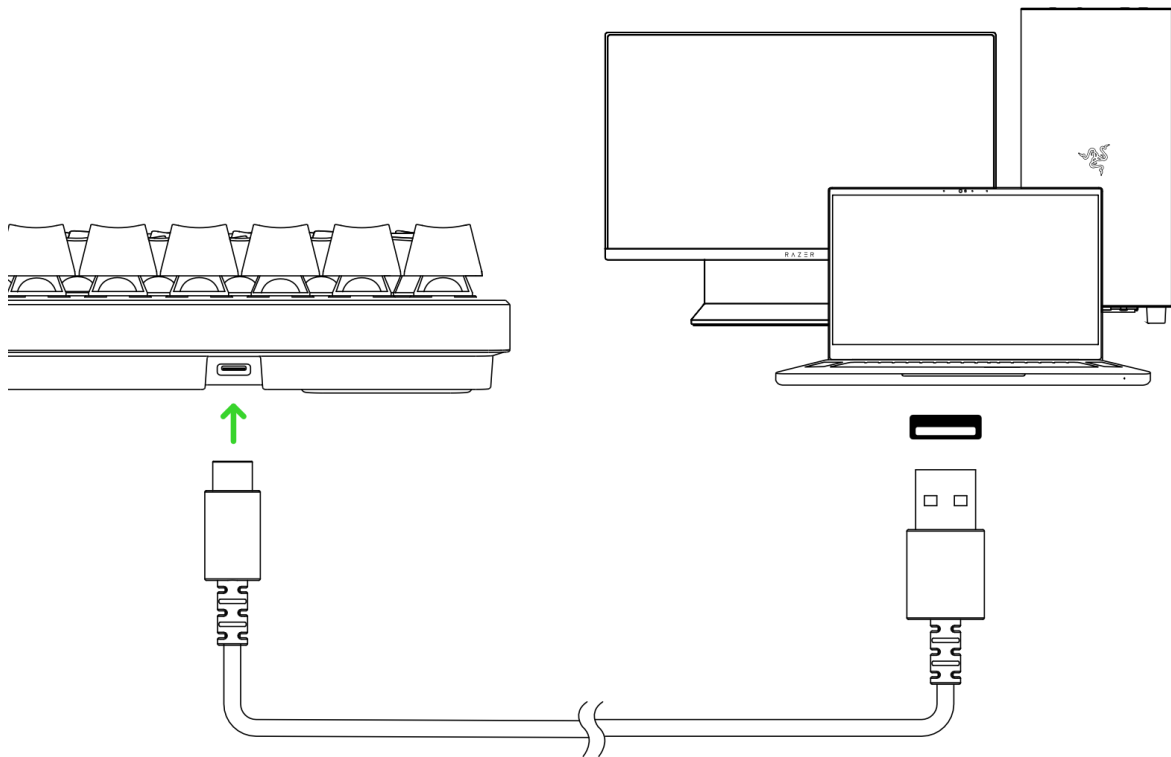
Du hast ein tolles Produkt – mach's jetzt einfach noch besser. Registriere deine Garantie unter [razerid.razer.com](https://razerid.razer.com) um dein Produkt zu schützen und dir exklusive Razer Vorteile freizuschalten.



*Die Seriennummer deines Produkts findest du hier.*

---

## 4. ERSTE SCHRITTE



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

## 5. SO VERWENDEST DU DEINE TASTATUR

### TASTATUR-FUNKTIONEN

| Tastenkürzel                                                                                                                                                                                                                                                                     | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| fn + F1 / F2 / F3<br>(   /  ) | Stummschalten oder die Lautstärke anpassen.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| fn + F5 / F6 / F7<br>(   /  ) | Zurückspringen, den aktuellen Titel abspielen/pausieren oder zum nächsten Titel springen.                                                                                                                                                                                                                                              |
| fn + F10 (  )                                                                                                                                                                                   | Deaktiviert die Windows-Taste, die Kontextmenü-Taste sowie die Kombinationen alt + Tab und alt + F4.*                                                                                                                                                                                                                                  |
| fn + F11 / F12<br>(  /  )                                                                                      | Helligkeit der Tastatur-LEDs erhöhen oder verringern.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| fn + pause (  )                                                                                                                                                                                 | Betriebssystem in den Ruhezustand versetzen und Energie sparen                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| fn + left shift (  )                                                                                                                                                                          | Du bestimmst, welche deiner beiden letzten Eingaben Priorität haben soll, ohne dass du die andere Taste loslassen musst. Du kannst zudem links oder rechts priorisieren, die Stufe vergleichen oder Neutral auswählen. Ist diese Option aktiviert, leuchten die ausgewählten Tasten kurz auf. Snap Tap ist standardmäßig deaktiviert.* |

*\*Individuell anpassbar per Razer Synapse.*

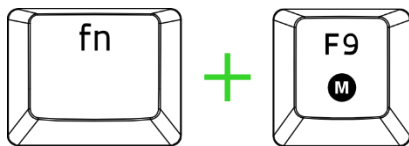
### AB WERK VORDEFINIIERTE PROFILE

| Name                                   | Tastenkürzel                                                                                           | Farbe | Beschreibung                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zuletzt benutztes Razer Synapse-Profil | fn + einfg<br>(  )  | Weiß  | Zuletzt verwendetes Razer Synapse-Profil laden.                                                                                                                        |
| Werkseinstellungen                     | fn + pos1<br>(  )   | Grün  | Standard-Tastenzuweisung der Tastatur mit einem Auslösepunkt von 2,0 mm. Das Profil kann nicht individuell angepasst werden.                                           |
| FPS-Rapid-Trigger                      | fn + bild ^<br>(  ) | Rot   | Alle Tasten haben bei diesem Profil einen Auslösepunkt von 1,2 mm, und bei den WASD-Tasten wird der Rapid Trigger Mode mit einer Empfindlichkeit von 0,3 mm aktiviert. |
| WASD Analog                            | fn + entf<br>(  )   | Blau  | Alle Tasten haben bei diesem Profil einen Auslösepunkt von 1,2 mm. Benutze die WASD-Tasten wie den linken Analog-Stick eines Controllers.                              |

|                      |                                                                                                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rennspiel            | fn + ende<br>(  )   | Gelb   | Alle Tasten haben einen Auslösepunkt von 1,2 mm. Benutze die WASD-Tasten für Beschleunigen (  ) , Links (  ) ,<br>Bremsen/Rückwärts (  ) und Rechts (  ) . |
| Hohe Empfindlichkeit | fn + bild v<br>(  ) | Türkis | Für alle, die sich eine äußerst reaktionsschnelle Tastatur würden, haben alle Tasten bei diesem Profil einen Auslösepunkt von 0,8 mm und der Rapid Trigger Mode wird mit einer Empfindlichkeit von 0,3 mm aktiviert.                                                                                                                                                                                                                                                                           |

**i** Alle Profile (außer den Werkseinstellungen) unterstützen anpassbare Auslösepunkte, Rapid-Trigger-Empfindlichkeit und können per Razer Synapse neu zugewiesen werden. Profile mit Controller-Funktionalität setzen Razer Synapse voraus.

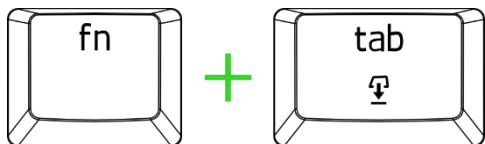
## ON-THE-FLY-MAKROAUFEICHNUNG



Befolge diese Schritte, um eine OTF-Makro-Aufzeichnung zu erstellen:

1. Drücke die Tastenkombination, um die Aufnahme zu starten.
2. Drücke die Tasten, deren Kombination du aufzeichnen möchtest.
3. Drücke die Tastenkombination, um die Aufzeichnung anzuhalten, oder "esc", um die Aufzeichnung abubrechen.
4. Warte, bis die OTF-Makro-Taste blinkt.
5. Drücke die gewünschte Makro-Taste, der du dein Makro zuweisen möchtest.

## SCHNELLE ANPASSUNG DES AUSLÖSEPUNKTS

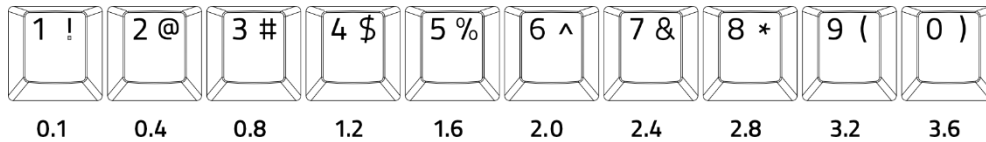


Folge diesen Anweisungen, um den Auslösepunkt deiner Tastatur individuell anzupassen:

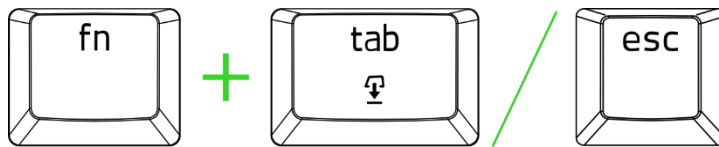
1. Drücke Kombinationstasten ( **fn + Tab** ) um in den **Auslösepunkt-Anpassungsmodus** zu wechseln.\*\*
2. Verwenden Sie die Zahlen- oder Pfeiltasten, um den Auslösepunkt zu erhöhen oder zu verringern. Die entsprechende Zahlentaste leuchtet basierend auf Ihrer Einstellung (in Millimetern) auf.

Flach

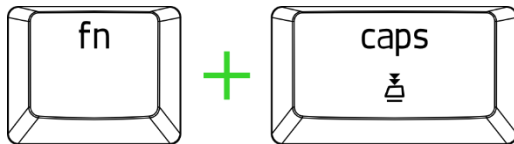
Tief



3. Drücke eine beliebige alphanumerische Taste, um die aktuelle Einstellung zu testen. Die Zahlentasten leuchten von links nach rechts, je nachdem, wie weit eine Taste gedrückt wird.
4. Drücke die **Tastenkombination** oder die **esc-Taste**, um deine Einstellungen zu speichern und den Anpassungsmodus zu verlassen. Beim Verlassen wird für alle aktiven oder ausgewählten Tasten der Tastatur die ausgewählte Empfindlichkeit aktiviert.

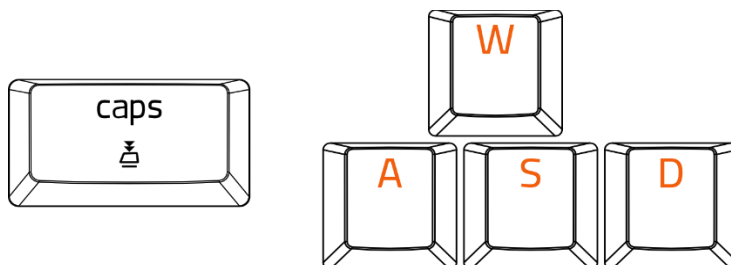


## SCHNELLE ANPASSUNG DES SCHNELLFEUER-TRIGGER-MODUS

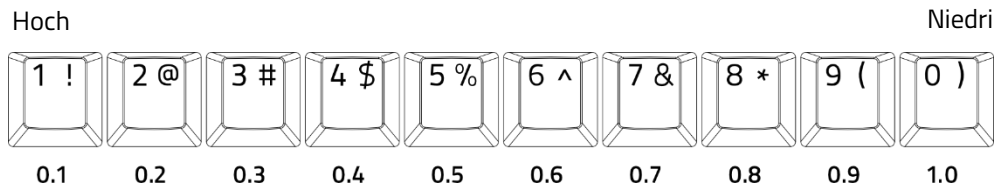


Folge diesen Anweisungen, um die Rapid-Trigger-Einstellungen deiner Tastatur individuell anzupassen:

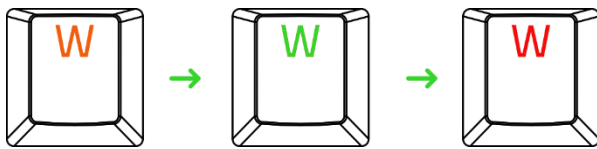
1. Drücke die Tastenkombination ( **fn + Feststelltaste** ), um in den **Anpassungsmodus für Rapid Trigger** zu wechseln.\*\*
2. Drücke die Feststelltaste, um den Rapid Trigger Mode bei allen Tasten mit dieser Funktion zu aktivieren/deaktivieren. Ist der Modus aktiviert, leuchten die Tasten mit Rapid Trigger hell orange.



3. Verwenden Sie die Zahlen- oder Pfeiltasten, um die Rapid Trigger-Empfindlichkeit zu erhöhen oder zu verringern. Die entsprechende Zifferntaste leuchtet je nach deiner Einstellung (in Millimetern).



4. Drücke eine beliebige alphanumerische Taste, um die aktuelle Einstellung zu testen. Wenn die Taste gedrückt und losgelassen wird, leuchtet die Hintergrundbeleuchtung grün, wenn sie ausgelöst wird, und rot, wenn sie zurückgesetzt wird.



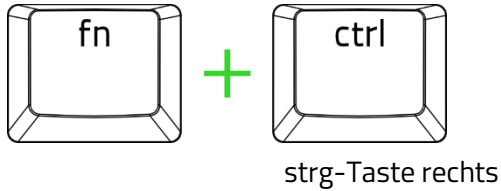
5. Drücke die **Tastenkombination** oder die **esc-Taste**, um deine Einstellungen zu speichern und den Anpassungsmodus zu verlassen. Beim Verlassen wird für alle aktiven oder ausgewählten Tasten der Tastatur die ausgewählte Empfindlichkeit aktiviert.



