



RAZER BLADE

HANDBUCH

# INHALT

|                                                              |    |
|--------------------------------------------------------------|----|
| 1. PACKUNGSIHALT / REGISTRIERUNG / TECHNISCHER SUPPORT ..... | 2  |
| 2. GERÄTEAUFBAU .....                                        | 3  |
| 3. EINRICHTUNG DEINES RAZER BLADE .....                      | 5  |
| 4. SO VERWENDEST DU DEIN RAZER BLADE .....                   | 9  |
| 5. SO KONFIGURIERST DU DEIN RAZER BLADE .....                | 10 |
| 6. SICHERHEIT UND WARTUNG .....                              | 32 |
| 7. RECHTLICHE HINWEISE .....                                 | 34 |

---

## 1. PACKUNGSGEHALT / REGISTRIERUNG / TECHNISCHER SUPPORT

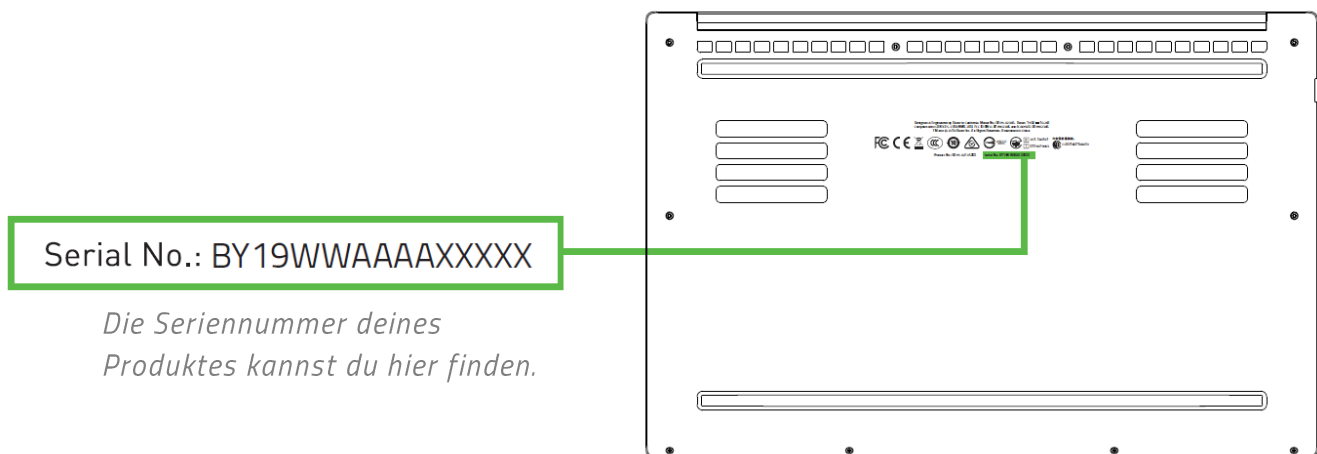
### VERPACKUNGSGEHALT

- Razer Blade  
(Modellnummer: RZ09-0270)
- Netzteil + regionales Netzkabel
- Mikrofaser-Reinigungstuch
- Wichtige Produktinformationen

### REGISTRIERUNG

Registriere dein Produkt online unter [razerid.razer.com/warranty](https://razerid.razer.com/warranty). So kannst du dir den Garantiestatus deines Produktes in Echtzeit ansehen.

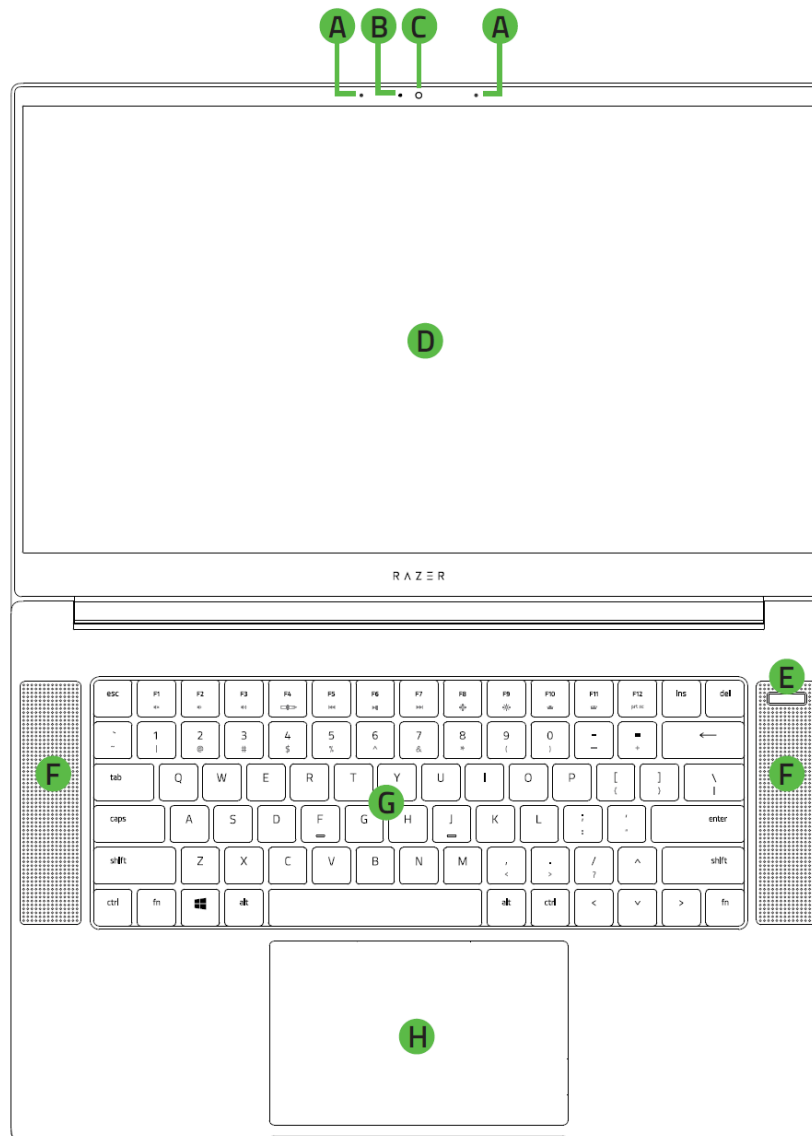
Besuche [razerid.razer.com](https://razerid.razer.com) um dich jetzt für eine Razer ID zu registrieren und dir eine große Auswahl an Vorteilen zu sichern.



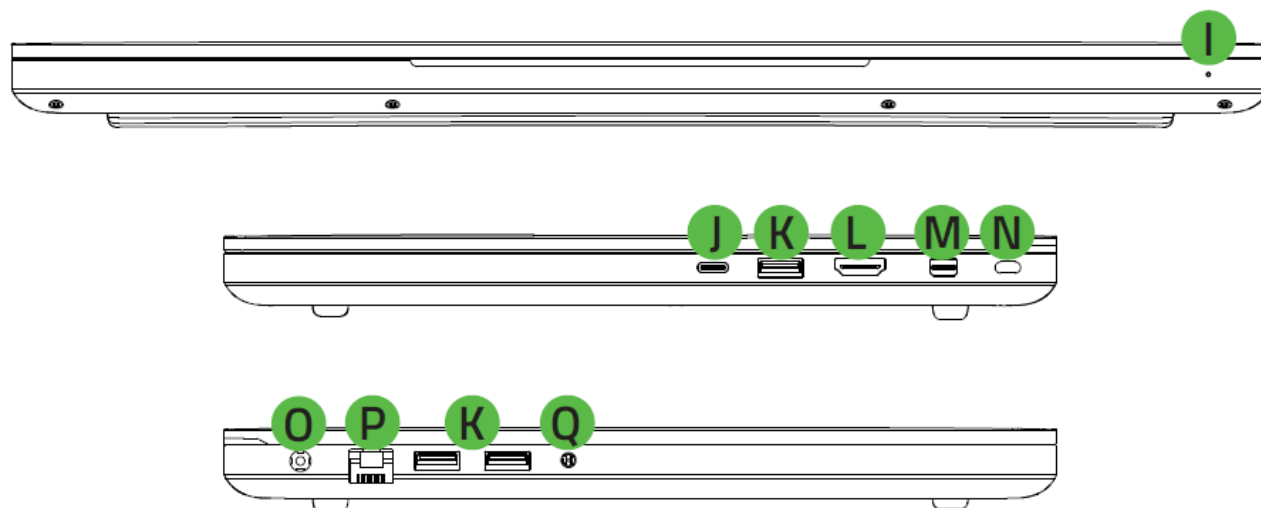
### TECHNISCHER SUPPORT

- 1 Jahr eingeschränkte Herstellergarantie
- 1 Jahr eingeschränkte Akkugarantie
- Zugriff auf Handbücher und kostenlosen technischen Online-Support auf [support.razer.com](https://support.razer.com)
- Besuche für weitere Hilfestellung bitte [support.razer.com/contact-us](https://support.razer.com/contact-us)

## 2. GERÄTEAUFBAU



- A. Integriertes Mikrofon
- B. Webcam-Indikatorleuchte
- C. Interne HD-Webcam
- D. 15,6-Zoll-Display (39,6 cm)
- E. Power-Taste
- F. Stereo-Lautsprecher
- G. Hintergrundbeleuchtete Tastatur
- H. Precision Touchpad aus Glas

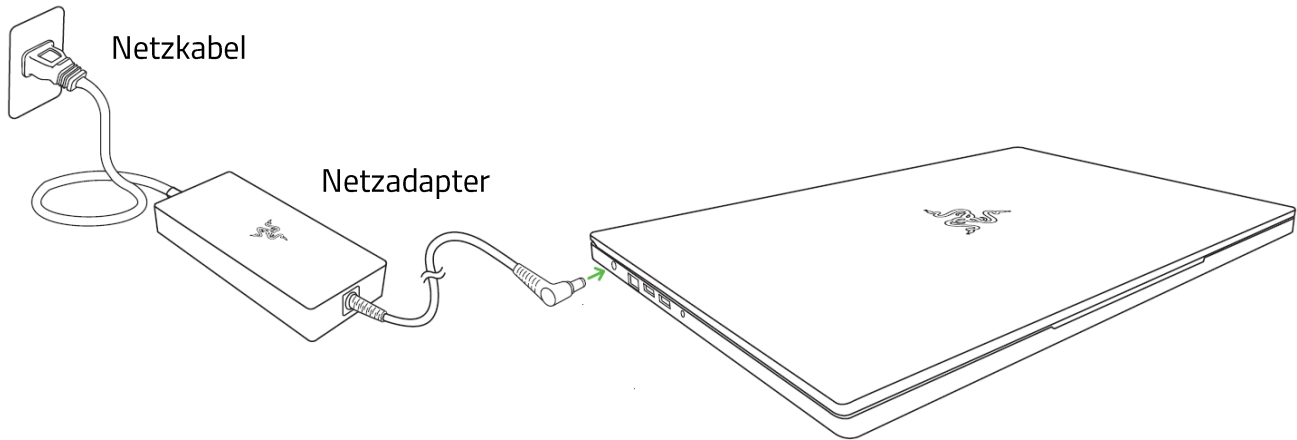


- I. Vordere LED-Betriebsanzeige
- J. Thunderbolt™ 3-Anschluss (USB-C™)
- K. USB 3.1-Anschlüsse
- L. HDMI-Anschluss 2.0
- M. Mini DisplayPort™ 1.4
- N. Kensington Sicherheitssteckplatz
- O. Stromanschluss
- P. Gigabit Ethernet-Port
- Q. 3,5mm Kombo-Anschluss

---

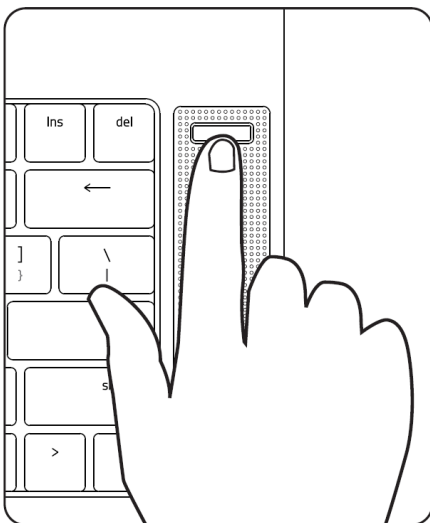
### 3. EINRICHTUNG DEINES RAZER BLADE

#### SCHLIEßE DEN NETZADAPTER WIE FOLGT AN:



Stelle sicher, dass der Netzstecker ordnungsgemäß mit der Steckdose und dem Netzteil verbunden wurde. Verbinde den Stecker des Netzteils mit dem Netzanschluss des Razer Blade. Drücke die Power-Taste, um dein Razer Blade einzuschalten.

