



RAZER BLACKWIDOW TOURNAMENT EDITION  
CHROMA V2

HANDBUCH

Die Razer BlackWidow Tournament Edition verfügt über die neuen mechanischen Tasten von Razer, die von Grund auf mit Schwerpunkt auf Geschwindigkeit und Reaktionsstärke entwickelt worden, damit die Razer BlackWidow Gaming-Tastatur die Fähigkeiten herkömmlicher mechanischer Tasten der aktuellen Generation übertrifft.

Die mechanischen Tasten von Razer wurden von den weltbesten eSports-Athleten bei einigen der anspruchsvollsten Turniere der Welt getestet. Sie verfügen über einen optimalen Tastenhub, der Gaming mit höchster Präzision ermöglicht, sowie eine verbesserte Toleranz, damit Befehle im Vergleich zu normalen mechanischen Tasten.

Mit der anpassbaren Chroma Hintergrundbeleuchtung hat dieses Gaming-Kultobjekt die Latte noch einmal höher gelegt, denn jetzt gibt es eine Hintergrundbeleuchtung, die für jede Taste individuell kontrolliert werden kann und so eine viel größere Anpassung erlaubt. Mit dem markanten **Razer BlackWidow Tournament Edition Chroma V2** versehen gibt dir die Razer BlackWidow Ultimate Chroma jetzt außerdem die uneingeschränkte Freiheit deine Persönlichkeit auszudrücken, und dies nicht nur mit einem beeindruckenden Farbenspektrum, sondern auch mit individuellen Beleuchtungskontrollen.

# INHALTSVERZEICHNIS

1. PACKUNGSINHALT / SYSTEMANFORDERUNGEN .....	3
2. REGISTRIERUNG / TECHNISCHER SUPPORT .....	4
3. TECHNISCHE DATEN .....	5
4. PRODUKTAUSFÜHRUNG .....	6
5. INSTALLATION DER RAZER BLACKWIDOW TE CHROMA V2.....	7
6. SO RICHTEST DU DEINE RAZER BLACKWIDOW TE CHROMA V2 EIN.....	8
7. VERWENDUNG DES RAZER BLACKWIDOW TE CHROMA V2 .....	9
8. KONFIGURATION DEINER RAZER BLACKWIDOW TE CHROMA V2.....	12
9. SICHERHEIT UND WARTUNG.....	39
10. RECHTLICHE HINWEISE .....	41

---

## 1. PACKUNGSINHALT / SYSTEMANFORDERUNGEN

### PACKUNGSINHALT

- Razer BlackWidow TE Chroma V2 Gaming-Tastatur
- Ergonomische Handballenauflage
- Mini-USB-auf-USB-Kabel
- Wichtige Produktinformationen

### SYSTEMANFORDERUNGEN

- PC oder Mac mit einem freien USB-Port
- Windows® 7 / Mac OS X 10.9 (oder höher)
- Internetverbindung
- 200 MB freier Festplattenspeicher