Mehr zu Rapid Triggern unter <https://rzt.to/rapid-trigger>

*\*\*Im Anpassungsmodus werden alle nicht zwingend benötigten Tasten- und Beleuchtungsanpassungen vorübergehend deaktiviert. Die Schnellanpassungen überschreiben nicht dauerhaft deine Razer Synapse-Profile. Per Razer Synapse kannst du zuvor definierte Profile wieder laden.*

## CHROMA-EFFEKTE



| Tastenkürzel  | Chroma-Effekt                                                                                  |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| fn + strg + 1 |  Aus          |
| fn + strg + 2 |  Statisch*    |
| fn + strg + 3 |  Atmung*      |
| fn + strg + 4 |  Farbspektrum |
| fn + strg + 5 |  Welle**     |

| Tastenkürzel  | Chroma-Effekt                                                                                       |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| fn + strg + 6 |  Reaktiv*        |
| fn + strg + 7 |  Sternenfunkeln* |
| fn + strg + 8 |  Kräuseln*       |
| fn + strg + 9 |  Rad**           |
| fn + strg + 0 |  Strahlen*      |

\*Erneut drücken, um die Farbe zu ändern.

\*\*Erneut drücken, um die Richtung zu ändern.

 Mit Razer Synapse kannst du die Beleuchtungseffekte deiner Tastatur wechseln und weitere ihrer Features anpassen.

---

## 6. SO KONFIGURIERST DU DEINE RAZER HUNTSMAN V3 HE MAGNETIC TENKEYLESS 8KHZ

**i** *Hinweis: Dieses Handbuch bietet einen Überblick über das neue Razer Synapse und behandelt unter Umständen einige der Features deines Geräts nur zum Teil. Das neue Razer Synapse benötigt eine Internet-Verbindung für Installation, Aktualisierung, Nutzung und Speichern cloud-basierter Features. Die Registrierung für eine Razer ID ist empfohlen, aber optional. Bei allen hier aufgeführten Features sind Änderungen vorbehalten, abhängig von der aktuellen Softwareversion, verbundenen Geräten und installierten Add-ons.*

### REGISTERKARTE "SYNAPSE"

Die Registerkarte "Synapse" ist die Standardregisterkarte, wenn du Razer Synapse zum ersten Mal startest. Mithilfe der folgenden Schaltflächen navigierst du auf der Benutzeroberfläche:

#### — Minimieren

Klicke auf diese Schaltfläche, um die App in der Taskleiste zu minimieren, während sie im Hintergrund aktiv ist.

#### □ Maximieren

Diese Schaltfläche dehnt das Browser-Fenster auf den gesamten Bildschirm aus. Um das Fenster in seiner ursprünglichen Größe wiederherzustellen, klicke erneut auf die Schaltfläche "Maximieren".

#### ✕ Schließen

Diese Schaltfläche schließt alle relevanten Registerkarten und beendet die App vollständig.

#### ◀ Vorherige Registerkarte

Klicke auf diese Schaltfläche, um zur zuletzt besuchten Registerkarte zurückzukehren.

#### ➤ Nächste Registerkarte

Klicke auf diese Schaltfläche, um zur nächsten Seite zu gelangen, falls du zuvor auf die Schaltfläche "Vorherige Registerkarte" geklickt hast.

#### ↻ Registerkarte "Aktualisieren"

Diese Schaltfläche lädt die aktuelle Seite erneut. Nützlich, falls eine Seite nicht richtig angezeigt wird oder du wirklich den aktuellsten Content sehen möchtest.

## ⬇ Update herunterladen

Erscheint diese Schaltfläche, wurden Änderungen an der App vorgenommen. Nützlich, falls eine Seite nicht richtig angezeigt wird oder du wirklich den aktuellsten Content sehen möchtest.

## ⋮ Mehr

Klicke auf diese Schaltfläche, um ein Pop-up erscheinen zu lassen, mit dessen Hilfe du ganz leicht auf deine Registerkarten "Geräte", "Module" und "Andere installierte Apps" zugreifen kannst.

## ⚙ Einstellungen

Klicke auf diese Schaltfläche, um die Registerkarte "Einstellungen" zu öffnen, wo du im Handumdrehen die Einstellungen dieser App anpassen kannst.

## 👤 Profil

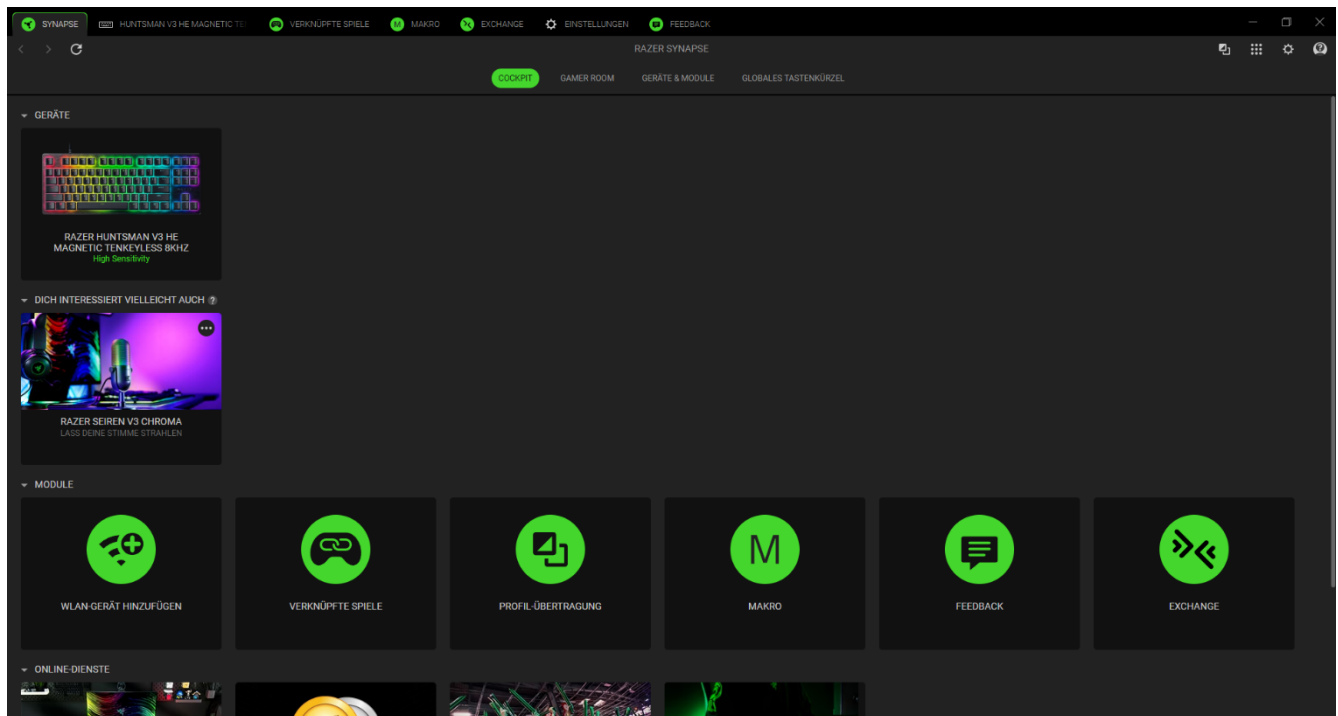
Diese Schaltfläche öffnet ein Pop-up, mit dem du auf die Optionen "Anmelden", "Feedback", "Diese Software bewerten", "WLAN-Gerät hinzufügen" und "Verlassen" zugreifen kannst.

## ❓ Info

Lässt du den Mauszeiger über dieser Schaltfläche verweilen, erscheinen zusätzliche Informationen zu einem Feature oder einer Funktion.

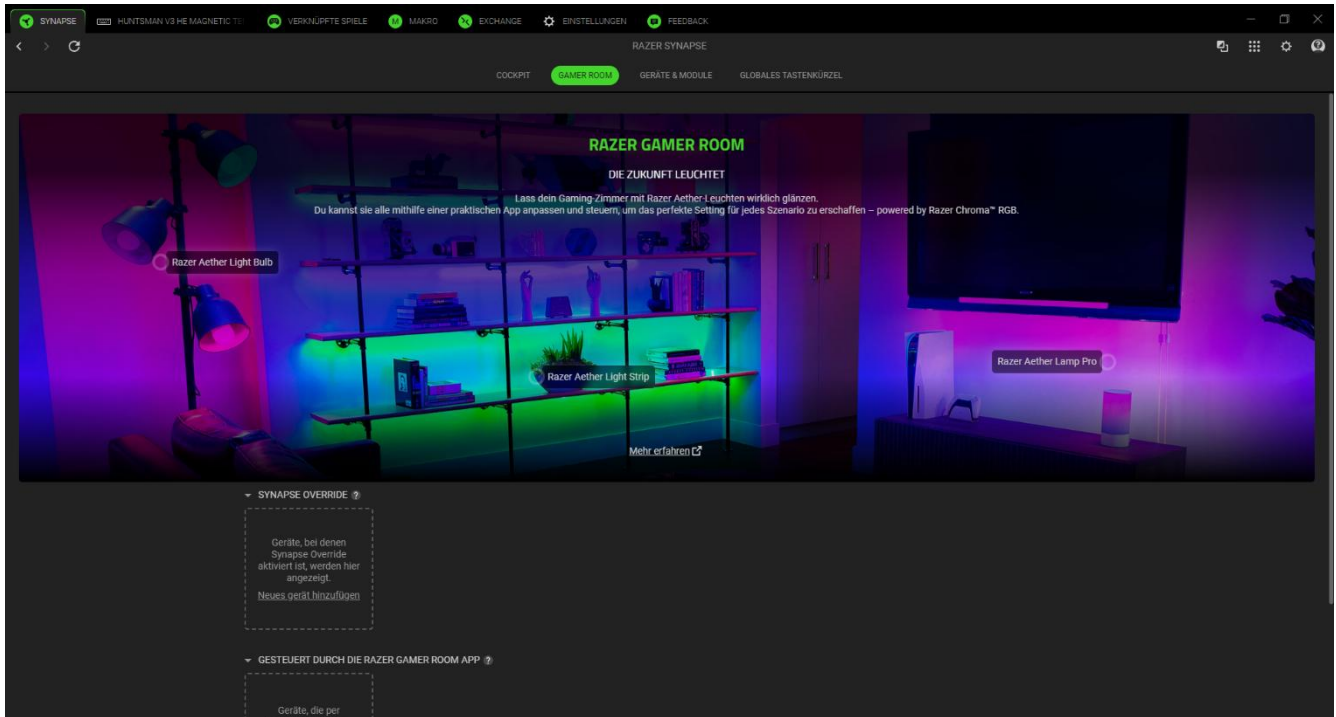
## Cockpit

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.



## Gamer Room

Die Registerkarte "Gamer Room" zeigt dir alle Geräte an, die Razer Aether-Beleuchtung unterstützen. Hier kannst du dir deine Geräte mit Gamer Room-Unterstützung ansehen und sie verwalten.



### *Synapse Override*

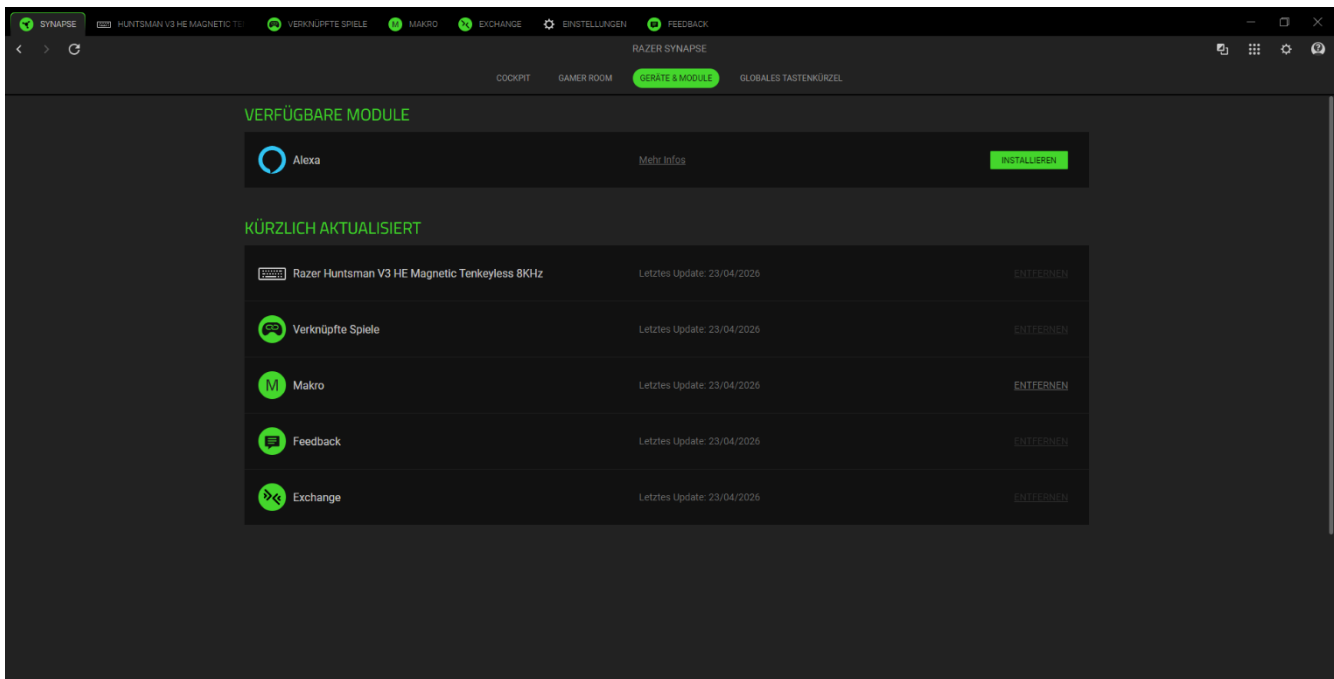
Hier kannst du die Beleuchtung deines Geräts auswählen und anpassen. Lass sie auf Spiele mit Razer Chroma-Unterstützung und Chroma Connect Apps reagieren.