*\* Bitte verwende den passenden Steckeradapter für jeweilige Region.*

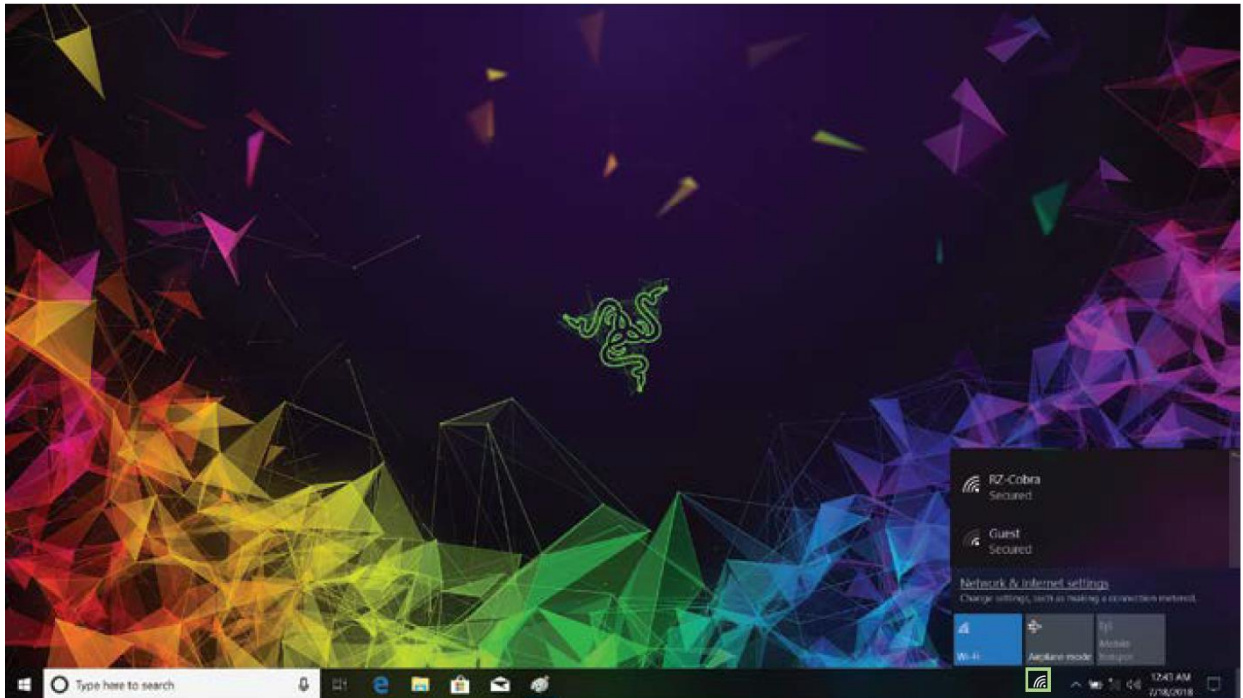


Bitte lade vor dem ersten Einsatz dein Razer Blade vollständig auf oder verbinde es mit einer Steckdose, bevor du es anschaltest. Es dauert mindestens 2 Stunden, dein Razer Blade vollständig aufzuladen.

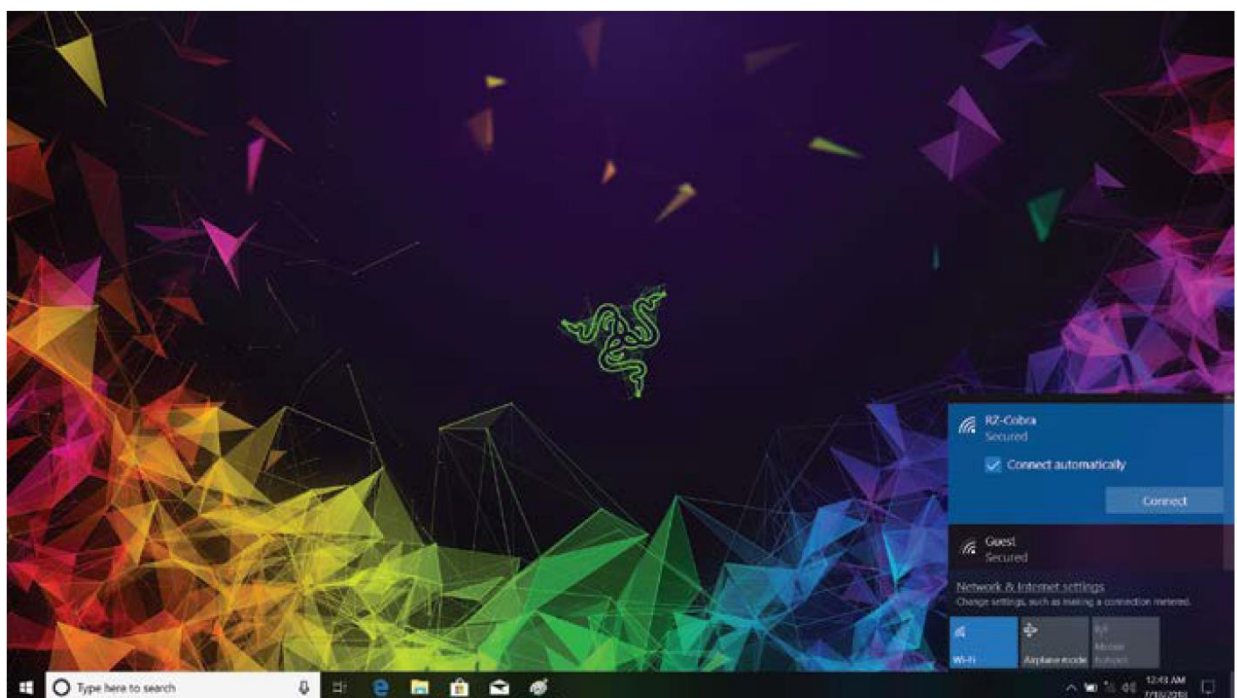
## VERBINDUNG MIT DEM INTERNET

 *Hinweis: Den Abbildungen unten sind Änderungen vorbehalten, abhängig von der aktuellen Version deines Betriebssystems.*

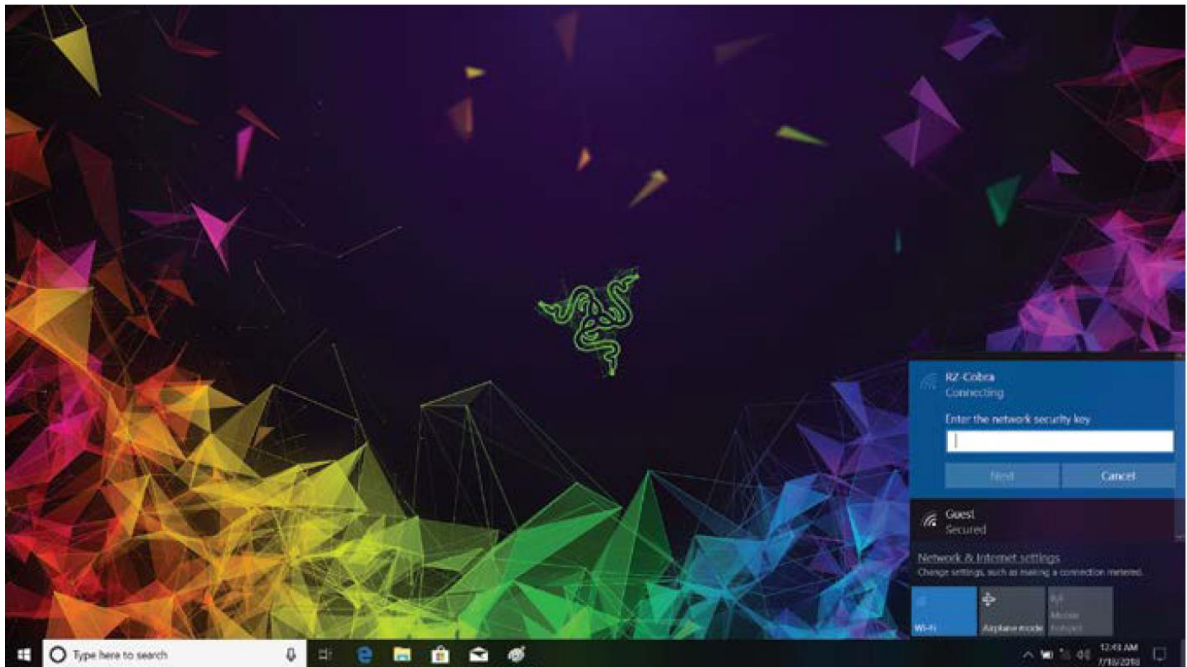
1. Klicke auf das Symbol für drahtlose Netzwerke (  ) die Liste der drahtlosen Netzwerke aufzurufen. Das System sucht nun automatisch nach WLAN-Netzwerken in Reichweite.



2. Klicke auf das Netzwerk, zu dem du eine Verbindung herstellen möchtest und klicke auf **Verbinden**.



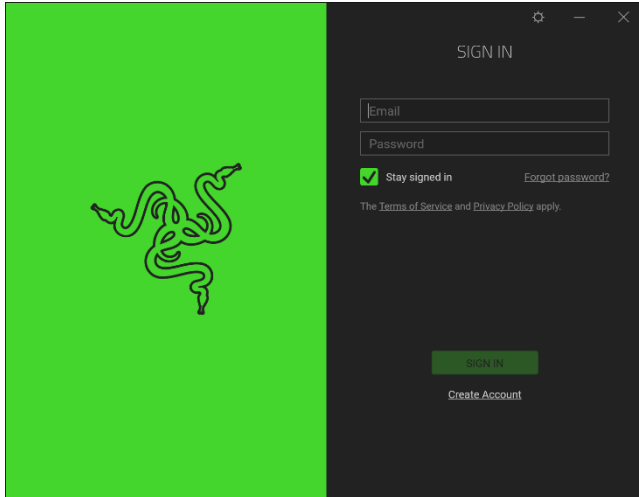
3. Gib das Netzwerkkennwort ein (falls nötig) und wähle dann, ob die Netzwerkfreigabe ein- oder ausgeschaltet werden soll. Klicke auf **Weiter**.



4. Sobald du mit dem drahtlosen Netzwerk verbunden bist, klicke auf eine Stelle außerhalb des Fensters, um zum Desktop zurückzukehren.

## RAZER SYNAPSE 3: KONTOERSTELLUNG UND INSTALLATION

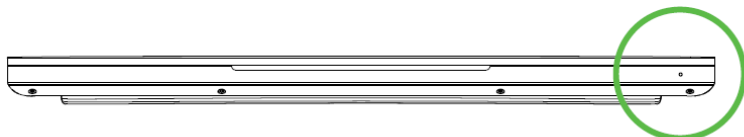
Mit Razer Synapse 3 kannst du dein Razer Blade und andere unterstützte Razer-Peripheriegeräte mit einem Cloud-Server synchronisieren, um dir Treiber und Firmware-Updates herunterzuladen. Ebenfalls wirst du Tastenzuweisungen, Profile, Makros, Hintergrundbeleuchtungseinstellungen und weitere Optionen in der Anwendung konfigurieren können. Alle deine benutzerdefinierten Einstellungen werden ebenfalls in der Cloud gespeichert.



1. Razer Synapse 3 startet automatisch, nachdem Windows 10 geladen wurde.
2. Registriere dich für eine Razer ID und bestätige dein neues Konto.
3. Öffne Razer Synapse 3 und melde dich bei deinem neuen Konto an.
4. Warte, bis Razer Synapse 3 automatisch die notwendigen Treiber herunterlädt und installiert.