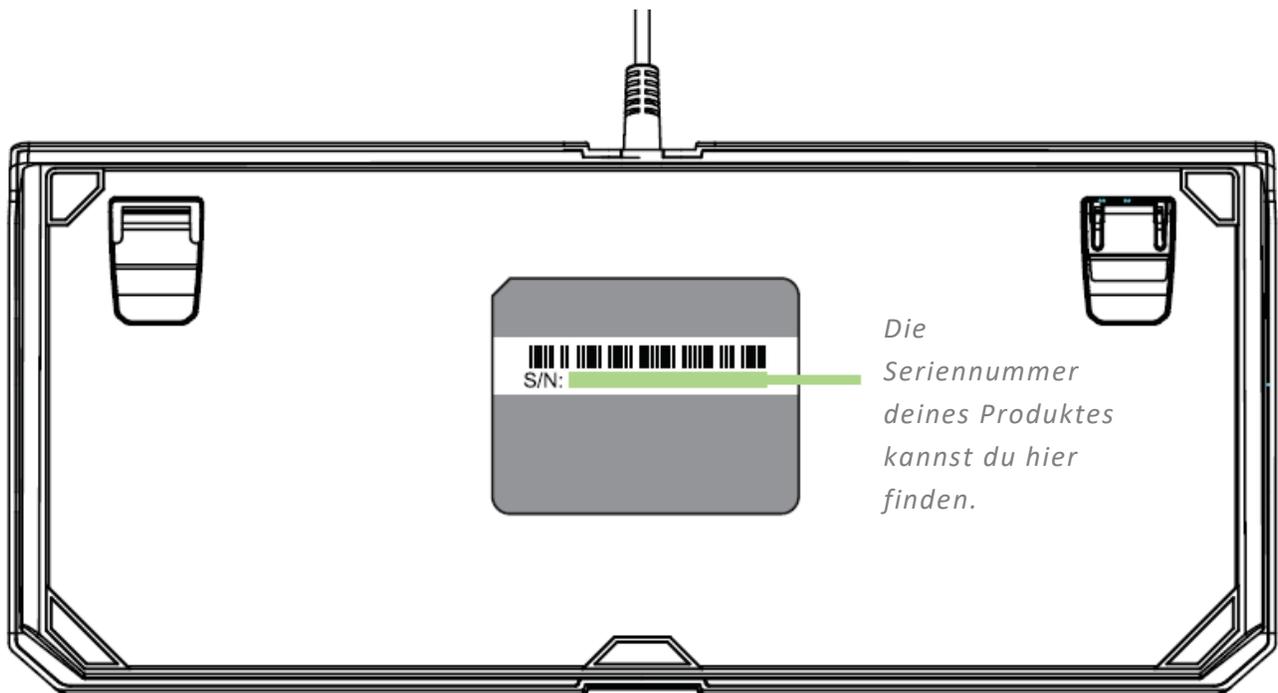
---

## 2. REGISTRIERUNG / TECHNISCHER SUPPORT

### REGISTRIERUNG

Registrierte mithilfe deiner Razer ID dein Produkt online unter [razer-id.razer.com/warranty](https://razer-id.razer.com/warranty). So kannst du dir den Garantiestatus deines Produktes in Echtzeit ansehen.

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



### TECHNISCHER SUPPORT

Du erhältst:

- 2 Jahr eingeschränkte Herstellergarantie auf die Tastatur.
- 6 Monate eingeschränkte Herstellergarantie auf die Handballenablage.
- Zugriff auf das Handbuch und kostenlosen technischen Online-Support unter [support.razer.com](https://support.razer.com).

---

## 3. TECHNISCHE DATEN

### TECHNISCHE DATEN

- Mechanischen Tasten von Razer™
  - Razer Grüner (Tactile & Clicky) mit einer Betätigungskraft von 50 g
  - Razer Orange (Tactile & Silent) mit einer Betätigungskraft von 45 g
  - Razer Gelb (Linear & Silent) mit einer Betätigungskraft von 45 g
- Lebensdauer von 80 Millionen Tastenanschlägen
- Anpassbare Hintergrundbeleuchtung Razer Chroma mit 16,8 Millionen Farboptionen
- Kompaktes Layout
- Ergonomische Handballenauflage
- Unterstützt Razer Synapse
- Anti-Ghosting mit 10-Tasten-Folgefunktion
- Voll programmierbare Tasten mit sofort einsatzbereiter Makroaufzeichnung
- Gaming-Modus-Option
- 1.000-Hz-Ultrapolling
- Sofortauslösetechnologie
- Abnehmbares geschirmtes USB-Kabel mit Abzugskabel