### *Gesteuert durch die Gamer Room App*

Hier siehst du alle unterstützten Geräte, die von der Gamer Room App gesteuert werden.

## Geräte & Module

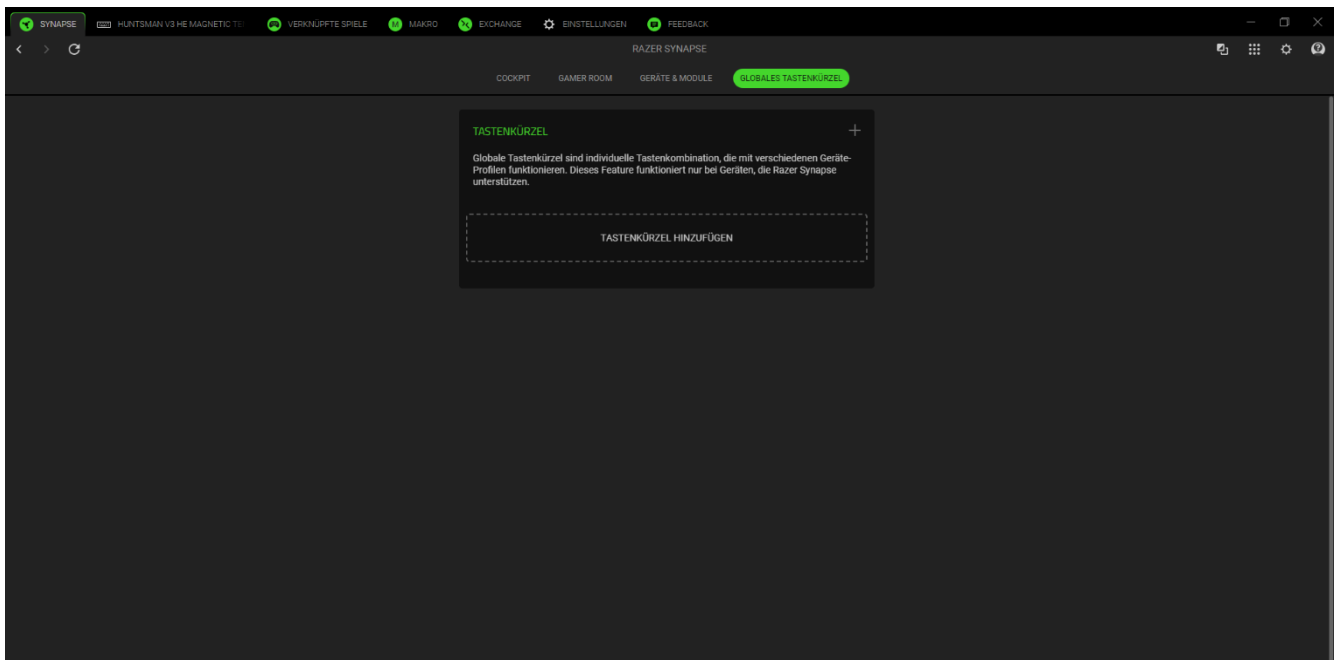
Unter der Registerkarte "Module" werden alle installierten und zur Installation verfügbaren Module angezeigt.



## Globale Tastenkürzel

Du kannst Aktionen oder Razer Synapse-Funktionen benutzerdefinierten Tastenkombinationen zuweisen, die dann für alle Geräteprofile gelten.

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



## HUNTSMAN V3 HE MAGNETIC TENKEYLESS 8KHZ

Die Registerkarte Huntsman V3 HE Magnetic Tenkeyless 8KHz ist die Hauptregisterkarte für Ihre Razer-Tastatur. Hier können Sie Geräteeinstellungen wie Tastenbelegungen, Auslöse- und Rücksetzpunkte sowie die Beleuchtung ändern. Alle Änderungen, die unter dieser Registerkarte vorgenommen werden, speichert das Programm automatisch auf deinem System und in der Cloud. Mithilfe der folgenden Schaltflächen hast du Zugriff auf deine Profil-Optionen:

▾ Dropdown-Liste "Profile"

Klicke auf diese Dropdown-Liste, um alle Profile für dieses Gerät zu sehen und schnell das Profil zu wechseln.

... Diverses

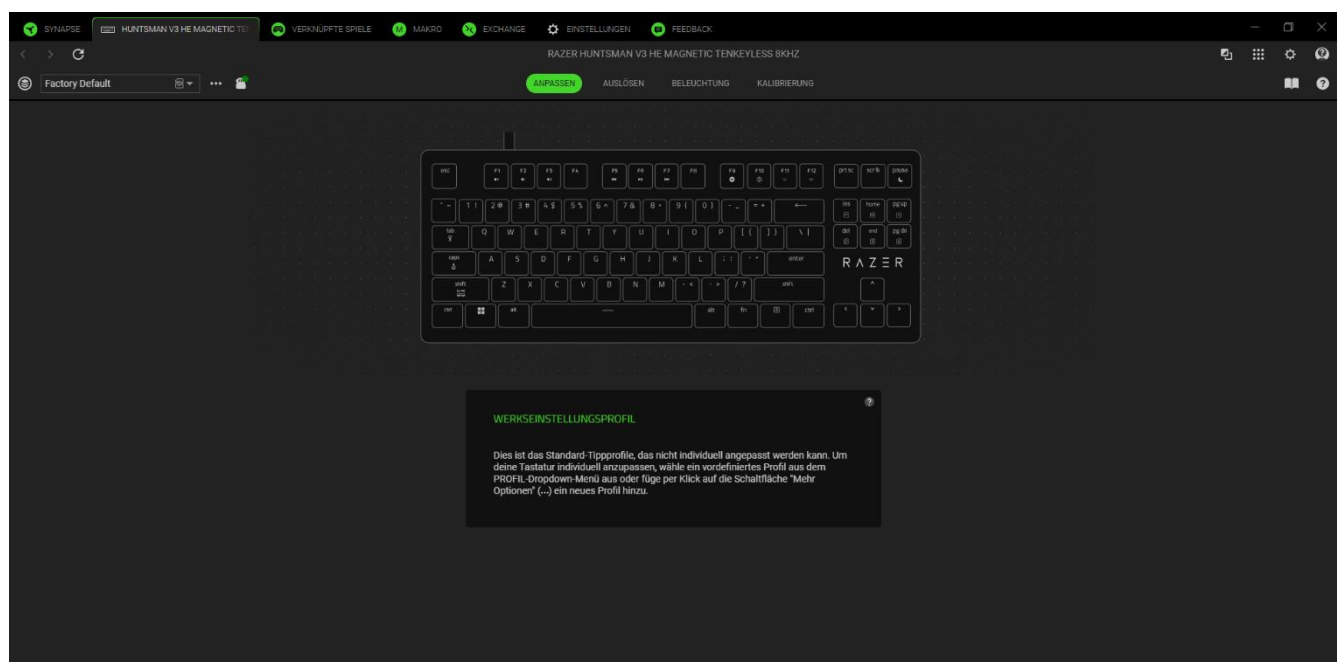
Klicke auf diese Schaltfläche, um ein Pop-up mit Optionen zu deinem aktuellen Profil zu öffnen.

📁 Integrierte Profile

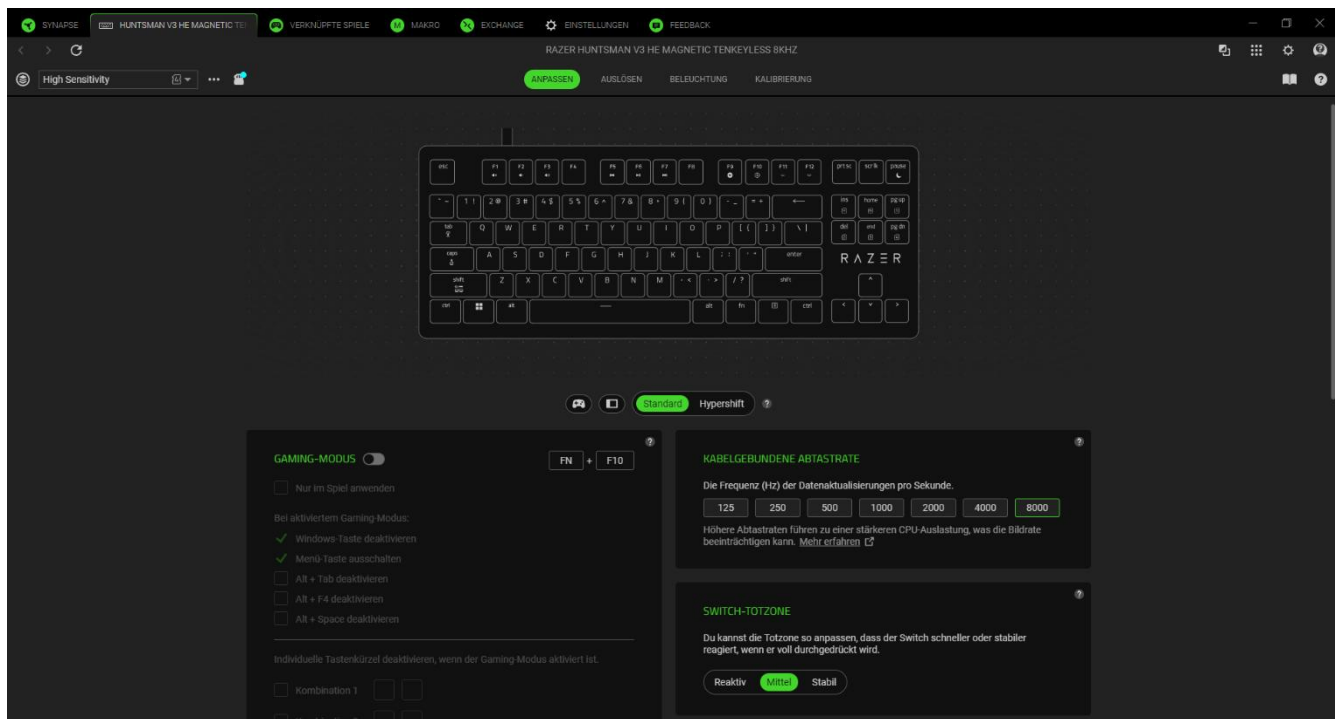
Per Klick auf diese Schaltfläche öffnest du ein Pop-up, das dir den verbleibenden Speicherplatz anzeigt und es dir ermöglicht, auf deinem Gerät gespeicherte Profile zu transferieren oder zu ändern.

### Anpassen

Standardmäßig ist das Profil auf die Werkseinstellungen (Factory Default) gesetzt, eine feste Einstellung, die nicht angepasst werden kann. Um Ihre Tastatur anzupassen, ändern Sie das Profil über die Auswahlliste (▾) auf ein anderes vordefiniertes Profil oder fügen Sie ein eigenes hinzu.



Nach dem Wechsel des aktiven Profils ermöglicht Ihnen der Unterreiter „Anpassen“, Profile präzise zu konfigurieren, benutzerdefinierte Funktionen Tasten zuzuweisen, die Abtastrate zu ändern, die Empfindlichkeit der Tastenbereiche zu justieren und die Steuerungsoptionen für die Spielsteuerung Ihrer Razer zu konfigurieren.



## Profil

Le profil est un système de stockage de données qui conserve tous les paramètres de votre appareil Razer. Standardmäßig basiert die Profilbezeichnung auf deinem Systemnamen. Klicke auf die Dropdown-Liste (▼), um alle Profile für dieses Gerät zu sehen und schnell das Profil zu wechseln. Um ein Profil hinzuzufügen, umzubenennen, zu exportieren, zu duplizieren oder zu löschen, klicke die Schaltfläche (... ) an.

## HyperShift

Im Hypershift-Modus steht dir ein zweiter Satz an 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 Taste als Hypershift-Taste verwenden.

## Gaming-Modus

Per Gaming-Modus kannst du festzulegen, welche Tasten im Gaming-Modus deaktiviert werden sollen. Je nach Ihren Einstellungen können Sie ausgewählte Systemtasten und Tastenkombinationen deaktivieren, um unbeabsichtigte Unterbrechungen während des Spielens zu vermeiden.

### *Windows-Einstellungen*

Hier können Sie die Tastatur- und Controller-Eigenschaften von Windows öffnen, um Einstellungen wie Wiederholungsverzögerung, Wiederholungsrate und Blinkgeschwindigkeit des Cursors anzupassen oder angeschlossene Controller zu kalibrieren und konfigurieren.

### *Anpassung der Gamepad-Eingabe*

Steuern Sie, wie sich Ihre Tastatur bei der Emulation von Gamepad-Befehlen verhält. Sie können wählen, ob die Tastenfunktionen aktiv bleiben oder ob die Eingabe ausschließlich auf Gamepad-Aktionen beschränkt wird.

### *Makro- & Tastenanschlagsunterbrechung*

Legen Sie fest, wie laufende Makro- oder Tasteneingabeaktionen gestoppt werden können. Wählen Sie, ob jede Taste oder nur spezielle Tasten ein aktives Makro oder eine Tastenfolge unterbrechen können.