## 4. SO VERWENDEST DU DEIN RAZER BLADE

### STATUS-ANZEIGEN



|                             | Ruhezustand | An | Akkustand niedrig<br>(noch 10 %) | Akkustand kritisch<br>(noch 3 %) |
|-----------------------------|-------------|----|----------------------------------|----------------------------------|
| Vordere LED-Kontrollleuchte |             |    |                                  |                                  |

### FUNKTIONSTASTEN



Durch gleichzeitiges Drücken der "fn"-Taste und der Funktionstasten werden deren Sekundär-Funktionen aktiviert.

| Funktionstaste | Beschreibung der Sekundär-Funktionen                                                                                            |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><br>       | Der Audio-Lautstärkeregler ermöglicht dir, die Audio-Ausgabe stummzuschalten (  ), leiser (  ) und lauter (  ) zu stellen.      |
|                | Schaltet die Monitor-Ausgabe um.                                                                                                |
| <br><br>       | Mit den Medientasten kannst du ein Stück wiedergeben/pausieren (  ) oder rückwärts (  ) und vorwärts (  ) springen.             |
| <br>           | Mit den Bildschirmhelligkeitstasten kannst du die Helligkeit des Displays deines Razer Blade erhöhen (  ) oder verringern (  ). |
| <br>           | Mit den LED-Kontrolltasten kannst du die Helligkeit der LEDs deiner Tastatur erhöhen (  ) oder verringern (  ).                 |

## 5. SO KONFIGURIERST DU DEIN RAZER BLADE

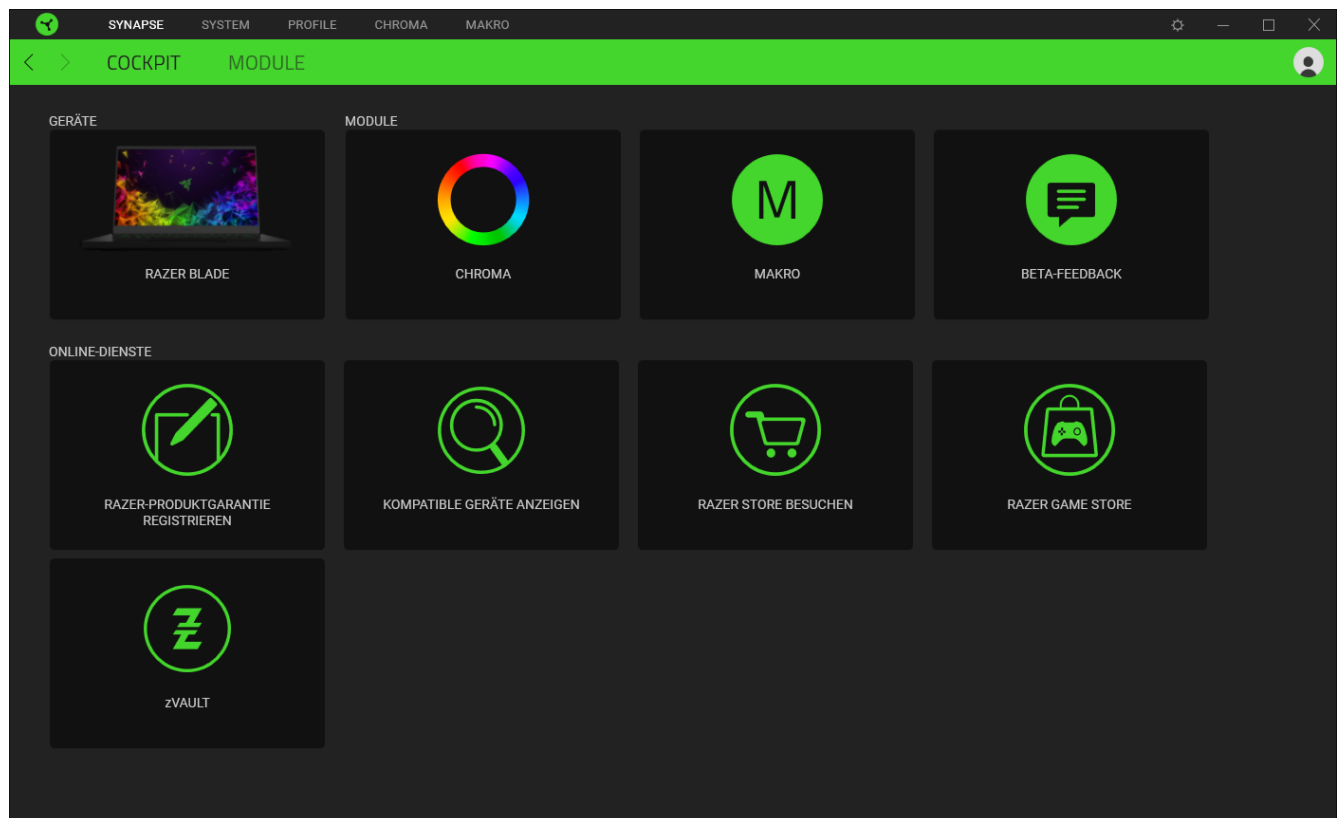
**!** *Hinweis: Die hier aufgelisteten Eigenschaften erfordern, dass du dich bei Razer Synapse 3 anmeldest. Diesen Eigenschaften sind Änderungen vorbehalten, abhängig von der aktuellen Softwareversion und deinem Betriebssystem.*

### REGISTERKARTE "SYNAPSE"

Die Registerkarte "Synapse" ist die Standardregisterkarte, wenn du Razer Synapse 3 zum ersten Mal startest.

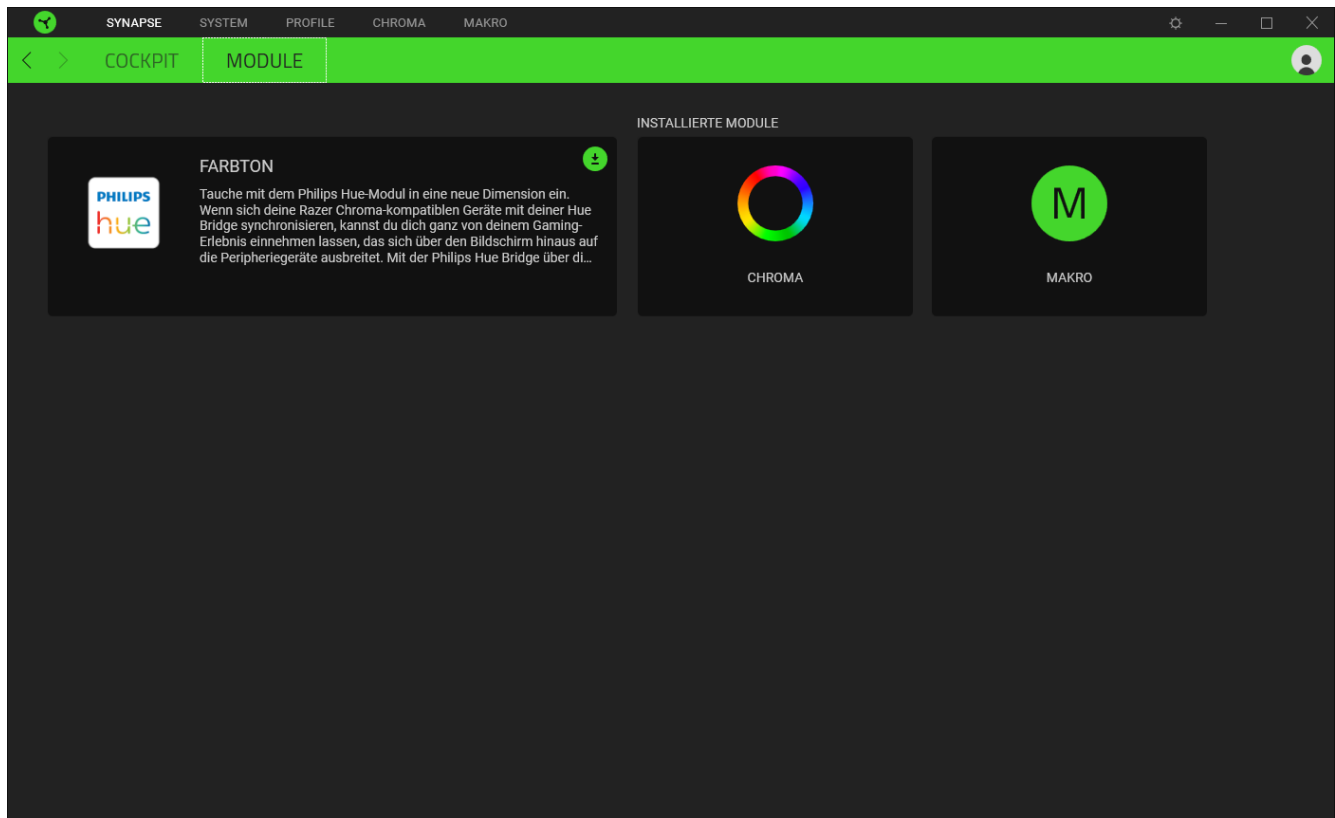
### Cockpit

Die Registerkarte "Cockpit" bietet dir eine Übersicht über Razer Synapse 3. 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.

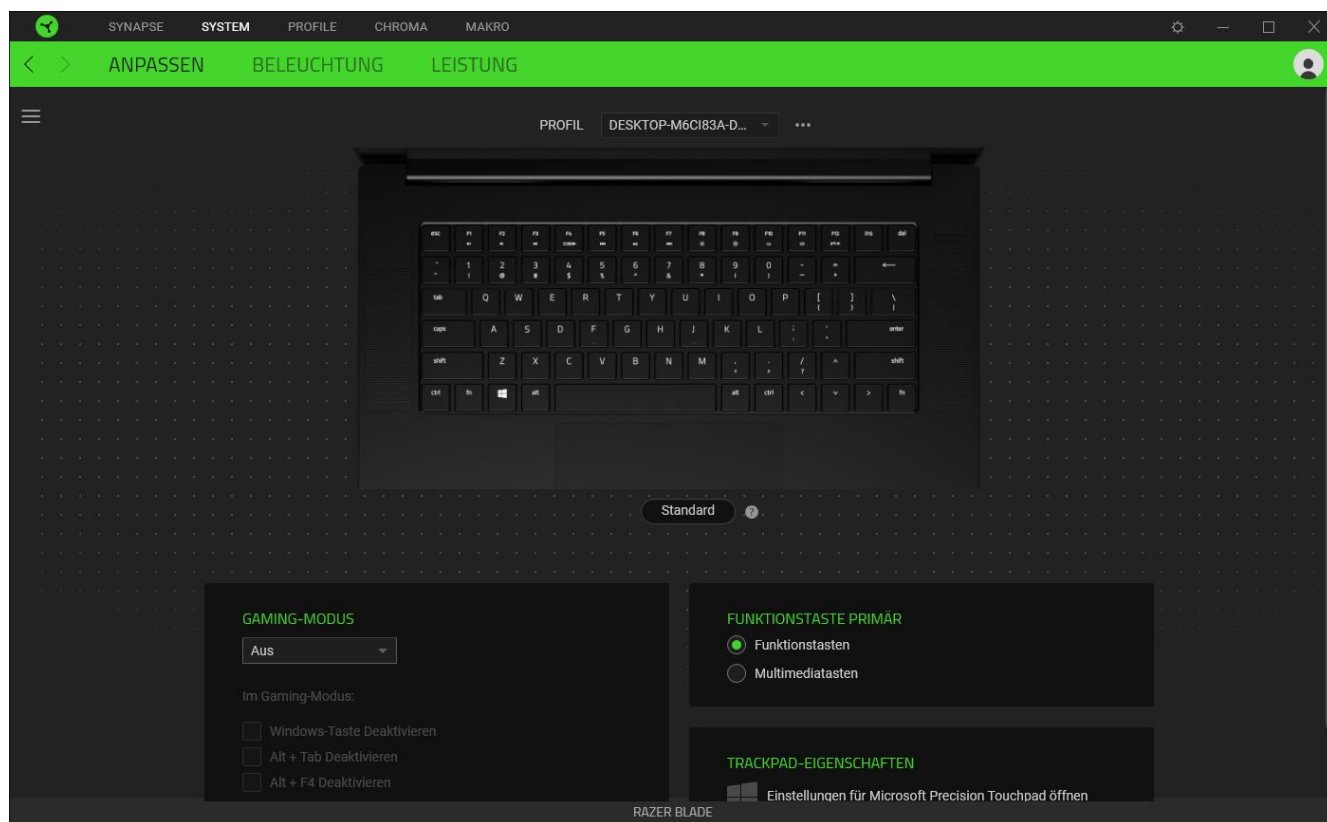


## REGISTERKARTE "SYSTEM"

Die Registerkarte "System" ist die Standardregisterkarte, wenn du Razer Synapse 3 zum ersten Mal installiert hast. Über diese Registerkarte kannst du Profile, Tastenzuordnung, Gaming-Modus-Einstellungen, Trackpad-Optionen, Beleuchtung und Energiesparfunktionen deines Gerätes individuell anpassen.

### Anpassen

Die Registerkarte "Anpassen" dient zur Anpassung der Tastenbelegung deines Geräts sowie der primären Funktion der Funktionstasten und der Einstellungen des Gaming-Modus.