### UNGEFÄHRE GRÖSSE & GEWICHT:

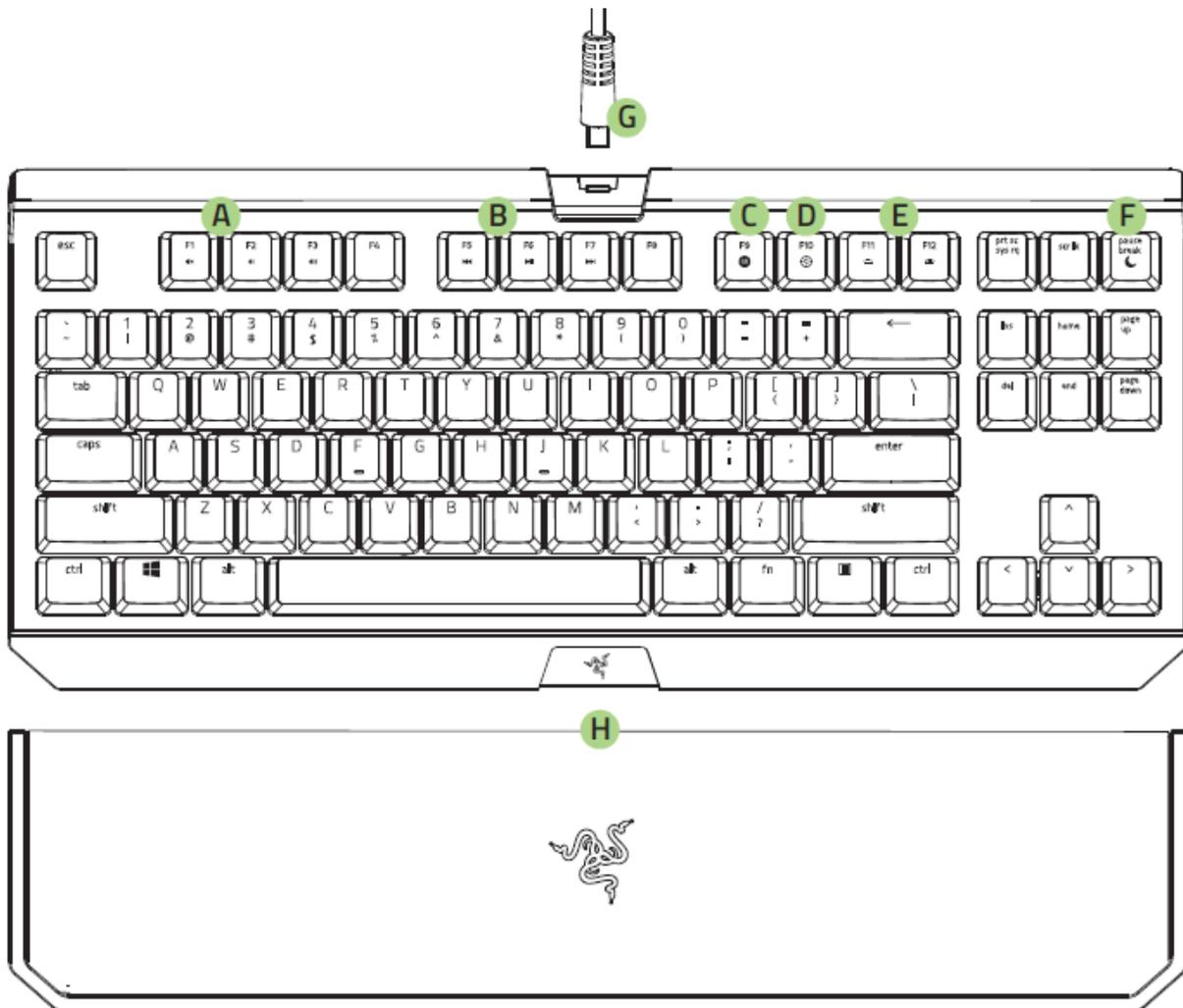
#### Ohne Handballenauflage

- Länge: 366 mm / 14.4 in
- Breite: 154 mm / 6.06 in
- Höhe: 39 mm / 1.54 in
- Gewicht: 950 g / 2.09 lbs

#### Mit Handballenauflage

- Länge: 366 mm / 14.4 in
- Breite: 219.3 mm / 8.63 in
- Höhe: 42 mm / 1.22 in
- Gewicht: 1172 g / 2.58 lbs