### *Kabelgebundene Abtastrate*

Je höher die Abtastrate, desto öfter empfängt dein Computer Informationen zum Status deiner Tastatur, wodurch sich die Latenz der Tastatur-Eingaben verringert.

### *Switch-Totzone*

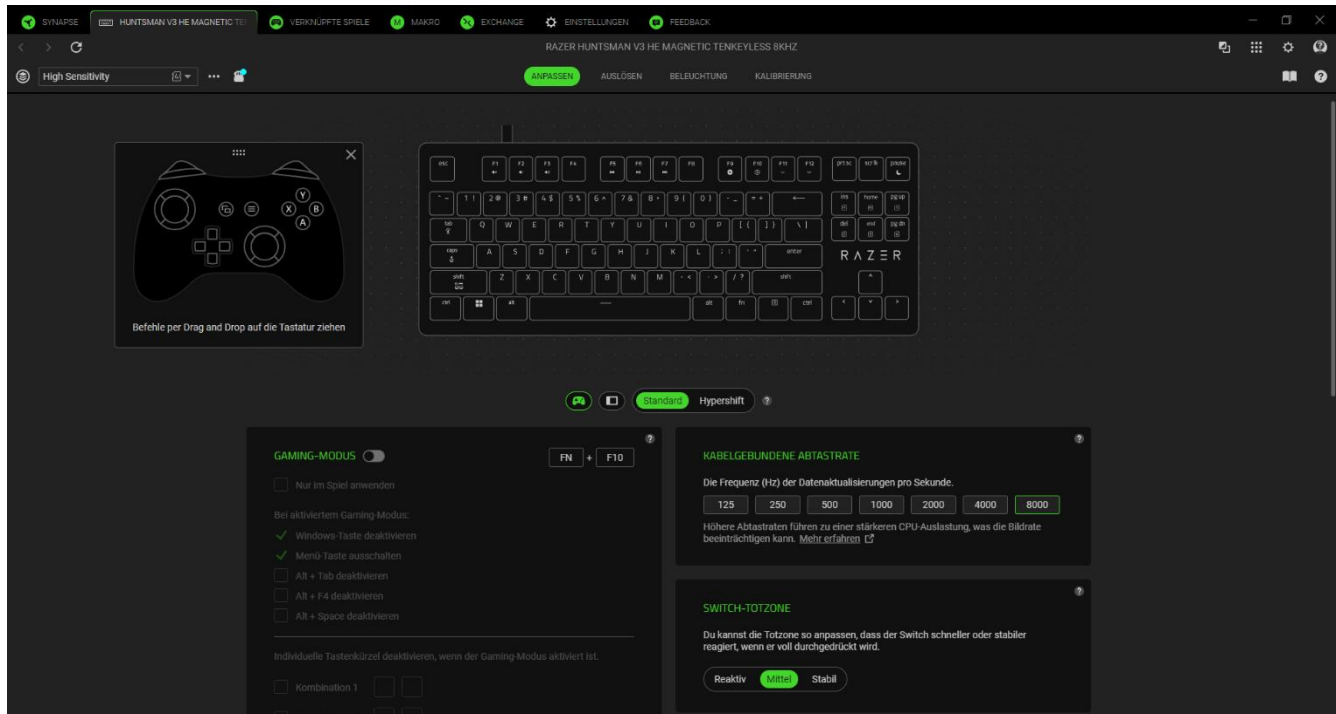
Passen Sie die Reaktion Ihrer Tasten an, indem Sie den Bereich einstellen, in dem ein Tastendruck erkannt wird. Wählen Sie zwischen „Reaktionsschnell“ (schnelles Auslösen), „Mittel“ (ausgewogenes Gefühl) und „Stabil“ (bewusste und kontrollierte Eingabe).

### *Gamepad-Einstellungen*

Weisen Sie Tastaturtasten zu, um Gamepad-Steuerungen zu simulieren. Sie können beispielsweise die Tasten W, A, S und D verwenden, um die Bewegung des linken Joysticks nachzuahmen, und die Tasten Q und E als linke und rechte Auslöser. Verwenden Sie den Tester, um zu überprüfen, wie Ihre Tastatur die Joystick-Eingaben emuliert.

## Controller-Seitenleiste

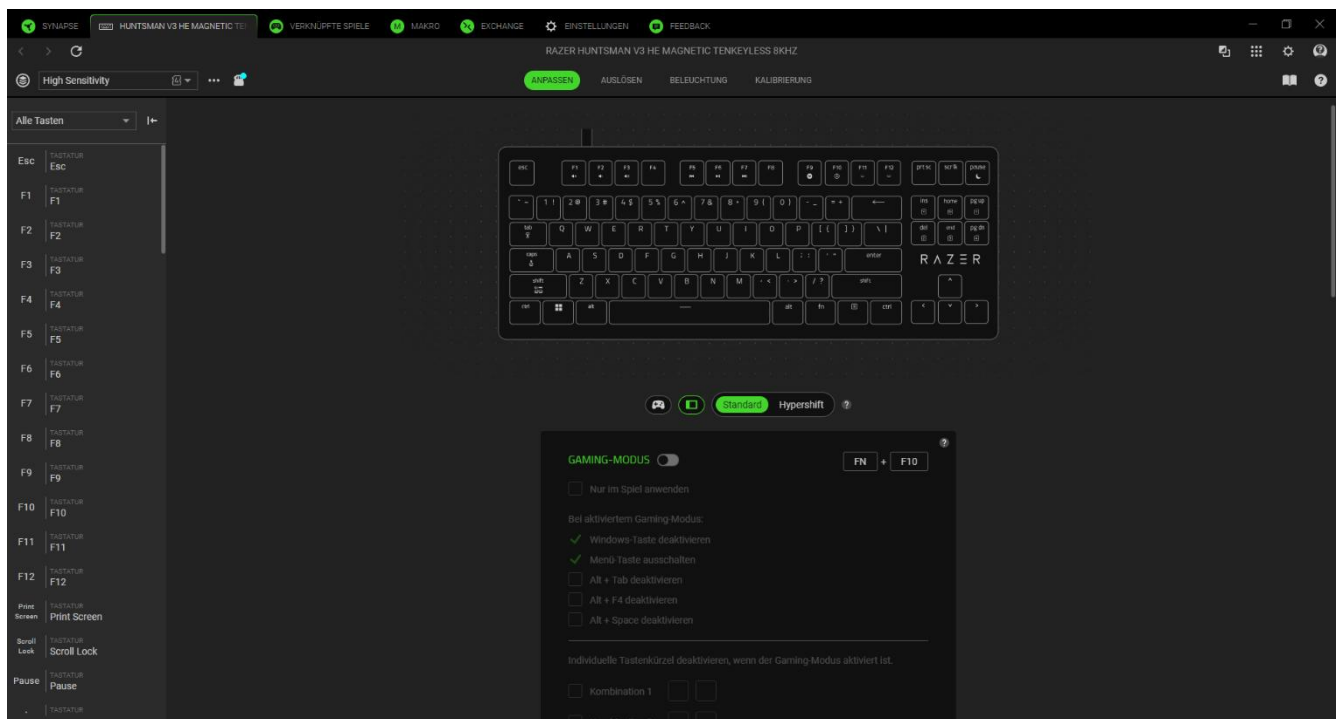
Klicken Sie auf die Schaltfläche der Controller-Seitenleiste (  ), um alle verfügbaren Steuerungsfunktionen anzuzeigen, die Ihrer Tastatur zugewiesen werden können. Um eine Funktion zuzuweisen, ziehen Sie sie einfach per Drag-and-Drop auf eine passende Taste im aktiven Profil.



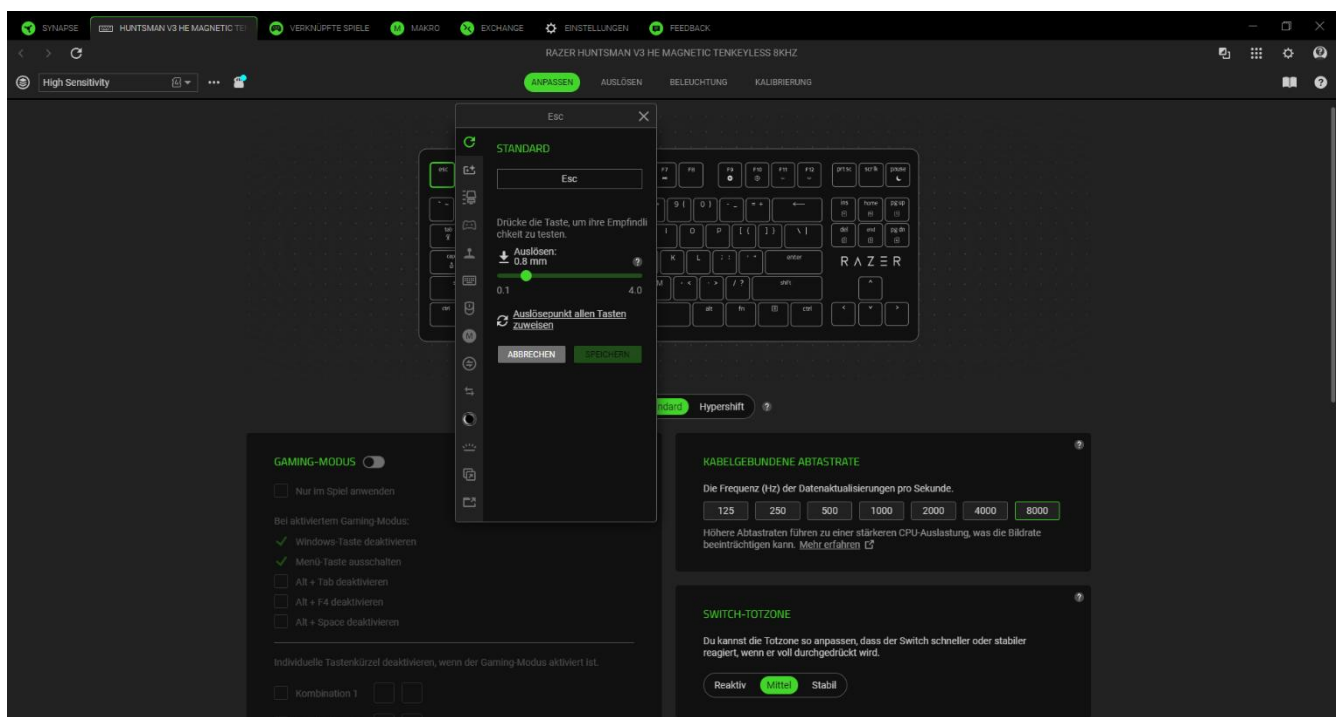
**i** Um während der Nutzung von controllerbasierten Eingaben weiterhin andere Tasten verwenden zu können, stellen Sie sicher, dass die Option zur Weiterleitung von Tastatureingaben im Bereich zur Anpassung der Gamepad-Steuerung aktiviert ist.

## Menü neu zuweisen

Das Klicken auf die Schaltfläche „Remap-Menü“ (  ) zeigt alle aktuellen Belegungen Ihrer Razer-Tastatur an und ermöglicht es Ihnen, deren Belegungen zu ändern.



Alternativ können Sie eine bestimmte Belegung überspringen, indem Sie diese auf der Registerkarte „Anpassen“ auswählen.



Nach Auswahl einer Zuordnung können Sie diese in eine der aufgeführten Funktionen ändern, von denen jede es ermöglicht, den Auslösepunkt anzupassen und diesen Auslösepunkt optional über alle Tasten hinweg zu synchronisieren.

### Standard

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

### KI-Launcher

Hast du diese Funktion einer Taste zugewiesen, öffnet sich ein Overlay-Fenster für KI-Anfragen. Du kannst das Overlay entweder über die Registerkarte "KI-Prompt-Assistent" oder die Registerkarte "KI-Chat" aufrufen.

### Dynamic Keystroke

Bis zu vier Belegungen können jeder Phase des Tastenanschlags der ausgewählten Taste zugeordnet werden: Druckbeginn, Druckende, Freigabebeginn und Freigabeende.

### Controller

Diese Option ermöglicht es dir, die Funktionalität einer beliebigen Taste einer Taste bzw. einem Bumper oder Trigger eines Controllers zuzuweisen.

### Joystick

Mit dieser Option kannst du die Funktion jeder beliebigen Taste mit der einer Joystick-Taste oder der Bewegungsrichtung eines analogen Sticks belegen.

### 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 Taste gedrückt hältst. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, eine zweite Funktion zuzuweisen, die bei einem gewählten sekundären Auslösepunkt aktiviert wird.

### Mausfunktion

Diese Option ermöglicht es dir, eine beliebige Taste mit einer Mausfunktion zu belegen. 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.
- Musrad-Klick - Aktiviert die Funktion des universellen Bildlaufs.
- Doppelklick - Führt einen doppelten Klick mit der linken Maustaste mithilfe der zugewiesenen Taste 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.
- 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 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, solange die zugewiesene Taste gedrückt gehalten wird.
- Bildlauf nach unten wiederholen - Führt fortlaufend die Funktion "Bildlauf nach unten" mithilfe der zugewiesenen Taste aus, solange die zugewiesene Taste gedrückt gehalten wird.
- Bildlauf nach links wiederholen - Führt fortlaufend die Funktion "Bildlauf nach links" mithilfe der zugewiesenen Taste aus, solange die zugewiesene Taste gedrückt gehalten wird.
- Bildlauf nach rechts wiederholen - Führt fortlaufend die Funktion "Bildlauf nach rechts" mithilfe der zugewiesenen Taste aus, solange die zugewiesene Taste gedrückt gehalten wird.