### 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.

### Gaming-Modus

Per Gaming-Modus kannst du festzulegen, welche Tasten im Gaming-Modus deaktiviert werden sollen. Abhängig von deinen Einstellungen kannst du die Windows-Taste sowie die Tastenkombinationen Alt + Tab and Alt + F4 deaktivieren.

### *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 3-Unterstützung die "fn"-Taste. Allerdings kannst du jede Maustaste als Hypershift-Taste verwenden.

### *Funktionstaste Primär*

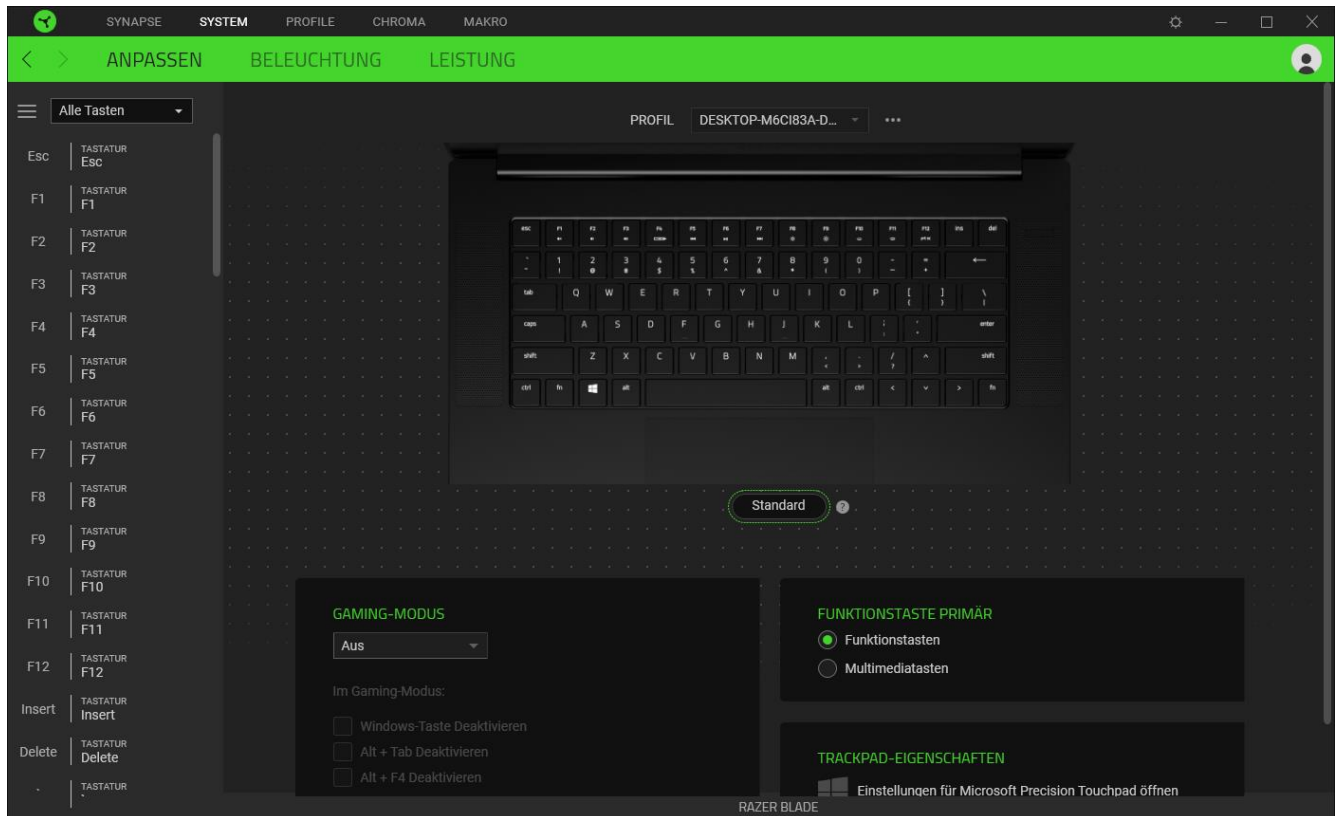
Mithilfe der Option "Funktionstaste Primär" kannst du zwischen der primären und sekundären Belegung der Funktionstasten wechseln. Die Primärfunktion einer Taste wird mit einem einzigen Tastendruck aktiviert. Um die Sekundärfunktion zu nutzen, musst du zusätzlich noch die "fn"-Taste drücken.

### *Trackpad-Eigenschaften*

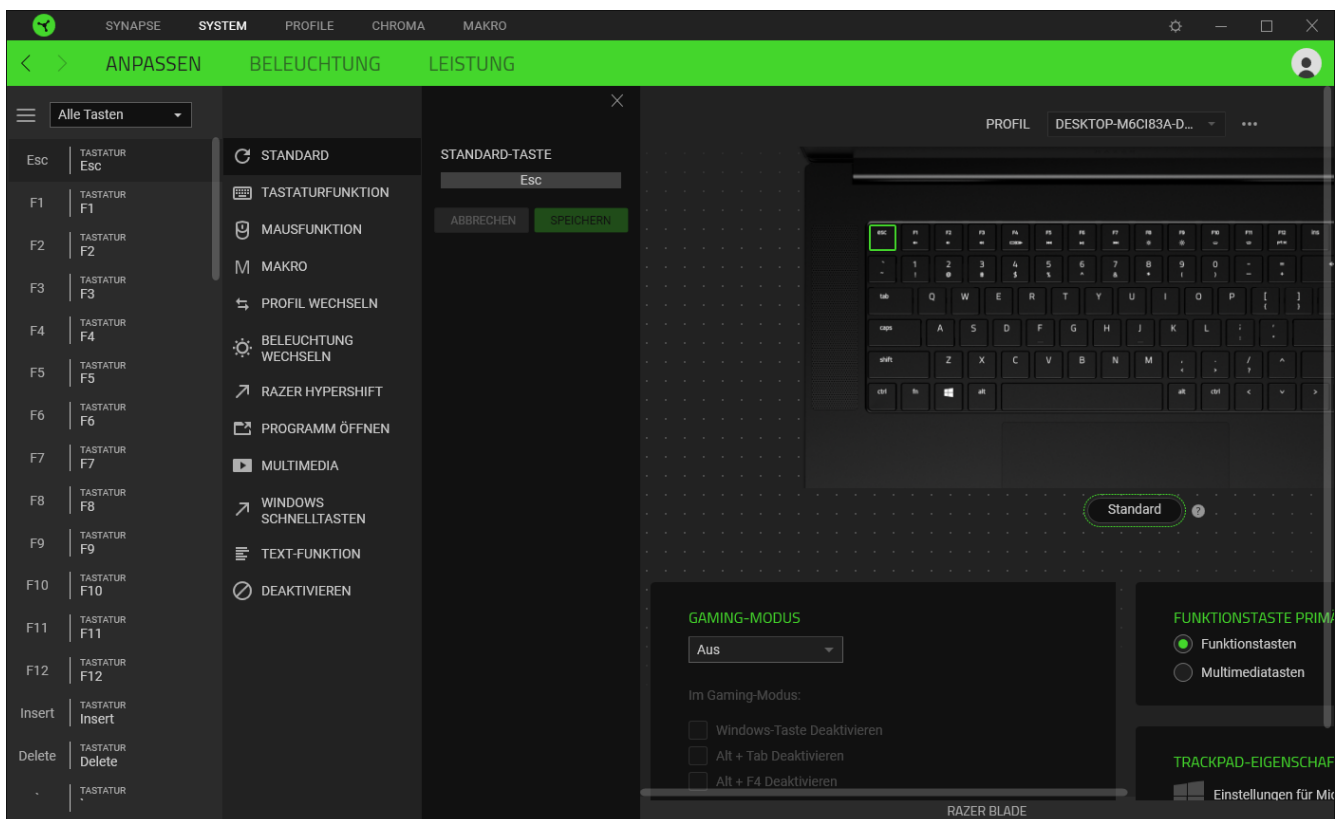
Verwende die Links unter dieser Option, um das Scroll-Verhalten anzupassen, die Touchpad-Verzögerung zu ändern, Gesten zu bearbeiten und auf Mauszeiger-Optionen und weitere erweiterte Funktionen zuzugreifen.

## Tastenzuweisung

Klicke auf die Seitenleiste-Schaltfläche (≡), um dir alle Tastenzuweisungen für deine Razer-Tastatur 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 Tasten 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 ermöglicht es dir, die Tasten auf ihre ursprüngliche Funktion zurückzusetzen. Unten findest du die Funktionen, unter denen du wählen kannst:

- **Linksklick** - bei Verwendung der zugewiesenen Taste wird ein linker Mausklick ausgeführt.
- **Rechtsklick** - bei Verwendung der zugewiesenen Taste wird ein rechter Mausklick ausgeführt.
- **Scroll-Klick** - aktiviert die Funktion „Universal Scrolling“ (Universeller Bildlauf)
- **Doppelklick** - bei Verwendung der zugewiesenen Taste wird ein doppelter Linksklick ausgeführt.
- **Maustaste 4** - in den meisten Internet-Browsern wird der Befehl „Zurück“ ausgeführt.
- **Maustaste 5** - in den meisten Internet-Browsern wird der Befehl „Vor“ ausgeführt.
- **Bildlauf nach oben** - bei Verwendung der zugewiesenen Taste wird der Befehl „Scroll Up“ ausgeführt.
- **Bildlauf nach unten** - bei Verwendung der zugewiesenen Taste wird der Befehl „Scroll Down“ ausgeführt.
- **Nach links scrollen** - bei Verwendung der zugewiesenen Taste wird der Befehl „Nach links scrollen“ ausgeführt.
- **Nach rechts scrollen** - bei Verwendung der zugewiesenen Taste wird der Befehl „Nach rechts scrollen“ ausgeführt..

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.

## M Macro

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 Taste gedrückt hältst. Bitte beachte, dass diese Funktion nur angezeigt wird, falls du das Makro-Modul unter der Registerkarte "Module" installiert hast. [Weitere Informationen über Makros findest du hier](#)

### Profil wechseln

Mithilfe der Funktion "Profil wechseln" kannst du schnell ein anderes Profil wählen und einen neuen Satz Tastenzuordnungen laden.

### Beleuchtung wechseln

Mithilfe der Funktion "Beleuchtung wechseln" kannst du ganz leicht von Basis- zu erweiterten Beleuchtungseffekten umschalten. [Weitere Informationen zu Erweiterten Chroma-Effekten findest du hier](#)

### 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.

- **Lautstärke verringern** - Verringert die Audioausgabe.
- **Lautstärke erhöhen** - Erhöht die 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.
- **Starten / Pausieren** - Aktuellen Medientitel abspielen, pausieren oder die Wiedergabe fortsetzen.

- **Vorheriger Titel** - Abspielen des vorherigen Titels.
- **Nächster Titel** - Abspielen des nächsten Titels.