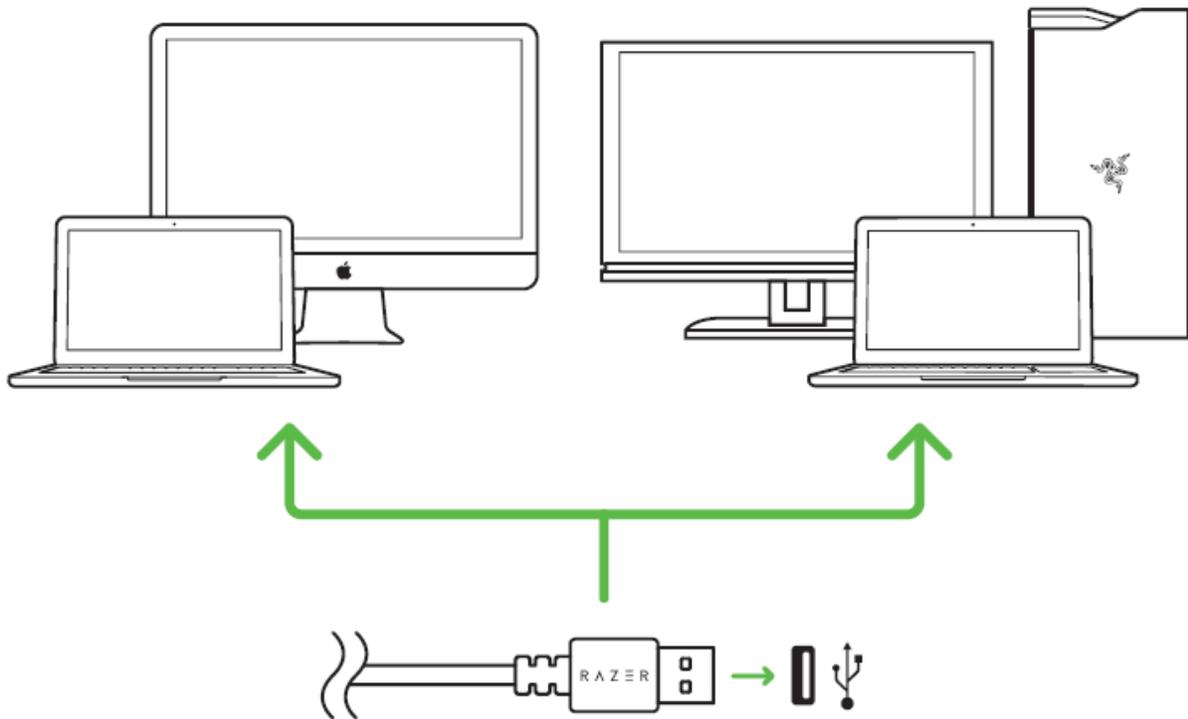
## 4. PRODUKTAUSFÜHRUNG



- A. Lautstärke-Tasten
- B. Medientasten
- C. On-The-Fly Macroaufzeichnungstaste
- D. Gaming Modus Taste
- E. Beleuchtungsregler-Tasten
- F. Energiesparmodus-Taste
- G. Mini-USB-auf-USB-Kabel
- H. Ergonomische Handballenauflage

---

## 5. INSTALLATION DER RAZER BLACKWIDOW TE CHROMA V2



Schritt 1: Verbinde dein Razer-Gerät mit dem USB-Anschluss an deinem Computer.

Schritt 2: Installiere bei Aufforderung Razer Synapse oder lade das Installationsprogramm von [razer.com/de-de/synapse](https://razer.com/de-de/synapse) herunter.

Schritt 3: Erstelle deine Razer ID oder melde dich bei Razer Synapse mit deiner bestehenden Razer-ID an.

*\* Verfügbar für Windows 8 oder neuer.*

---

## 6. SO RICHEST DU DEINE RAZER BLACKWIDOW TE CHROMA V2 EIN

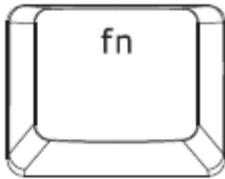
### SO VERWENDEST DU DIE ERGONOMISCHE HANDBALLENAUFLAGE

Deine Razer BlackWidow TE Chroma V2 wird mit einer ergonomische Handballenauflage mit Lederpolster ausgeliefert, damit du stundenlanges Gameplay komfortabel genießen kannst, und die verdeckten magnetischen Verbindungsstücke sorgen dafür, dass du die Auflage ganz leicht anbringen und entfernen kannst.

Um die Handballenauflage anzubringen, musst du sie einfach nur unter deiner Razer BlackWidow TE Chroma V2 positionieren, die Razer-Logos aneinander ausrichten und die Auflage dann hineingleiten lassen. Die Handballenauflage befestigt sich bei Kontakt an deiner Tastatur.

Um die Handballenauflage wieder zu entfernen, brauchst du sie nur sanft von deiner Tastatur abzuziehen.

## 7. VERWENDUNG DES RAZER BLACKWIDOW TE CHROMA V2



Drücke die "FN"-Taste zusammen mit einer Funktionstaste, um ihre sekundären Funktionen auf deinem PC zu aktivieren. Bei Mac OS X brauchst du dazu die "FN"-Taste nicht extra zu drücken. Allerdings musst du erst Razer Synapse installieren, bevor du die sekundären Funktionen nutzen kannst.