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.

## 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 auch komplexe Kombinationen ganz einfach ausführen. Diese Funktion wird nur angezeigt, falls du das Makro-Modul installiert hast.

## Inter-Device

Per 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.

### 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.

## Razer Chroma-Effekt wechseln

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

### Geräte-Helligkeit

Weise die ausgewählte Taste zu, um die LED-Beleuchtung deines Geräts hell oder dunkel zu stellen oder ein-/auszuschalten.

### 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 öffnen" auswählst, erscheinen zwei Optionen, mithilfe derer du das zu startende Programm oder die Adresse der aufzurufenden Website 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 - – Verringert die Lautstärke der Audioausgabe.
- Lautstärke + – Erhöht die Lautstärke der Audioausgabe.
- Stumm – Schaltet die Audioausgabe stumm.

- Mikrofonlautstärke + – Erhöht die Mikrofonlautstärke.
- Mikrofonlautstärke - – Verringert die Mikrofonlautstärke.
- Mikrofon stumm – Schaltet das Mikrofon stumm.
- Alles stumm – 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-Schnellasten

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

## Text-Funktion

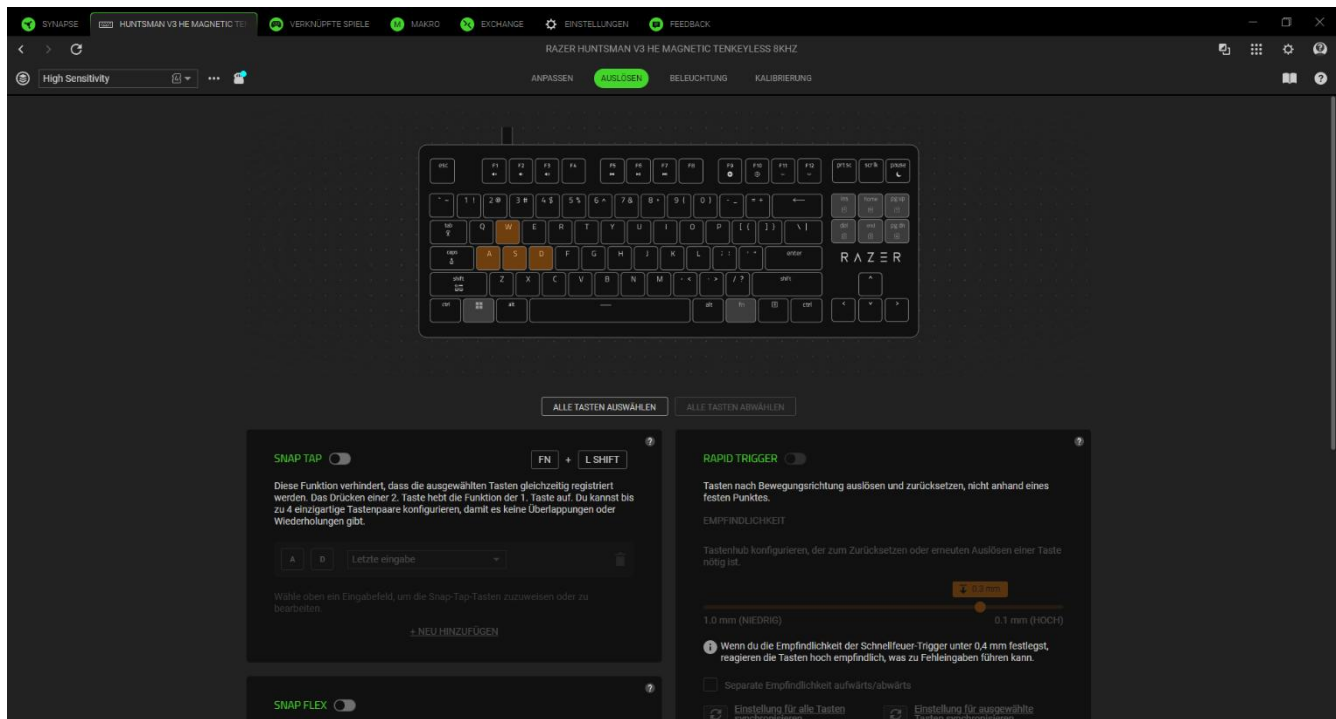
Mithilfe der Text-Funktion kannst du einen zuvor geschriebenen Text per Tastendruck eingeben. Schreib dazu einfach den gewünschten Text in das entsprechende Feld, und schon wird er eingesetzt, sobald du die zugewiesene Taste drückst. Diese Funktion unterstützt Unicode, und du kannst auch Sonderzeichen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

## Deaktivieren

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

## Auslösen

Mithilfe der Registerkarte "Auslösen" kannst du die Auslöse- und Rückschaltepunkte deiner Tastatur anpassen.



### Snap Tap

Diese Funktion ermöglicht es Ihnen, gleichzeitige Eingaben von zwei ausgewählten Tasten zu blockieren. Die folgenden Tastenpaare können konfiguriert werden, wobei jedem ein Verhalten zugewiesen werden kann, das bestimmt, wie die Tastatur reagiert, wenn beide Tasten gedrückt werden:

- **Letzte Eingabe:** Standardverhalten. Wenn zwei Tasten gedrückt werden, wird die erste Taste sofort losgelassen, sobald die zweite gedrückt wird.
- **Neutral:** Wenn zwei Tasten gedrückt werden, werden beide sofort losgelassen, sobald die zweite Taste gedrückt wird.
- **Linke Priorität:** Die Tastatur priorisiert immer die erste (linke) Taste.
- **Rechte Priorität:** Die Tastatur priorisiert immer die zweite (rechte) Taste.
- **Vergleich der Drucktiefe:** Wenn beide Tasten gehalten werden, priorisiert die Tastatur die Taste mit dem tieferen Druckpunkt.

### *Snap Flex*

Weisen Sie bis zu vier Tasten zu, um bestimmte Aktionen beim Loslassen der Taste auszuführen. Jede Taste löst ihre Aktion im Moment des Loslassens aus und ermöglicht eine reaktionsschnelle Eingabesteuerung.

### *Auslösen*

Per Auslösen kannst du den Auslösepunkt jeder einzelnen Taste individuell anpassen. Mit dem Schieberegler legst du fest, wie tief du die Taste drücken musst, damit ein Auslösen registriert wird.

### *Rapid Trigger*

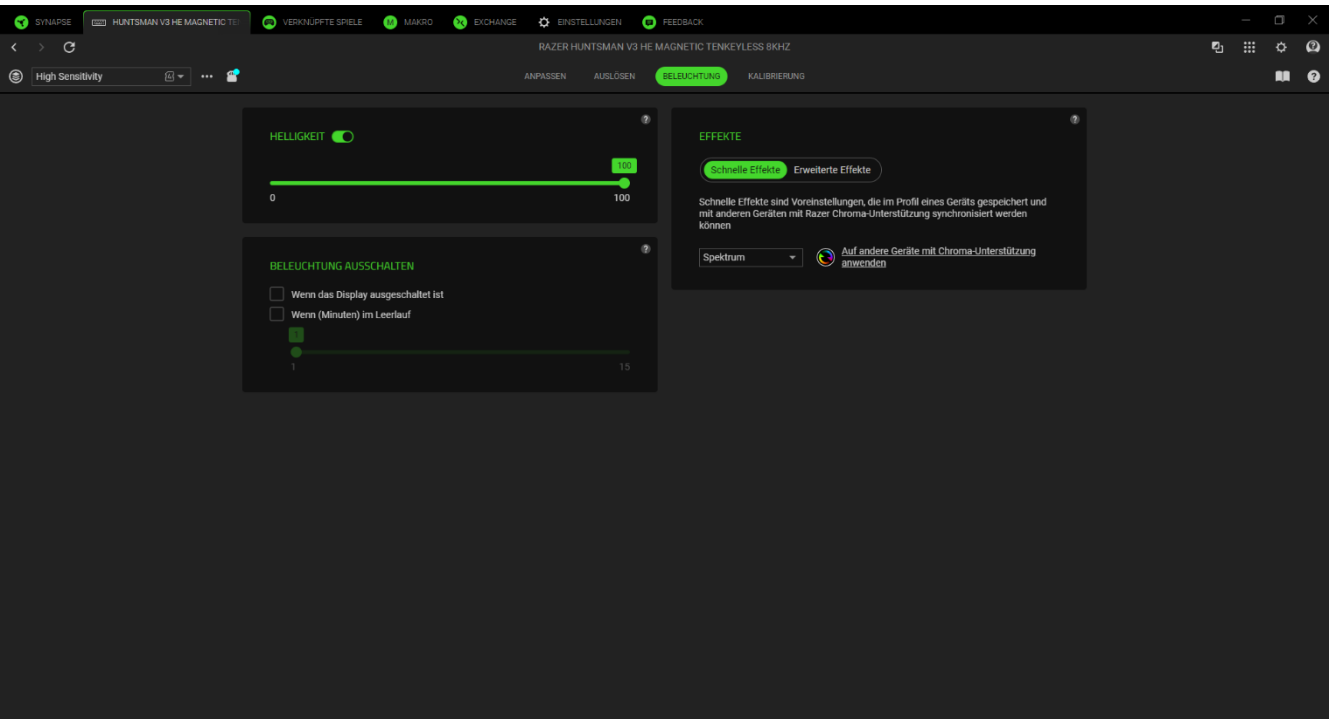
Mit dieser Funktion können Sie die Empfindlichkeit jeder Taste individuell anpassen. Über einen Schieberegler legen Sie fest, wie weit Ihr Finger sich bewegen muss, um eine Taste zu aktivieren oder zurückzusetzen. Sie können auch unterschiedliche Einstellungen für das Drücken und das Loslassen der Taste festlegen, indem Sie das entsprechende Auswahlfeld aktivieren.

### *Kontinuierliche Schnellauslösung*

Aktivieren Sie diese Funktion, um die kontinuierliche Schnellauslösung für alle geeigneten Tasten zu ermöglichen. Dadurch wird die Eingabe beim Drücken registriert und beim Loslassen zurückgesetzt – für eine verbesserte Reaktionsgeschwindigkeit.

# 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 die Leuchtkraft per Regler erhöhst oder verringerst.

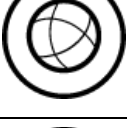
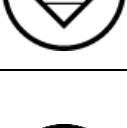
## Beleuchtung ausschalten

Du kannst Energie sparen, indem mithilfe dieser Option die Beleuchtung deines Geräts ausschaltest, sobald der Bildschirm ausgeschaltet wird. Du kannst auch die Beleuchtung deiner Razer-Tastatur automatisch ausschalten lassen, wenn sie über einen bestimmten Zeitraum hinweg nicht benutzt wurde.

## Schnelle Effekte

Es gibt eine Anzahl vordefinierter Effekte, die ausgewählt und auf die Beleuchtung deines Geräts angewendet werden können:

|                                                                                     | Name               | Beschreibung                                                             | Einrichtung                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|  | Ambiente-Erkennung | Die Beleuchtung der Tastatur gibt die per Mittelwert bestimmte Farbe des | Bildschirmbereich auswählen oder anpassen |

|                                                                                     |                              |                                                                                                                          |                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     |                              | ausgewählten Bildschirmbereichs wieder.                                                                                  |                                                                                                  |
|    | Audiometer                   | Die Tastatur leuchtet je nach aktueller Lautstärke mit einem Standard-Farbspektrum auf.                                  | Farben-Boost-Stufe wählen                                                                        |
|    | Atmung                       | Die Beleuchtung der Tastatur pulsiert in der ausgewählten Farbe bzw. den ausgewählten Farben.                            | Wähle bis zu zwei Farben oder Zufallsfarben                                                      |
|    | Feuer                        | Die Tastatur leuchtet in warmen Farben auf, um das Lodern von Flammen zu imitieren.                                      | Keine weitere Anpassung erforderlich.                                                            |
|    | Reaktiv                      | Die LEDs leuchten auf, wenn du eine Taste drückst. Das Licht erlischt nach einer vordefinierten Zeitspanne.              | Wähle eine Farbe und die Dauer.                                                                  |
|   | Kräuseln                     | Wird eine Taste gedrückt, kräuselt sich das Licht von ihr aus fort.                                                      | Wähle eine Farbe.                                                                                |
|  | Durchlaufen d. Farbspektrums | Die Beleuchtung wechselt in einer Endlosschleife zwischen 16,8 Millionen Farben                                          | Keine weitere Anpassung erforderlich                                                             |
|  | Sternenfunkeln               | Die LEDs leuchten und verdunkeln sich zufällig für einen per Zufall bestimmten Zeitraum                                  | Wähle bis zu zwei Farben oder Zufallsfarben und dann die Dauer                                   |
|  | Statisch                     | Die LEDs leuchten in der ausgewählten Farbe                                                                              | Wähle eine Farbe                                                                                 |
|  | Tidal                        | Die Beleuchtung wird sich in der/den ausgewählten Farbe(n) über das Gerät hinweg zusammenziehen oder auseinanderbewegen. | Wählen Sie bis zu zwei Farben aus oder randomisieren Sie die Farben und wählen Sie eine Richtung |
|  | Welle                        | Die Beleuchtung scrollt in die gewählte Richtung                                                                         | Als Richtung der Welle kannst du "Links nach Rechts" oder "Rechts nach Links" wählen             |



Rad

Die Beleuchtung der Tastatur rotiert mit einem Standard-Farbspektrum in die gewählte Richtung.

Rotation im oder gegen den Uhrzeigersinn 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.