### Windows Schnell Tasten

Diese Option ermöglicht es dir, einer Taste einen Kurzbefehl für das Betriebssystem zuzuweisen. Für mehr Informationen siehe: [support.microsoft.com/kb/126449](https://support.microsoft.com/kb/126449)

### Text-Funktion

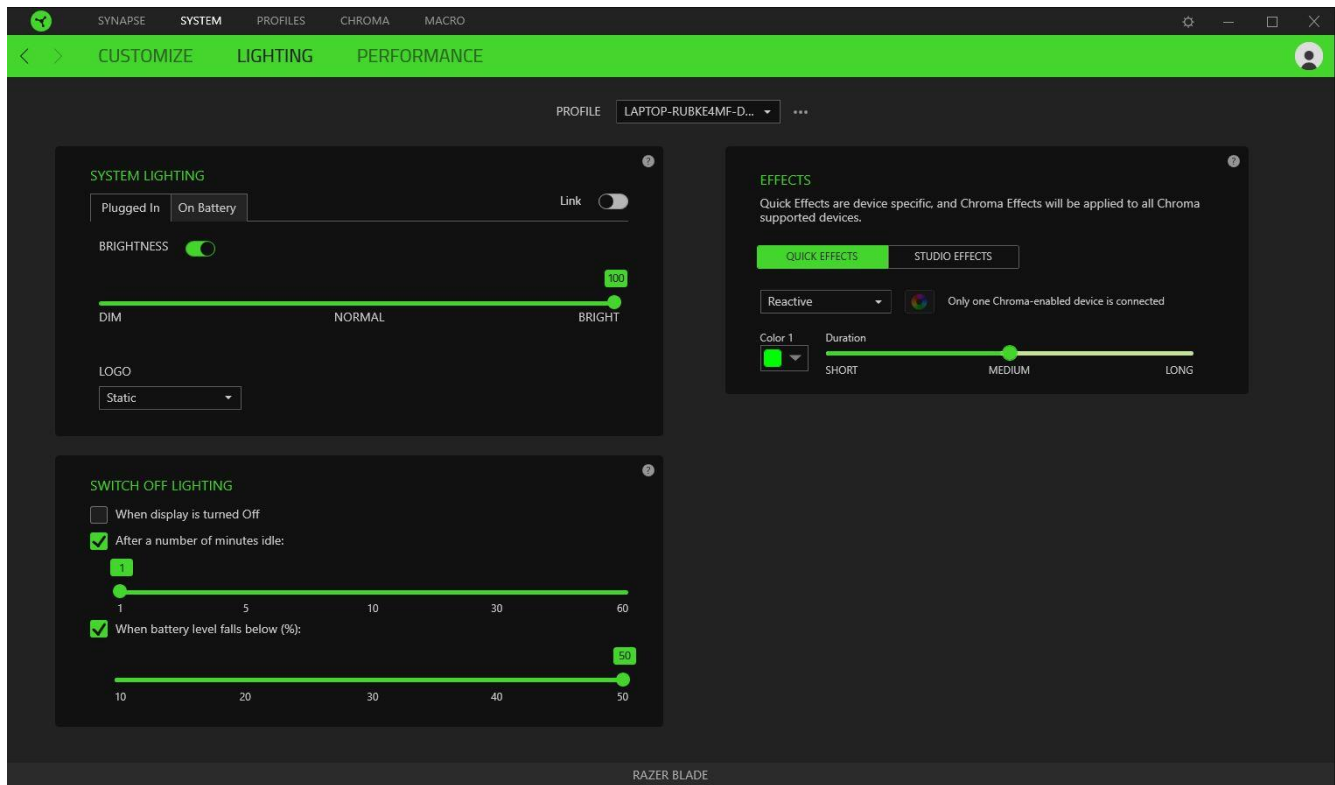
Mithilfe der Text-Funktion kannst du einen zuvor geschriebenen Text per Taste eingeben. Schreib dazu einfach den gewünschten Text in das entsprechende Feld, und schon wird er eingesetzt, sobald du die zugewiesene Taste drückst.

### Deaktivieren

Durch diese Option wird die zugewiesene Taste deaktiviert. Verwende die Funktion „Deaktivieren“ für Tasten, die du nicht benötigst oder die dich beim Spielen stören.

## Beleuchtung

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



### Systembeleuchtung

Du kannst die Beleuchtung deines Razer-Geräts ausschalten, indem du die Helligkeit anpasst oder die Leuchtkraft per Regler erhöhst oder verringerst. Du kannst die Logo-Beleuchtung mithilfe des Dropdown-Menüs anpassen.

### 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 deines Razer Blade automatisch ausschalten lassen, wenn es über einen bestimmten Zeitraum hinweg nicht benutzt wird. Und du kannst die Beleuchtung auch ausschalten lassen, wenn der Akkustand des Geräts unter einen bestimmten Prozentsatz gefallen ist.

### Schnelle Effekte

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

|                                                                                   | Name                          | Beschreibung                                                                                  | Einrichtung                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|  | 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                              |
|  | Atmung                        | Die Beleuchtung pulsiert in der ausgewählten Farbe bzw. den ausgewählten Farben.              | Wähle bis zu zwei Farben oder Zufallsfarben. |

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.

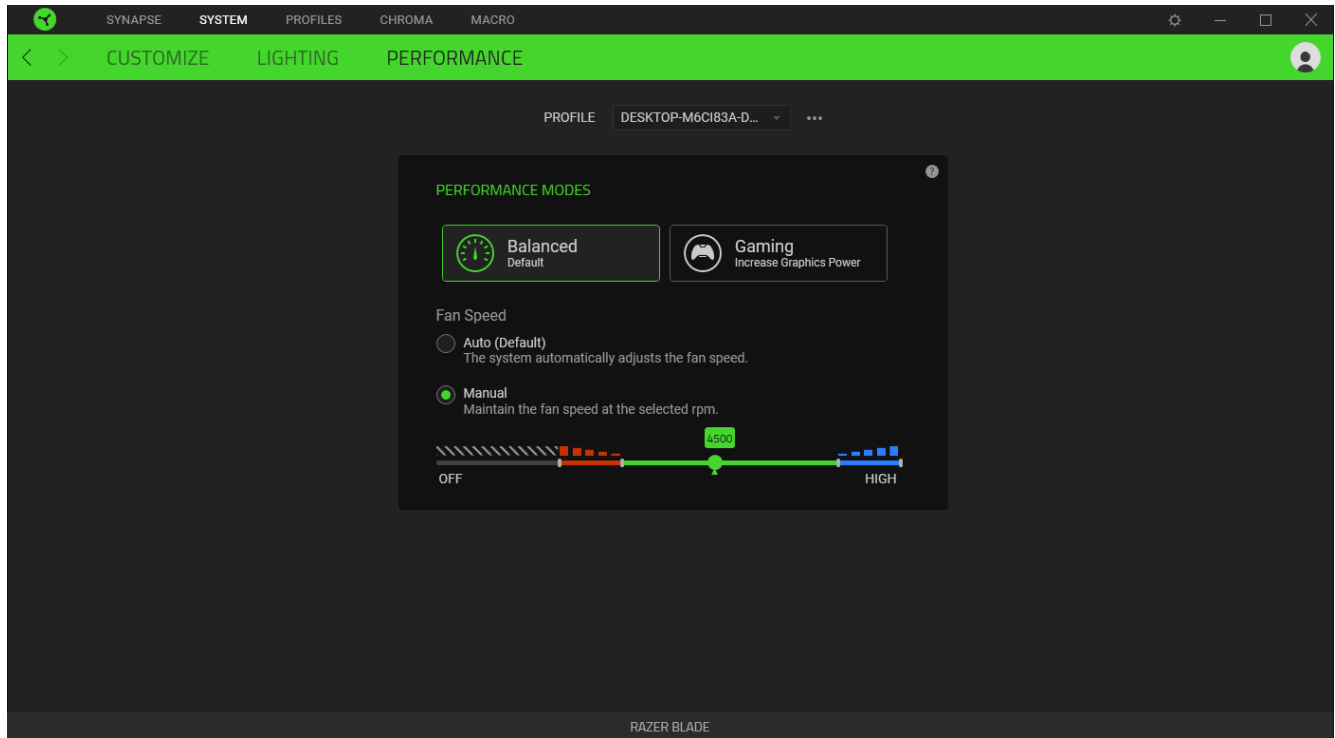
 *Hinweis: Nur Geräte, die den ausgewählten Beleuchtungseffekt unterstützen, werden synchronisiert.*

### Studio-Effekte

Mithilfe der Option "Studio-Effekte" kannst du einen Chroma-Effekt auswählen, um ihn mit deinem Razer Chroma-Gerät zu verwenden. Um deinen eigenen Chroma-Effekt zu erstellen, klicke einfach auf die Chroma Studio-Schaltfläche (  ). [Weitere Informationen zu Chroma Studio findest du hier](#)

## Leistung

Über die Registerkarte "Leistung" kannst du den Energieverbrauch deines Geräts im Akkubetrieb anpassen. Mithilfe der unterschiedlichen Modi behältst du Leistung und Lüfterdrehzahl deines Razer Blade ganz einfach im Griff.

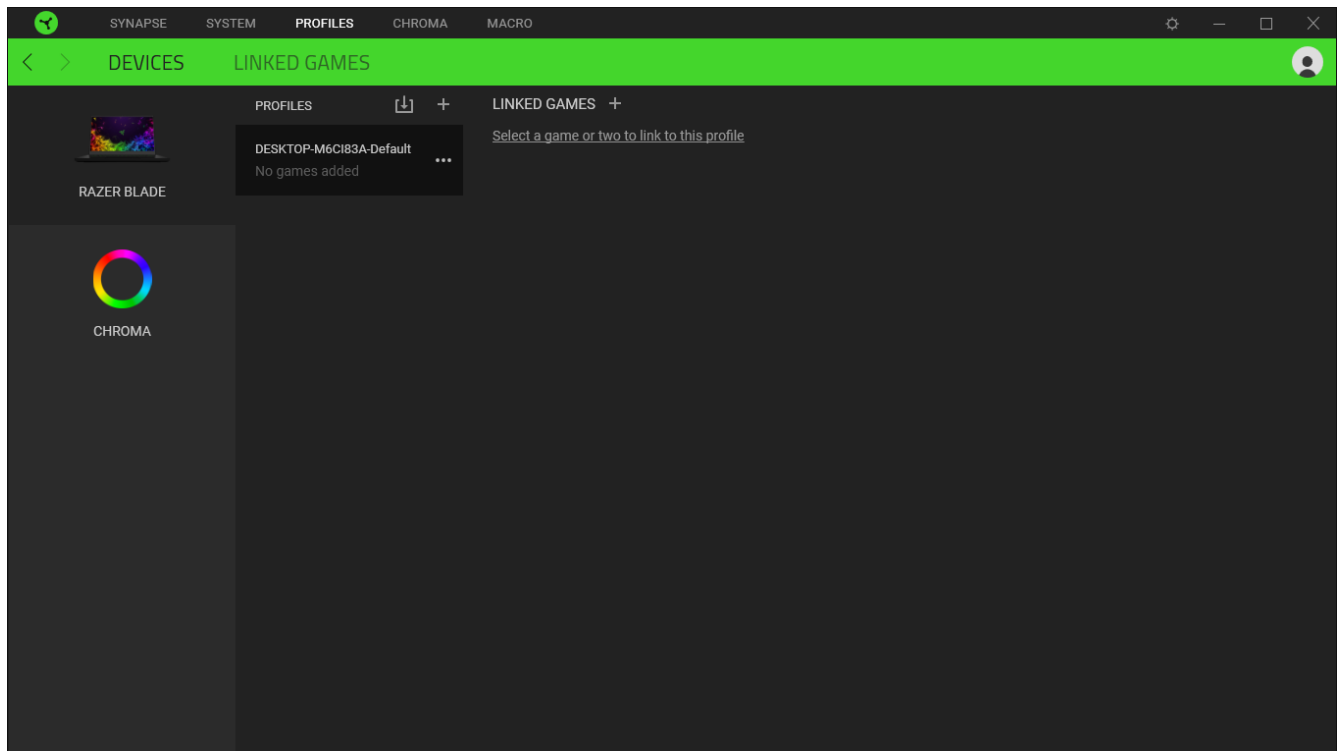


## REGISTERKARTE "PROFILE"

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

### Geräte

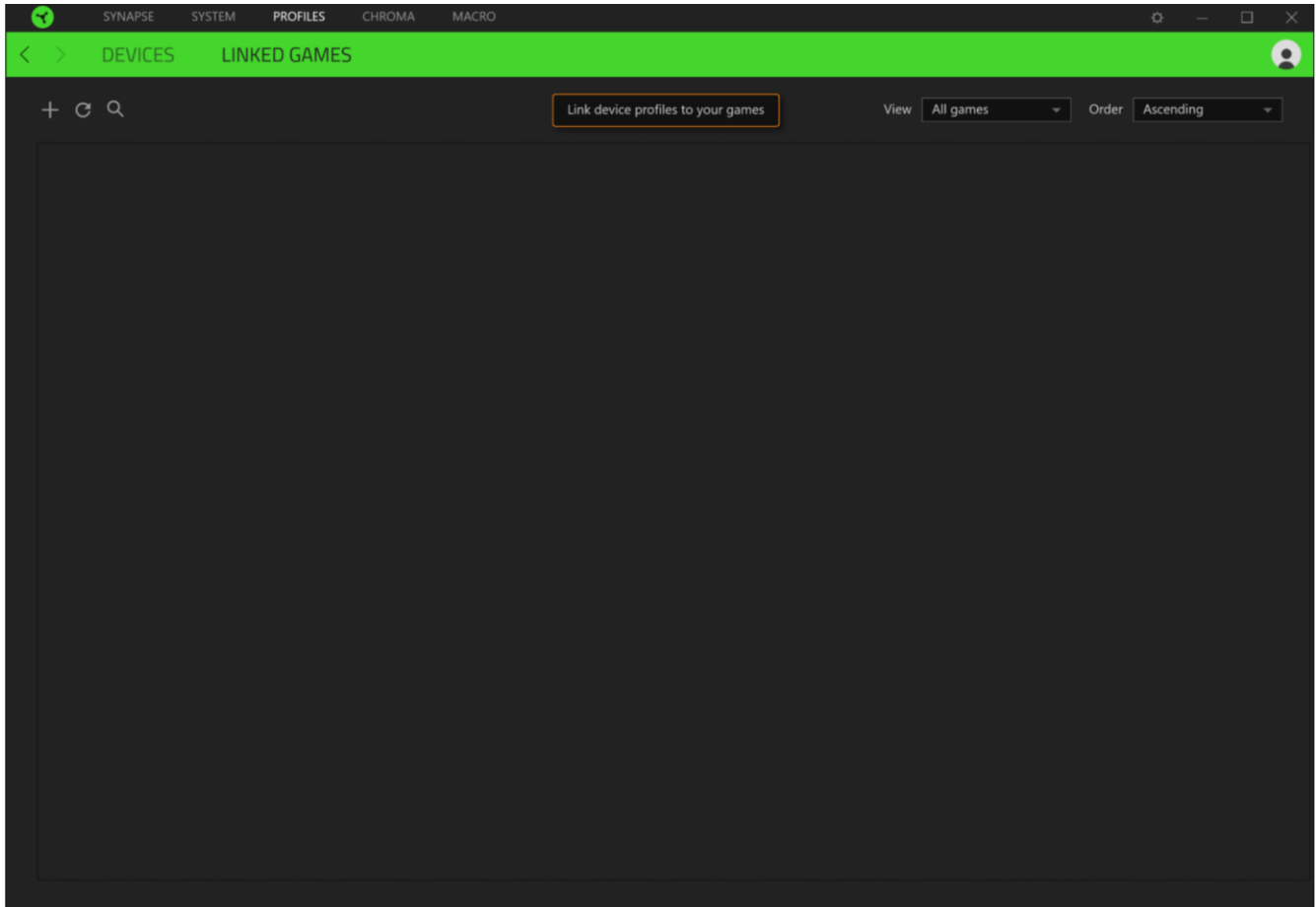
Hier kannst du sehen, welches Razer-Gerät ein bestimmtes Profil verwendet oder welcher Chroma-Effekt mit bestimmten Spielen verknüpft ist.