Funktionstasten	Funktionsbeschreibung
	Über die Lautstärkeregelung kannst du die Lautstärke stumm schalten (  ), verringern (  ) und erhöhen (  ).
	Über die Medientaste kannst du Songs abspielen (  ), überspringen, zum letzten Song zurückkehren (  ) oder zum nächsten wechseln (  ).
	Mit den Kontrolltasten für die Hintergrundbeleuchtung kannst du die Helligkeit der LEDs deiner Tastatur erhöhen (  ) oder verringern (  ).
	Mit der Ruhetaste kann das Betriebssystem in den Ruhezustand versetzt werden. So kann Strom gespart werden, wenn der PC nicht benutzt wird.

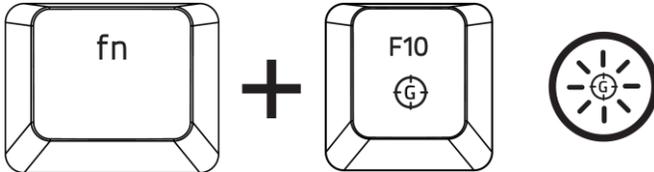
## ON-THE-FLY MACRO-AUFZEICHNUNG (PC)



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

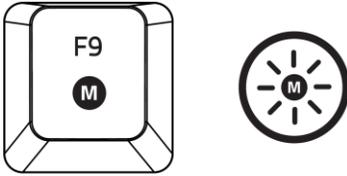
1. Drücke die Tastenkombination, um die Aufzeichnung zu starten.
2. Die Makro-Aufzeichnungs-Anzeige leuchtet, wenn das Gerät bereit für die Aufzeichnung ist.
3. Drücke die Tasten, die du aufzeichnen möchtest.
4. Drücke FN + F9, um die Aufzeichnung anzuhalten oder ESC, um die Aufzeichnung beenden. Die Makro-Aufzeichnungs-Anzeige blinkt, wenn das Gerät die Aufzeichnung beendet hat und bereit ist, das Makro zu speichern.
5. Drücke die gewünschte Taste, auf der das Makro gespeichert werden soll.

## GAMING-MODUS (PC)



Die Aktivierung des Gaming-Modus deaktiviert die Windowstaste, damit diese nicht unbeabsichtigt während des Spielens gedrückt wird. Du kannst diese Funktionalität über Razer Synapse erweitern und Alt + Tab und Alt + F4 hinzufügen. Vous pouvez en outre accentuer l'effet antirémanence en activant la fonction (Gaming-Modus). Eine Gaming-Modus-taste leuchtet auf, wenn die Funktion aktiviert ist.

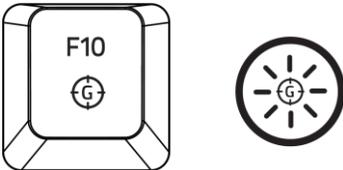
## ON-THE-FLY MACRO-AUFZEICHNUNG (MAC)



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

1. Drücke die Taste, um die Aufnahme zu starten.
2. Die Makro-Aufzeichnungs-Anzeige leuchtet, wenn das Gerät bereit für die Aufzeichnung ist.
3. Drücke die Tasten, die du aufzeichnen möchtest.
4. Drücke die Makro-Taste, um die Aufnahme zu stoppen, oder die ESC-Taste, um die Aufnahme abzubrechen. Die Makroaufzeichnungsanzeige wird nun blinken, um zu zeigen, dass die Aufzeichnung beendet wurde und das Makro gespeichert werden kann.
5. Drücke die gewünschte Taste, auf der das Makro gespeichert werden soll.