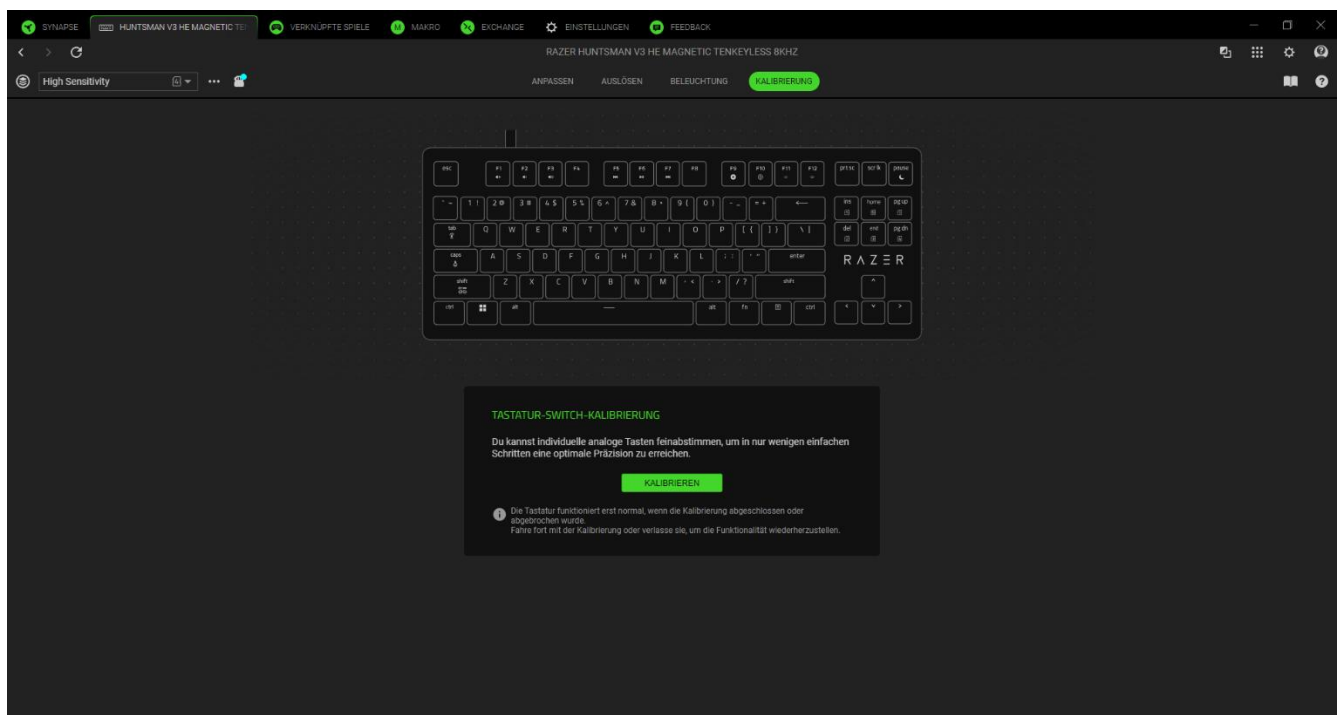
### Erweiterte Effekte

Mithilfe der Option "Erweiterte Effekte" kannst du ein Chroma-Effekt-Profil auswählen, um es mit deinem Razer Chroma-Peripheriegerät zu verwenden. Um deinen eigenen Razer Chroma-Effekt zu erstellen, klicke einfach auf die Razer Chroma Studio-Schaltfläche (  ).

 *Nur andere Razer Geräte, die den ausgewählten Beleuchtungseffekt unterstützen, werden synchronisiert.*

## Kalibrierung

Erfassen Sie die Reaktion jeder einzelnen Taste, um Genauigkeit und Kontrolle zu verbessern. Klicken Sie auf „KALIBRIERUNG“ und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um den Vorgang abzuschließen. Erfolgreich kalibrierte Tasten werden grün hervorgehoben.

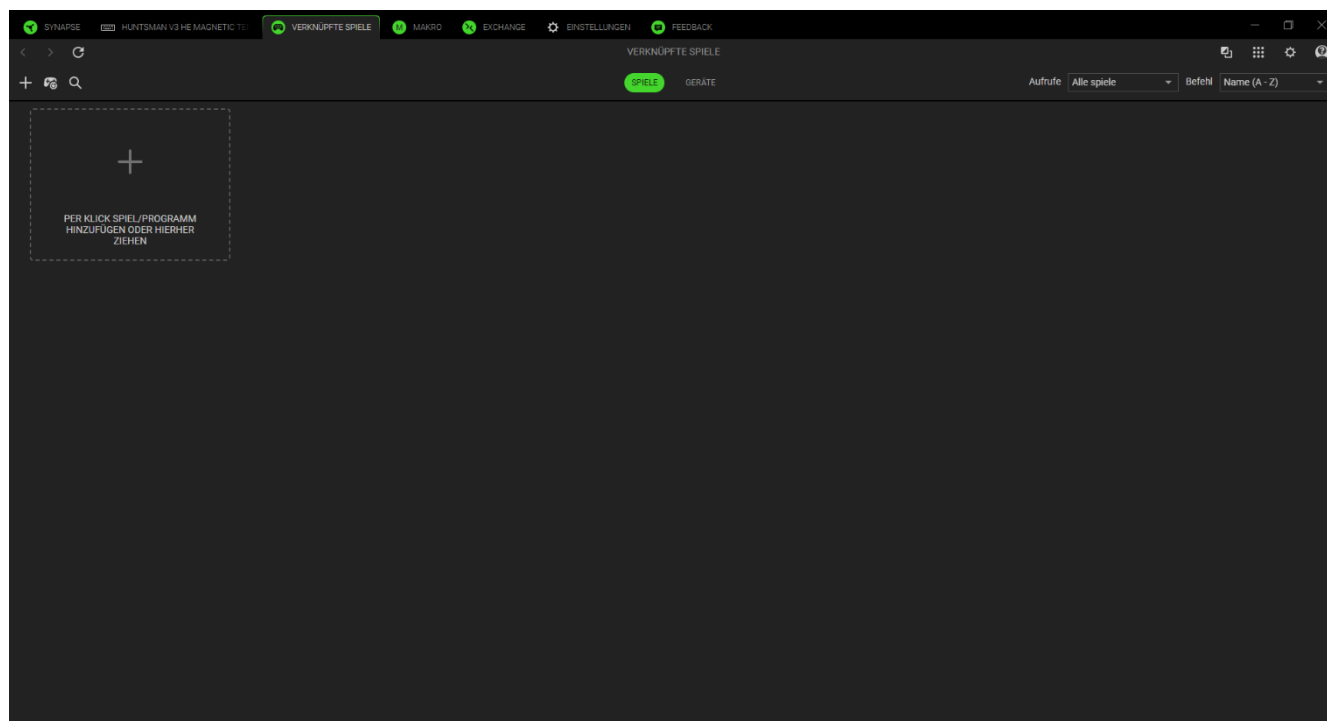


## VERKNÜPFTES SPIELE

Die Registerkarte "Verknüpfte Spiele" gibt dir die Möglichkeit, Apps hinzuzufügen, Peripheriegeräte anzusehen, die mit Apps verknüpft sind, oder nach aufgeführten Apps zu suchen.

### Spiele

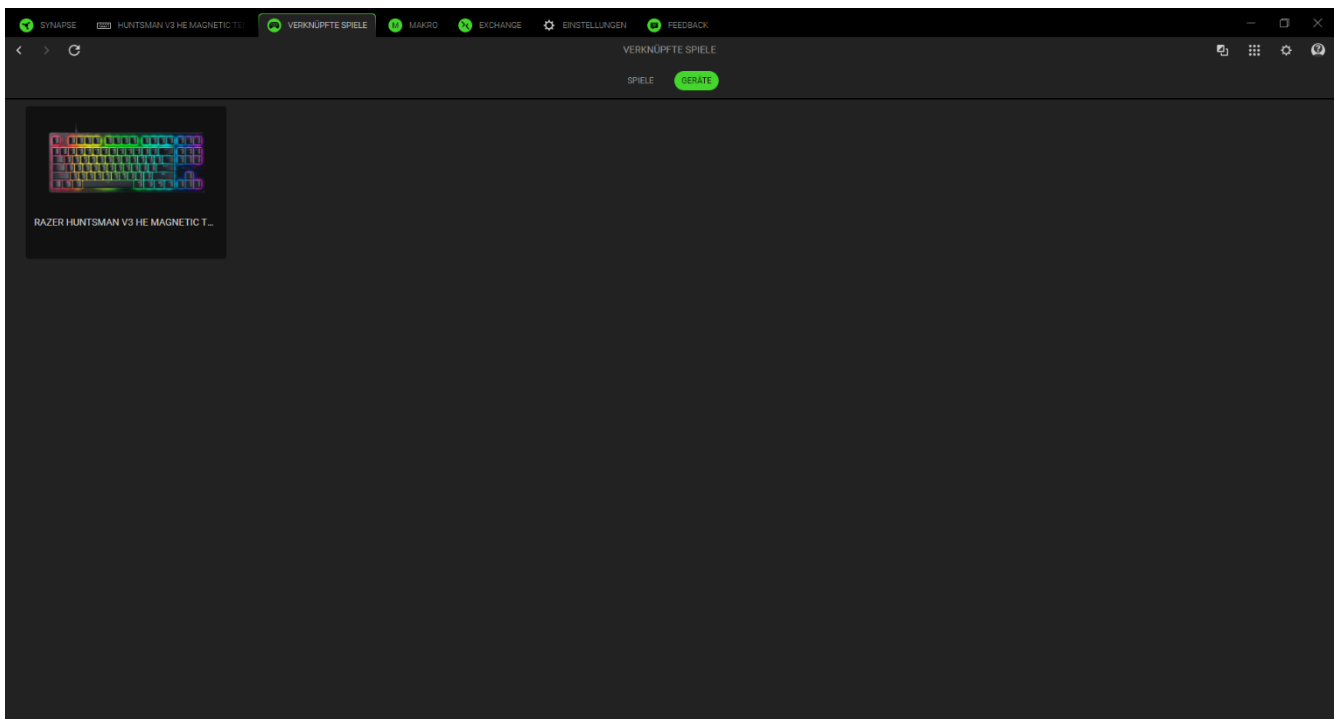
Mithilfe der Registerkarte "Spiele" kannst du Apps mit deinen Peripheriegeräten verknüpfen. Du kannst auch Apps alphabetisch sortieren oder danach, welche zuletzt oder am häufigsten gespielt wurden. Apps werden dort auch dann noch aufgeführt, wenn sie nicht mehr mit einem Razer Gerät verknüpft sind. Um eine App hinzuzufügen, die nicht aufgeführt ist, kannst du per Schaltfläche "Hinzufügen" ( + ) manuell danach suchen oder per Schaltfläche "Scannen" ( 📷 ) eine automatische Suche veranlassen. Klicke auf die Schaltfläche "Suchen" ( 🔍 ), um nach einem bestimmten Spiel oder Programm aus der Liste zu suchen.



Um eine App mit deinem Razer Gerät zu verknüpfen, klicke in der Liste darauf und wähle ein Gerät und sein Profil aus. So wird dein Gerät automatisch auf das ausgewählte Profil gesetzt, wenn du die App startest.

## Geräte

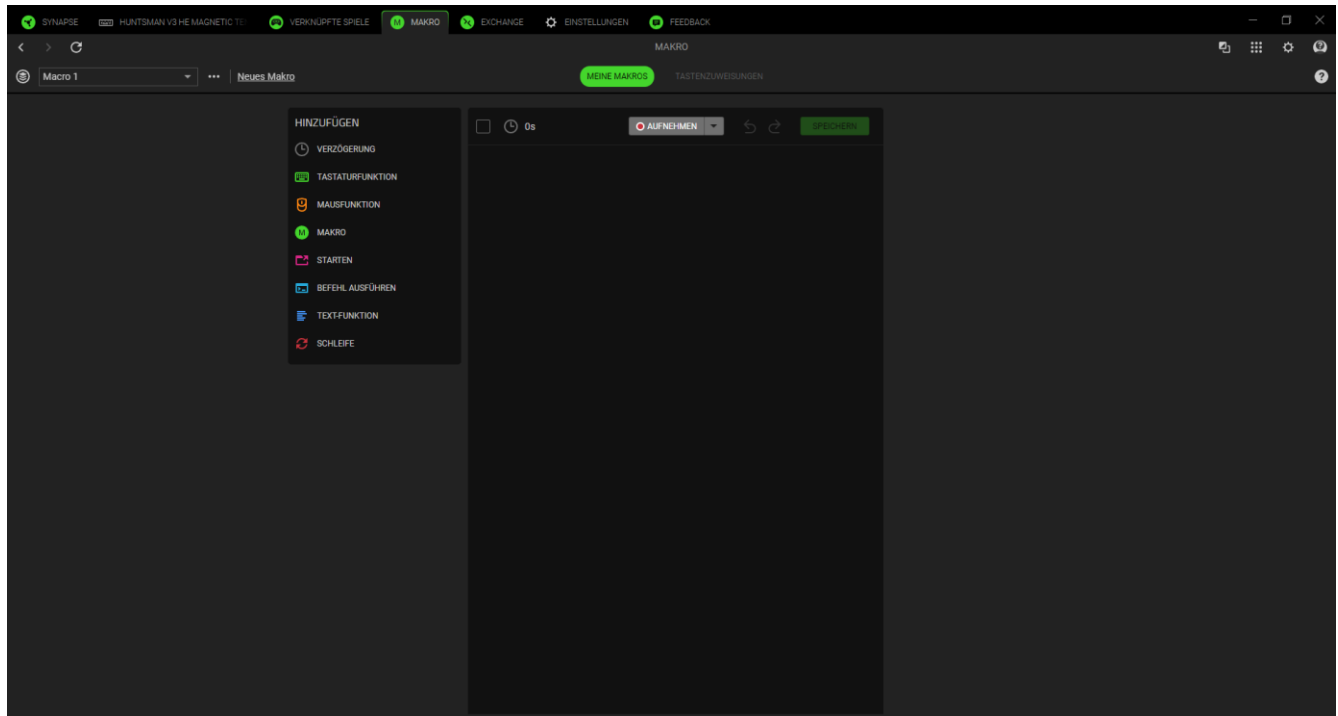
Mithilfe der Registerkarte "Geräte" kannst du dir deine Peripheriegeräte anzeigen lassen und bestimmen, welche Apps mit ihnen verknüpft sind. Durch die Auswahl eines Geräts wird eine Liste verknüpfter Apps angezeigt und du kannst neue Apps hinzufügen oder verknüpfte Apps entfernen. Du kannst diese Apps mithilfe der Dropdown-Liste "Ansichten und Reihenfolge" filtern. Um deinem Peripheriegerät eine nicht aufgeführte App zuzuordnen, kannst du die EXE-Datei per Drag and Drop in das Feld ziehen oder zum Hinzufügen auf die Schaltfläche ( + ) klicken, um das Suchfenster zu öffnen. Klicke im Suchfenster auf die Schaltfläche ( 🔍 ), um erneut nach installierten Apps zu suchen, oder auf die Schaltfläche ( 🔍 ), um nach einem bestimmten Spiel oder Programm aus der Liste. Oder du klickst auf den Link, um manuell nach einer App zu suchen.