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 die Wähle ein Gerät und sein Profil, um es automatisch während des Spiels zu starten -Schaltfläche um ein Razer-Gerät auszuwählen. Sobald du eine Verknüpfung angelegt hast, kannst du auf die Diverses-Schaltfläche ( ●●● ) des entsprechenden Geräts klicken, um ein bestimmtes Profil auszuwählen.

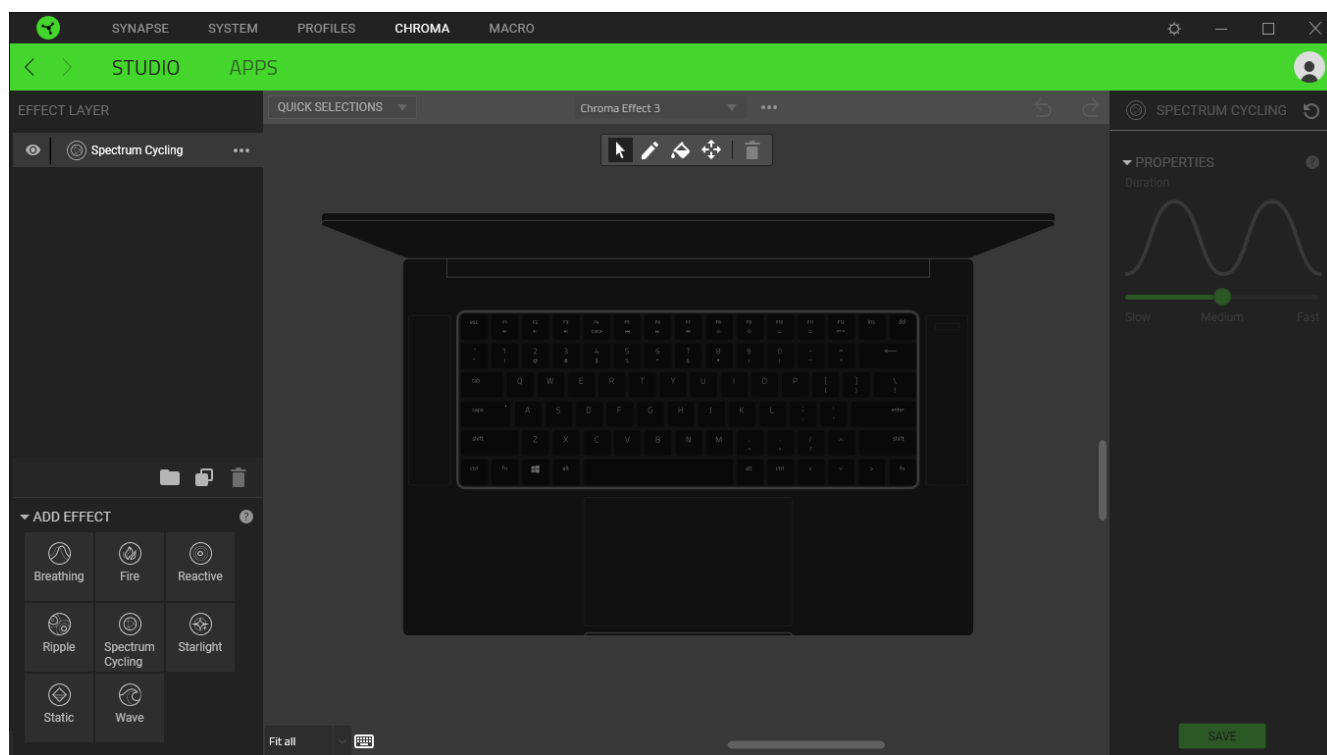
## REGISTERKARTE "CHROMA"

**!** *Hinweis: Bitte beachte, dass die Registerkarte 'Chroma' nur angezeigt wird, falls du das Razer Chroma-Modul unter der Registerkarte 'Module' installiert hast.*

Mithilfe der Registerkarte "Chroma" kannst du entweder erweiterte Beleuchtungseffekte per Chroma Studio erstellen oder integrierte Apps von Drittanbietern für alle Geräte mit Razer Chroma-Unterstützung aktivieren/deaktivieren, um ein wirklich immersives Beleuchtungs- und Gaming-Erlebnis zu genießen.

### Studio

Mithilfe der Registerkarte "Studio" kannst du deine eigenen Chroma-Effekte erstellen und bearbeiten, um sie dann mit allen deinen Geräten mit Razer Chroma-Unterstützung zu benutzen.



Du kannst deinen Chroma Effekt aus der entsprechenden Drop-Down-Liste auswählen. Um einen Chroma-Effekt hinzuzufügen, zu importieren oder exportieren, umzubenennen, zu duplizieren oder zu löschen, klicke einfach die Diverses-Schaltfläche ( ●●● ) an. Um die ausgewählte Schicht auf ihre ursprüngliche Einstellung zurückzusetzen, klicke auf die Zurücksetzen-Schaltfläche ( ↺ ). Um eine geänderte Schicht zu übernehmen und zu speichern, klicke auf die Speichern-Schaltfläche ( **SPEICHERN** ).

### *Schnellauswahlen*

Im Menü "Schnellauswahlen" findest du Voreinstellungen für Beleuchtungszonen, mit denen du ganz leicht dein Razer-Gerät individuell anpassen kannst. Du kannst auch jede LED einzeln auswählen, indem du eine Zone anklickst, oder durch Klicken und Ziehen mehrere LEDs auswählen.

### *Auswahl-Panel & Steuerung*

Mithilfe des Auswahl-Panels kannst du ganz leicht LED-Bereiche auswählen oder entfernen, auf die dein Chroma-Effekt angewendet werden soll. Im Folgenden findest du die Funktionen, unter denen du wählen kannst:

-  Selektor – Wähle die LED(s), wo du einen Effekt anwenden möchtest.
-  Stift - Damit kannst du den aktuellen Effekt direkt auf die LEDs übertragen.
-  Farbeimer - Bereich durchgehend mit dem aktuellen Effekt ausfüllen.
-  Bewegen - Ermöglicht dir das Neupositionieren deiner Geräte.
-  Auswahl löschen - Effekt aus der aktuellen Auswahl entfernen.

### *Effekt-Schicht*

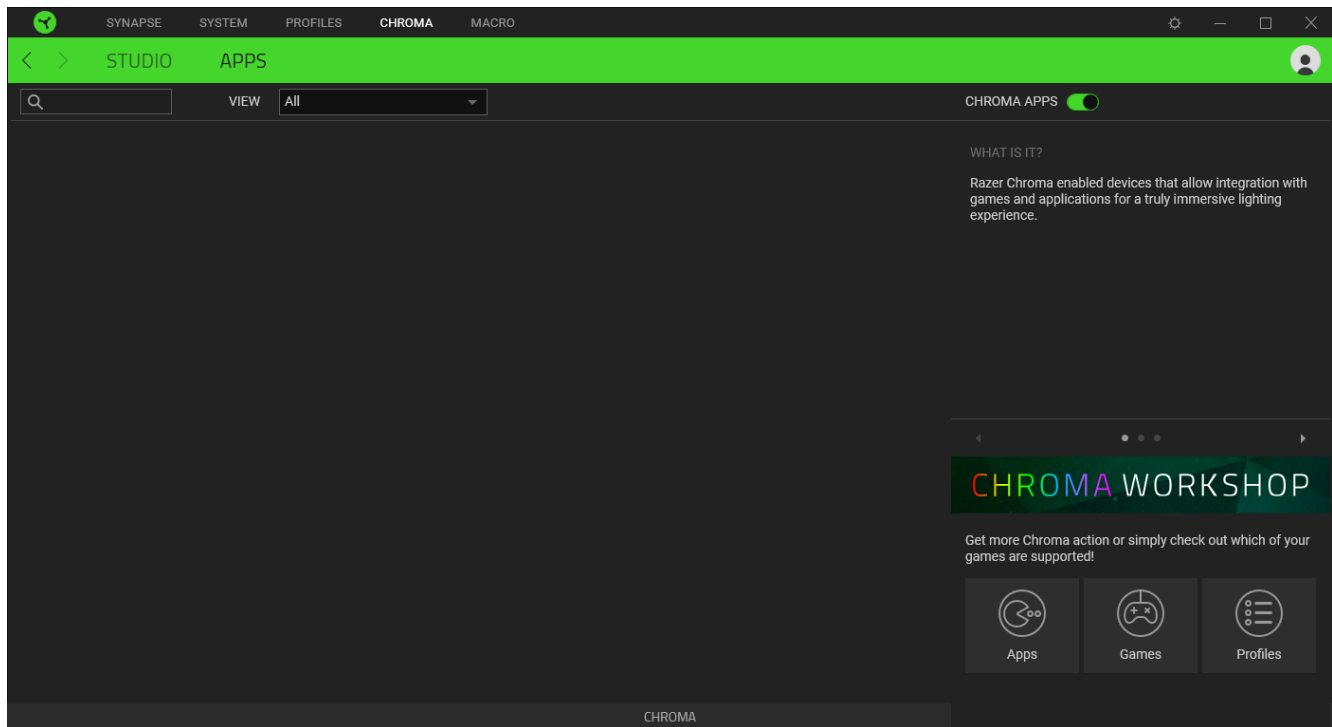
Beleuchtungseffekte sind in Schichten aufgebaut, wobei die oberste Schicht Priorität genießt. Du kannst mehrere Beleuchtungseffekte in einer Gruppe zusammenfassen, indem du die Schaltfläche "Gruppe hinzufügen" (  ) anklickst und die gewünschten Schichten auf den neu hinzugefügten Ordner ziehst. Eine Schicht kannst du auch per Klick auf die Schaltfläche "Kopieren" (  ) duplizieren oder per Klick auf die Schaltfläche "Effekt löschen" (  ) löschen. Manche Schichten haben einander überlappende Effekte, weshalb du die Schichten vielleicht in einer bestimmten Reihenfolge anordnen solltest.

### *Effekt hinzufügen*

Alle unterstützten schnellen Effekte werden unter der Option "Effekt hinzufügen" aufgeführt, auf die du klicken kannst, um einen solchen Effekt einer Effekt-Schicht hinzuzufügen. Schnelle Effekte kannst du im Chroma Studio bearbeiten und dort die vordefinierte Farbe, Eigenschaften und Wiedergabeoptionen ändern.

## Apps

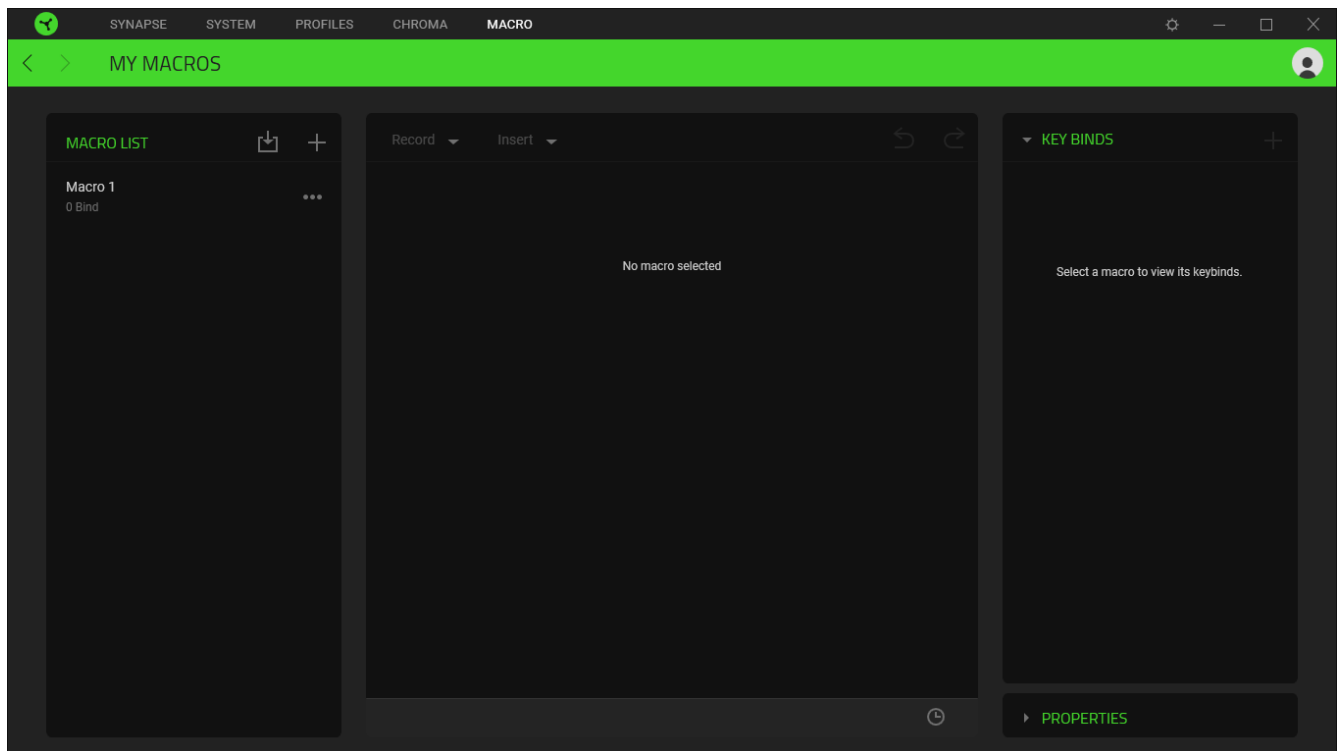
Über die Registerkarte "Apps" kannst du integrierte Apps von Razer Chroma aktivieren oder deaktivieren, die für deine Peripheriegeräte mit Razer Chroma-Unterstützung gedacht sind. Mithilfe der Registerkarte "Chroma Apps" kommst du auch zum Chroma Workshop, wo du dir Apps mit Chroma-Integration herunterladen kannst.



## REGISTERKARTE "MAKRO"

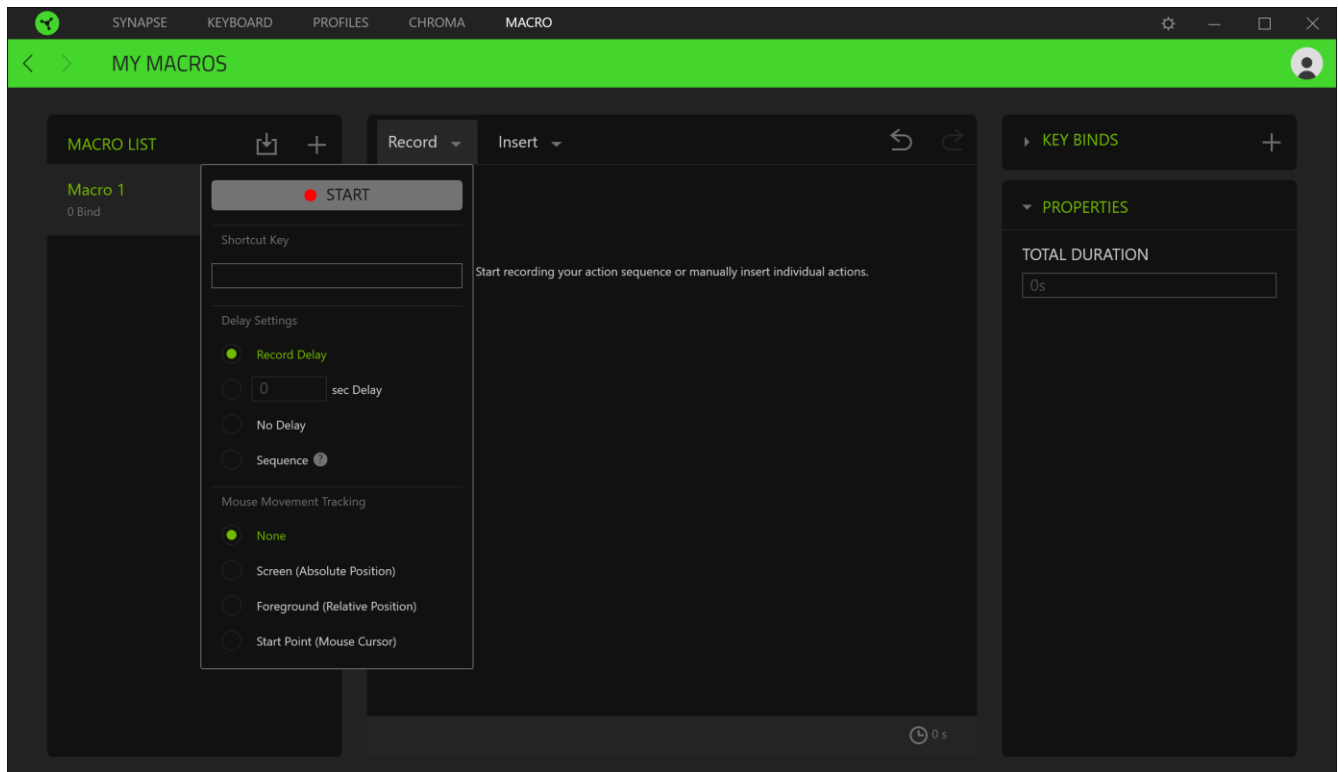
 *Hinweis: Bitte beachte, dass die Registerkarte 'Makro' nur angezeigt wird, falls du das Makro-Modul unter der Registerkarte 'Module' installiert hast.*

Wenn du eine Reihe komplexer Befehle präzise ausführen möchtest, dann brauchst du ein Makro. Makros sind komplette Sätze aufgezeichneter Tastatur- und Tastenanschläge sowie Mausbewegungen. Über die Registerkarte "Makros" kannst du Makros erstellen, bearbeiten und verwalten, um sie dann den Tasten deines Razer-Geräts zuzuweisen. Du kannst auch Makros mit anderen teilen, indem du auf die Import-Schaltfläche (  ) und die Export-Schaltfläche (  ) klickst.



Im Abschnitt "Makros" sind auch noch andere Optionen verfügbar. Beispielsweise kannst du ein neues Makro durch Klicken auf Hinzufügen (  ) hinzufügen sowie das aktuell ausgewählte Makro durch Klicken auf Löschen (  ) löschen und durch Klicken auf Kopieren (  ) duplizieren.

Um ein Makro zu erstellen, wähle einfach einen Makronamen, unter dem du deine Befehle speichern möchtest, und klicke dann auf das Menü Aufnehmen.



Von dort aus kannst du eine Shortcut-Taste zuweisen, mit der du die Makro-Aufnahme starten oder stoppen kannst, falls du Befehle und/oder Bewegungen außerhalb des Razer Synapse 3-Fensters aufzeichnen möchtest. Du kannst auch eine Verzögerung hinzufügen oder entfernen bzw. über die Verzögerungseinstellungen zwischen den einzelnen Befehlen eine der folgenden Verzögerungen einbauen:

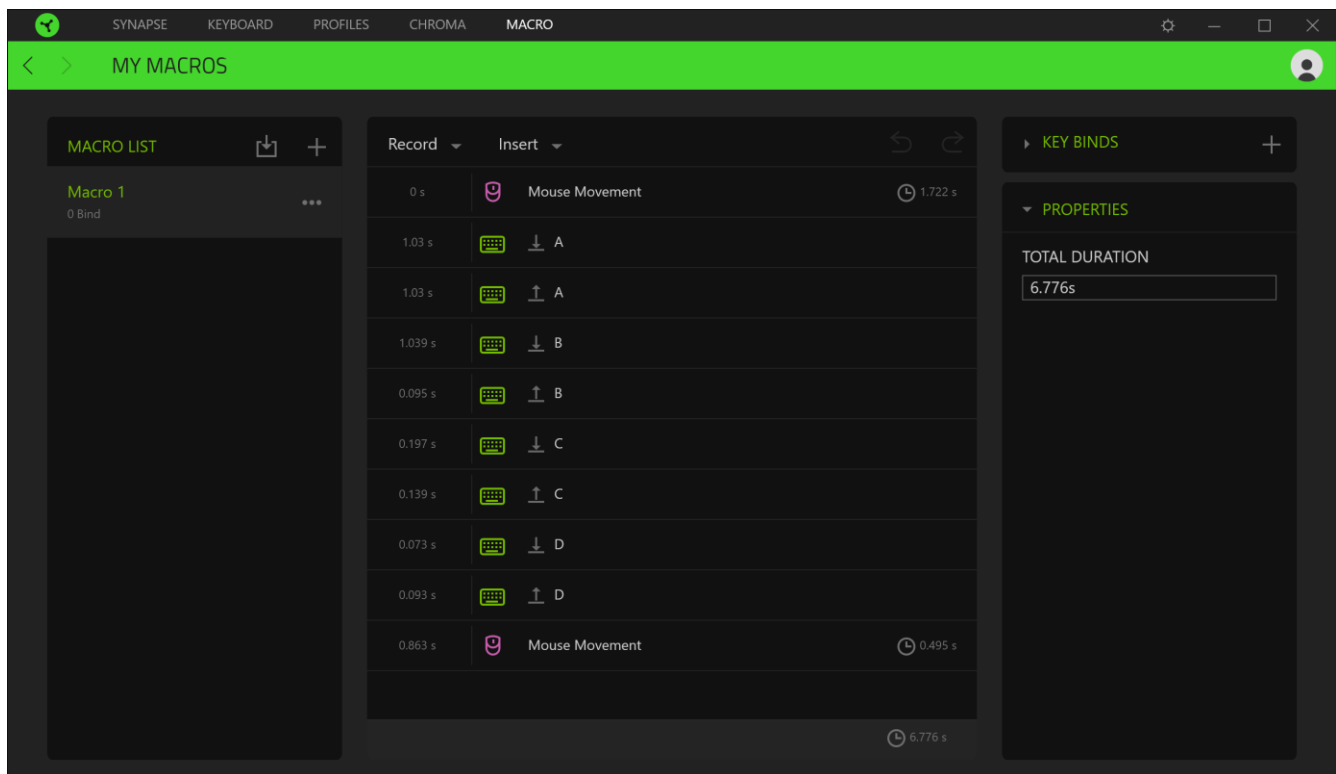
- Aufnahmeverzögerung – Alle Verzögerungen zwischen den Befehlen einschließen.
- Sek. Verzögerung – Fügt deine vorgegebene Zeit (in Sekunden) als Verzögerung zwischen den Befehlen ein.
- Keine Verzögerung – Alle Verzögerungen zwischen den Befehlen entfernen.
- Sequenz – Sobald du ein Makro mit dieser Einstellung einer Taste zugewiesen hast, wird jeder Befehl innerhalb des Makros nur ausgeführt, indem du die zugewiesene Taste kontinuierlich drückst.

Unter "Tracking der Mausbewegungen" kannst du festlegen, ob und wie Mausbewegungen festgehalten werden sollen:

- Keine – Entfernt alle Mausbewegungen während der Makro-Aufnahme.

- Bildschirm (Absolute Position) – Verwendet und speichert die exakten Koordinaten der aufgezeichneten Mausbewegungen unabhängig von Änderungen der Bildschirmgröße.
- Vordergrund (Relative Position) – Skaliert automatisch die aufgezeichneten Mausbewegungen proportional zur aktuellen Bildschirmauflösung.
- Ausgangspunkt (Mauszeiger) – Verwendet die aktuelle Position deiner Maus, wenn du innerhalb eines Makros die Maus bewegst.