Um eine App mit deinem Razer Gerät zu verknüpfen, setze oben links in der App ein Häkchen, wenn du im Suchfeld bist. So wird dein Gerät automatisch auf das ausgewählte Profil gesetzt, wenn du die App startest.

# MAKRO

Wenn du eine Reihe komplexer Befehle präzise ausführen möchtest, dann brauchst du ein Makro. Makros sind komplette Sätze aufgezeichneter Tastatur- und Tastenanschläge sowie Mausbewegungen, die du deinem Gerät zuweisen und gleichzeitig ausführen lassen kannst.



## Meine Makros

Über die Registerkarte "Meine Makros" kannst du Makros erstellen, bearbeiten und verwalten, um sie dann den Tasten deines Razer Geräts zuzuweisen. Mithilfe der folgenden Schaltflächen hast du Zugriff auf deine Makro-Optionen:

 Makro-Dropdown-Liste

Klicke auf diese Dropdown-Liste, um alle Makros für dieses Gerät zu sehen. Hier kannst du nach einem bestimmten Makro suchen, deine Makros sortieren, einen neuen Ordner anlegen und ein neues Makro erstellen. Das Auswählen eines Makros aktiviert verschiedene Optionen wie Umbenennen, Duplizieren oder Löschen.

... Diverses

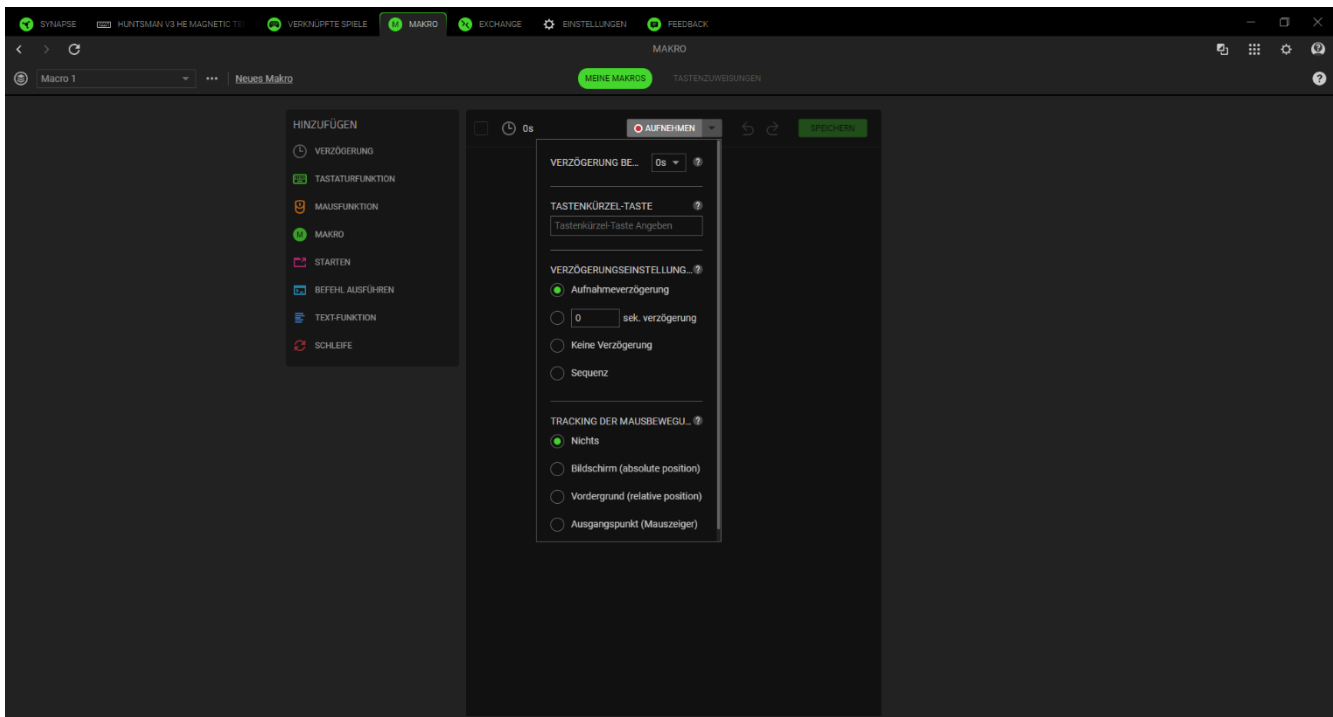
Klicke auf diese Schaltfläche, um ein Pop-up mit Optionen zu deinem aktuellen Makro zu öffnen.

Neues Makro

Mithilfe dieser Verknüpfung kannst du schnell ein neues Makro erstellen und auswählen.

Sobald du ein Makro erstellt hast, kannst du Tastenanschläge, Auslösevorgänge und Mauszeiger-Bewegungen aufzeichnen, indem du die Schaltfläche "Aufnehmen" (  ) anklickst, oder du passt dein Makro an, indem du das Dropdown-Menü (  ) anklickst, bevor du mit einer der folgenden Optionen mit der Aufzeichnung beginnst:

- **Startverzögerung.** Kurze Verzögerung von 1 bis 5 Sekunden vor der Aufnahme festlegen.
- **Shortcut-Taste.** Du kannst eine Taste zum Starten der Makro-Aufzeichnung zuweisen, selbst wenn Razer Synapse im Hintergrund laufen sollte.
- **Verzögerungseinstellungen.** Du legst fest, wie viel Zeit zwischen den Befehlen verstreichen soll.
- **Tracking der Mausbewegungen.** Aktiviere die Aufzeichnung von Mausbewegungen und lege fest, wie sie aufgenommen werden sollen.

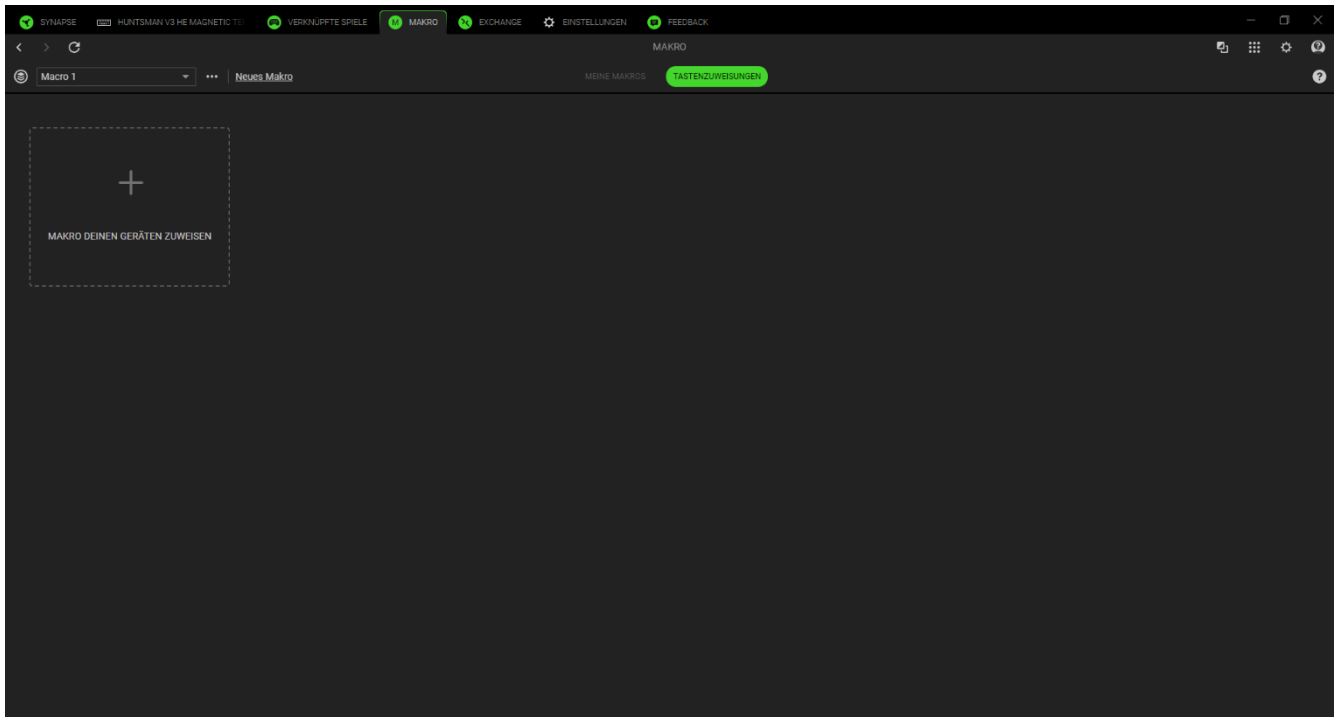


Wenn du mit der Aufzeichnung des Makros fertig bist, klicke auf die Schaltfläche Stopp (  ) oder drücke die Shortcut-Taste, um die Sitzung zu beenden. Sobald du ein Makro aufgezeichnet hast, kannst du die Befehle verarbeiten, indem du sie auf dem Makro-Bildschirm auswählst. Alle Tastenanschläge und Maustasten-Benutzungen sind nacheinander angeordnet, wobei der erste Befehl oben auf dem Bildschirm steht.

Über das Menü "Einfügen" auf der linken Seite kannst du Verzögerungen, Tastenanschläge und Auslösevorgänge hinzufügen, eine ganze Makrogruppe innerhalb des Makros einfügen, Apps starten, Befehle ausführen, Text eingeben und Wiederholungsschleifen von Befehlen einfügen.

## Tastenzuweisungen

Mithilfe der Registerkarte "Tastenzuweisungen" kannst du dir die Tastenkürzel für das ausgewählte Makro ansehen. Du kannst ein Makro einer Taste deiner Wahl zuweisen, ohne die Registerkarte "Makro" zu verlassen, indem du einfach ein Makro auswählst und dann auf die Schaltfläche "Makro deinen Geräten zuweisen" ( + ) klickst.

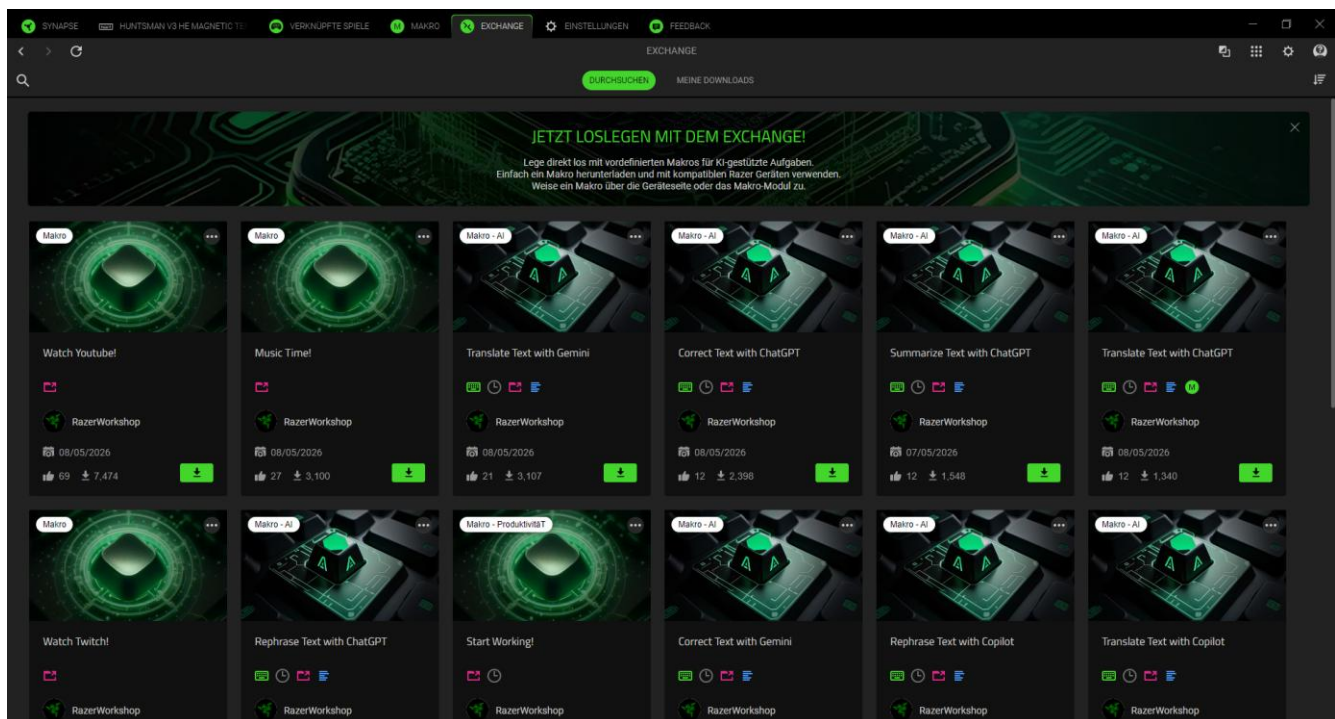


## EXCHANGE

Unter der Registerkarte "Exchange" findest du eine Sammlung heiß begehrter Makros aus dem Razer Workshop sowie von anderen Kreativen unserer Community.

### Durchsuchen

Unter der Registerkarte "Durchsuchen" kannst du dir alle Makros zusammen mit ihrer Kurzbeschreibung, dem Upload-Datum, der Anzahl Likes und der Anzahl an Downloads ansehen. Wähle ein bestimmtes Makro aus, um dir die entsprechenden Befehle anzeigen zu lassen. Klicke auf die Schaltfläche "Suchen" (🔍), um nach einem bestimmten Makro zu suchen. Du kannst Makros auch nach der Anzahl Likes, der Anzahl Downloads oder dem jüngsten Upload-Datum sortieren.



### Meine Downloads

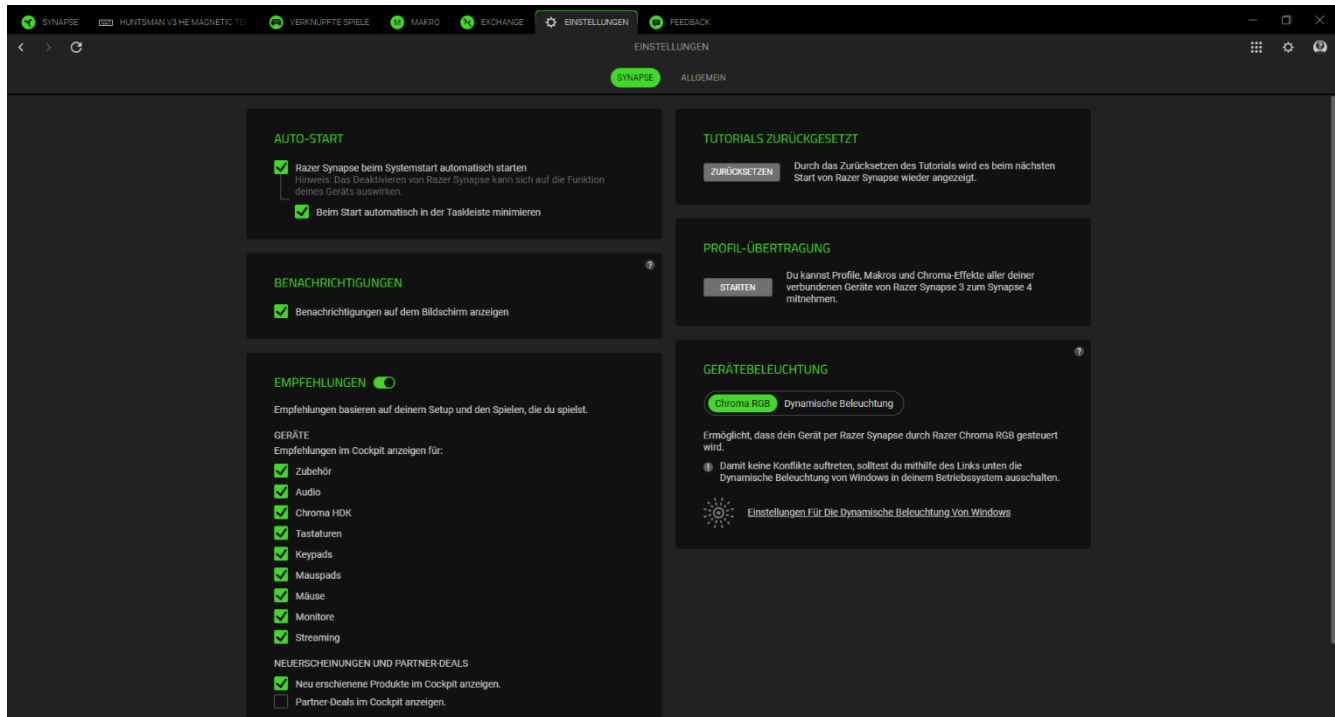
Unter der Registerkarte "Meine Downloads" findest du alle Makros, die du dir bislang heruntergeladen hast. Klicke auf die Schaltfläche "Übernehmen", um direkt zu dem Makro zu springen.

# EINSTELLUNGEN

Die Registerkarte "Einstellungen", die du per Klick auf (⚙️) öffnest, ermöglicht dir die Anpassung folgender Optionen:

## Razer Synapse

Unter der Registerkarte "Synapse" findest du spezielle Optionen für die App.



### Autostart

Legt das Verhalten der App beim Start fest.

### Benachrichtigungen

Die Option "Benachrichtigungen" erlaubt es der App, Benachrichtigungen auf dem Bildschirm anzuzeigen, selbst wenn andere Apps im Vollbildmodus laufen.

### Empfehlungen

Mithilfe von Empfehlungen können wir dir die neuesten Produkte und Features direkt in deinem Cockpit vorstellen, je nach deinen installierten Geräten und verknüpften Spielen.

### Tutorials zurücksetzen

Mithilfe der Schaltfläche "Zurücksetzen" reaktivierst du alle Tutorials, die dir dabei helfen, dich mit den Features von Razer Synapse vertraut zu machen.

### Profil-Übertragung

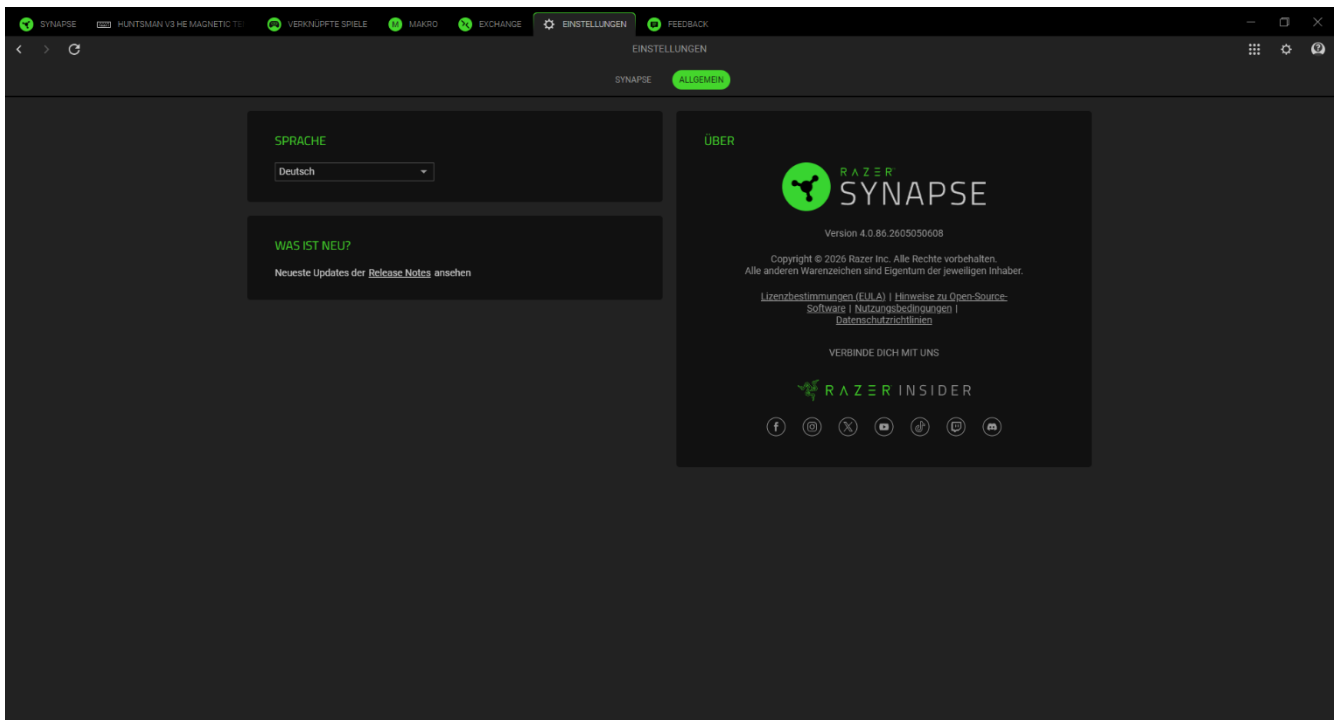
Mithilfe dieser Funktion kannst du Profile, Makros und Chroma-Effekte aller deiner Geräte von Razer Synapse 3 zum neuen Razer Synapse mitnehmen.

## Gerätebeleuchtung

Legt fest, welche App die Beleuchtungseffekte deines Geräts steuert.

## Allgemein

Über die Registerkarte "Allgemein" kannst du auf verschiedene Optionen für deine App zugreifen und dir Informationen zur Software anzeigen lassen.



## Sprache

Legt die Anzeigesprache von Razer Synapse fest.

## Info

Über die Registerkarte "Info" kannst du dir die aktuelle Software-Version, Copyright-Angaben und Links zu den Nutzungsbedingungen von Razer anzeigen lassen. Mithilfe dieser Option kannst du auch schnell auf die Razer Communitys in den Sozialen Medien zugreifen.

## FEEDBACK

Hilf uns dabei, Razer Synapse noch besser zu machen, indem du uns Kommentare, Anregungen und Problembereiche zur Software schickst. Du kannst dich direkt über diese Registerkarte an uns wenden und dich sogar für das Melden von Bugs belohnen lassen.

Typ Auswählen ▼ Razer Synapse ▼

E-Mail-Adresse (Optional)

Gerätename ▼

Thema

Feedback detailliert angeben

SENDEN 0 / 32000

Melde Bugs und sammle Belohnungen!  
Mach mit beim Bug Bounty-Programm!

---

## 7. SICHERHEIT UND WARTUNG

### SICHERHEITSRICHTLINIEN

Um eine größtmögliche Sicherheit bei der Benutzung deiner Razer Huntsman V3 HE Magnetic Tenkeyless 8KHz zu gewährleisten, empfehlen wir die Einhaltung der folgenden Richtlinien:

Solltest du Probleme beim normalen Betrieb des Produkts haben und die Fehlerbehebung schafft keine Abhilfe, trenne das Produkt von der Stromversorgung und wende dich an die Razer Hotline. Hilfe findest du auch unter [support.razer.com](https://support.razer.com).

Achte darauf, dass die Tastatur sowie alle ihre Teile und ihr Zubehör stets außerhalb der Reichweite von kleinen Kindern sind, um Unfällen und/oder Verletzungen vorzubeugen.

Bitte nimm das Produkt nicht auseinander und benutze es nicht mit abweichender Stromspannung. Deine Garantie würde sonst erlöschen.

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

### ERGONOMIE

Untersuchungen haben ergeben, dass sich wiederholende Bewegungen über einen längeren Zeitraum, das falsche Positionieren deiner Computer-Peripherie, falsche Körperhaltung und schlechte Gewohnheiten zu körperlichen Beschwerden und Verletzungen von Nerven, Sehnen und Muskeln führen können. Im Folgenden sind einige Richtlinien aufgeführt, die Verletzungen bei der Benutzung der Razer Huntsman V3 HE Magnetic Tenkeyless 8KHz vorbeugen und für optimalen Komfort sorgen sollen.

1. 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.
2. Passe die Höhe des Stuhls und des Schreibtischs so an, dass sich Tastatur und Maus auf Ellbogenhöhe oder unterhalb der Ellbogenhöhe befinden.
3. Halte deine Füße bequem auf dem Fußboden, sitze gerade und entspanne deine Schultern.
4. Entspanne beim Tippen 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.
5. Lege deine Handgelenke nicht für längere Zeit auf harten Oberflächen ab.

6. 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 Tastatur 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**

Deine Razer Huntsman V3 HE Magnetic Tenkeyless 8KHz benötigt nur ein geringes Ausmaß an Wartung, um in einem optimalen Zustand zu bleiben. Wir empfehlen, das Produkt einmal monatlich auszuschalten, vom Computer zu entfernen und 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

©2026 Razer Inc. Alle Rechte vorbehalten. Razer, das dreiköpfige Schlangen-Logo, das Razer-Logo, "For Gamers. By Gamers." und das "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.

Microsoft Edge, Windows und das Windows-Logo sind Marken der Microsoft-Unternehmensgruppe.

macOS ist eine Marke von Apple Inc., die in den USA und anderen Ländern und Regionen eingetragen ist.

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 anderen Formen von geistigem Eigentum. Deine Razer Huntsman V3 HE Magnetic Tenkeyless 8KHz (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

Die neusten und aktuellsten 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 Nichtgebrauch 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 Gerät 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.