Sobald du die Einstellungen für dein Makro abgeschlossen hast, klicke auf die Start-Schaltfläche (  ). Nach einem kurzen Countdown werden alle deine Tastenanschläge, Maustasten-Benutzungen und Maus-Bewegungen automatisch auf dem Makro-Bildschirm festgehalten. Wenn du mit der Aufzeichnung des Makros fertig bist, klicke auf die Stopp-Schaltfläche (  ) oder drücke die Shortcut-Taste, um die Sitzung zu beenden.



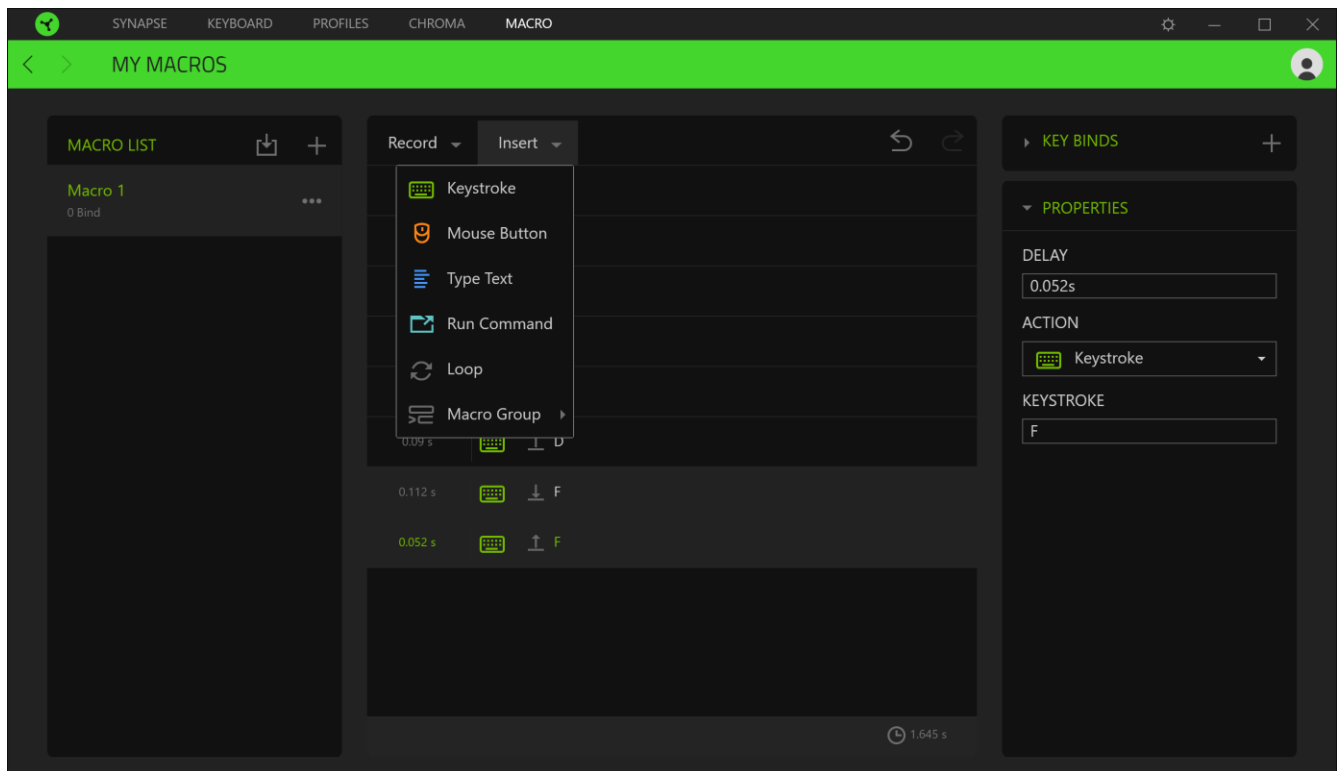
Nun kannst du dein neues Makro über die Option "Tastenzuweisungen" einer Taste deiner Wahl zuweisen. Mithilfe der Option "Eigenschaften" kannst du die Gesamtdauer des aufgezeichneten Makros ändern.



*Hinweis: Das Ändern der Gesamtdauer eines Makros passt proportional alle Verzögerungen zwischen den Befehlen des Makros an.*

Once you have recorded a macro, you may edit the commands you have entered by selecting each  
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 Einfügen-Menü kannst du zusätzliche Tastenanschläge, Maustasten-Benutzungen, Texteingaben, Laufbefehle, Wiederholungsschleifen oder auch eine komplette Makrogruppe einfügen.



### Tastenzuweisungen

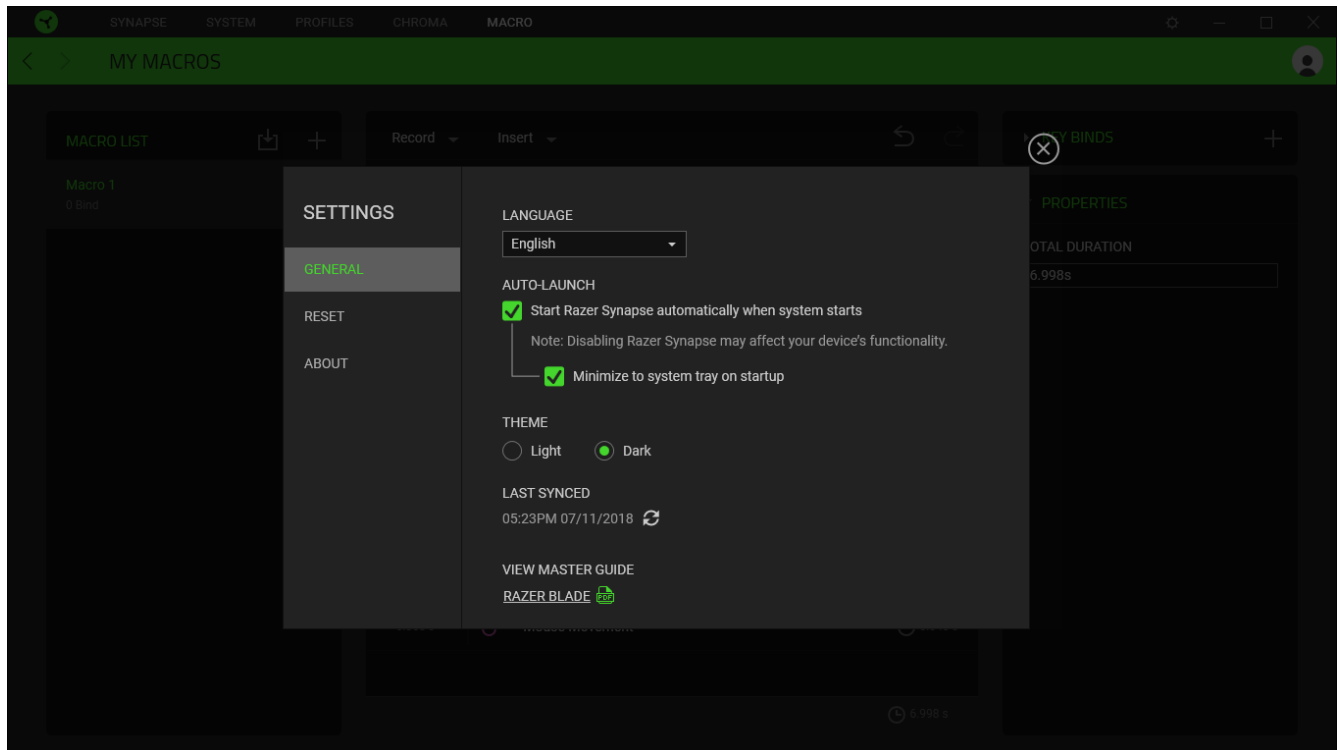
Mithilfe der Option "Tastenzuweisungen" kannst du dir die Tastenkürzel für das ausgewählte Makro ansehen. Du kannst ein Makro einer Taste deiner Wahl zuweisen, ohne die Registerkarte "Makro" zu verlassen, indem du einfach ein Makro auswählst und dann auf die "Tastenzuweisung"-Schaltfläche ( + ) klickst.

### Eigenschaften

Du kannst individuelle Befehle bearbeiten, ihre Verzögerung anpassen, Aktionen ändern und auch die Gesamtdauer des Makros ändern, um es schneller oder langsamer ausführen zu lassen.

## EINSTELLUNGEN-FENSTER

Im Einstellungen-Fenster, das du per Klick auf die Schaltfläche (  ) von Razer Synapse 3 aufrufst, kannst du den Start und die Anzeigesprache von Razer Synapse 3 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. Auch das Handbuch aller verbundenen Razer-Geräte kannst du dir ansehen. Du kannst auch manuell deine Profile mit der Cloud synchronisieren (  ) oder dir das Handbuch aller verbundenen Razer-Geräte ansehen.

### Registerkarte "Zurücksetzen"

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



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

## **Registerkarte "Über"**

The About tab displays brief software information, its copyright statement, and provides relevant links for its terms of use. 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 Soziale Medien zugreifen.

---

## 6. SICHERHEIT UND WARTUNG

### SICHERHEITSRICHTLINIEN

Um die höchstmögliche Sicherheit bei der Verwendung der Razer Blade 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](https://support.razer.com) wenden. Versuche nie, die Maus selbst zu warten oder zu reparieren.

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

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 Blade zu arbeiten und Gesundheitsschäden zu vermeiden.

1. Stelle deinen Laptop direkt vor dir auf. Wenn du eine externe Maus hast, platziere sie neben dem Laptop. Die Ellbogen sollten sich an deiner Seite nicht zu weit vom Körper entfernt befinden, und die Maus sollte leicht erreichbar sein.
2. Passe die Höhe deines Stuhls und Schreibtischs so an, dass sich Laptop und Maus auf Ellbogenhöhe oder unterhalb der Ellbogenhöhe befinden.

4. Füße gut aufliegen lassen, die Körperhaltung aufrecht und die Schultern entspannt.
5. Lass während des Spielens das Handgelenk entspannt und gerade. Wenn mit den Händen wiederholt die gleiche Aktion durchgeführt wird, sollte man versuchen, sie über längere Zeit nicht zu biegen, auszustrecken oder zu drehen.
6. Die Handgelenke nicht lange auf harten Oberflächen liegen lassen. Wenn du eine externe Maus verwendest, benutze eine Handgelenkauflage während des Spielens.
7. Sitze nicht den ganzen Tag in der gleichen Position. Man sollte aufstehen, vom Schreibtisch weggehen und Übungen machen, bei denen Arme, Schultern, Nacken und Beine gestreckt werden.
8. Wenn bei der Verwendung deines Laptops 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.

## AKKU

Das Razer Blade verfügt über einen internen wieder aufladbaren Lithium-Ionen-Polymer-Akku. Die Lebensdauer dieses Akkus hängt generell von seiner Nutzung ab. Hast du Grund zu der Annahme, dass der wiederaufladbare Lithium-Ionen-Akku deines Razer Blade leer (oder so gut wie leer) sein könnte, versuche ihn aufzuladen. Sollte sich der Akku auch nach mehreren Versuchen nicht laden lassen, ist er unter Umständen defekt.

Den Akku bitte nicht öffnen, beschädigen oder leitenden Materialien (Metall), Feuchtigkeit, Flüssigkeiten, Feuer oder Hitze aussetzen. Der Akku könnte sonst auslaufen oder explodieren, was zu Verletzungen führen kann. Den Akku weder verwenden noch aufladen, wenn ausläuft bzw. verfärbt oder verformt ist. Bitte den wiederaufladbaren Akku nicht längere Zeit entladen oder unbenutzt lassen. Wenn du den Akku deines Razer Blade länger als 30 Tage nicht benutzt, solltest du ihn in voll aufgeladenem Zustand einlagern. Bitte den Akku nicht manipulieren. Alte Akkus müssen entsprechend den lokalen Vorschriften entsorgt werden.

---

## 7. RECHTLICHE HINWEISE

### INFORMATIONEN ZUM URHEBERRECHT UND ZUM GEISTIGEN EIGENTUM

© 2018 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.

DisplayPort™ and the DisplayPort™ logo are trademarks owned by the Video Electronics Standards Association (VESA®) in the United States and other countries.

Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Atmos, and the double-D symbol are registered trademarks of Dolby Laboratories.

Thunderbolt and the Thunderbolt logo are trademarks of Intel Corporation in the U.S. and/or other countries.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

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 Blade (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.