## GAMING-MODUS (MAC)



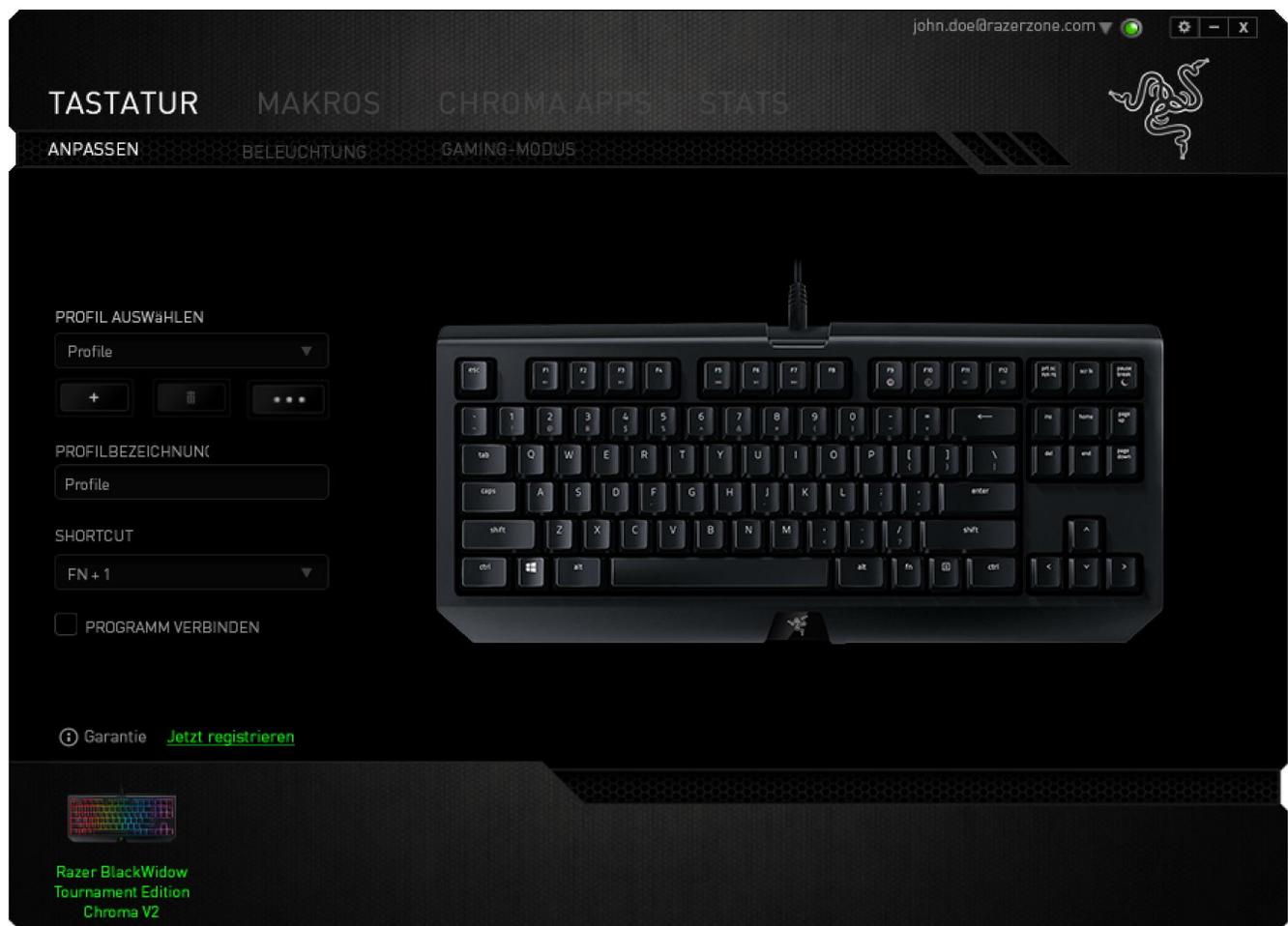
Wenn du den Spielmodus aktivierst, kannst du zwischen den Multimedia- und den Funktionstasten als Primärfunktion wechseln. Ein Indikator wird aufleuchten, wenn der Spielmodus aktiviert ist. Um den Spielmodus auszuschalten, drücke die Spielmodus-Taste.

## 8. KONFIGURATION DEINER RAZER BLACKWIDOW TE CHROMA V2

**i** *Ausschlusshinweis: Für die hier aufgeführten Funktionen musst du bei Razer Synapse angemeldet sein. Je nach der aktuellen Softwareversion und dem Betriebssystem deines Computers können diese Funktionen unterschiedlich sein*

### REGISTERKARTE „TASTATUR“

Die Registerkarte „Tastatur“ ist die Standardregisterkarte, wenn du Razer Synapse zum ersten Mal installiert hast. Auf dieser Registerkarte kannst du die Profile, Tastenzuweisungen und Trackpanel-Optionen individuell anpassen.



## Profil

Durch ein Profil kannst du ganz bequem deine individuellen Einstellungen ordnen und die Zahl deiner Profile ist dabei unbegrenzt. Jede Veränderung, die du innerhalb eines Tabs vornimmst, wird automatisch im aktuellen Profil gespeichert und in den Cloud-Servern abgelegt.

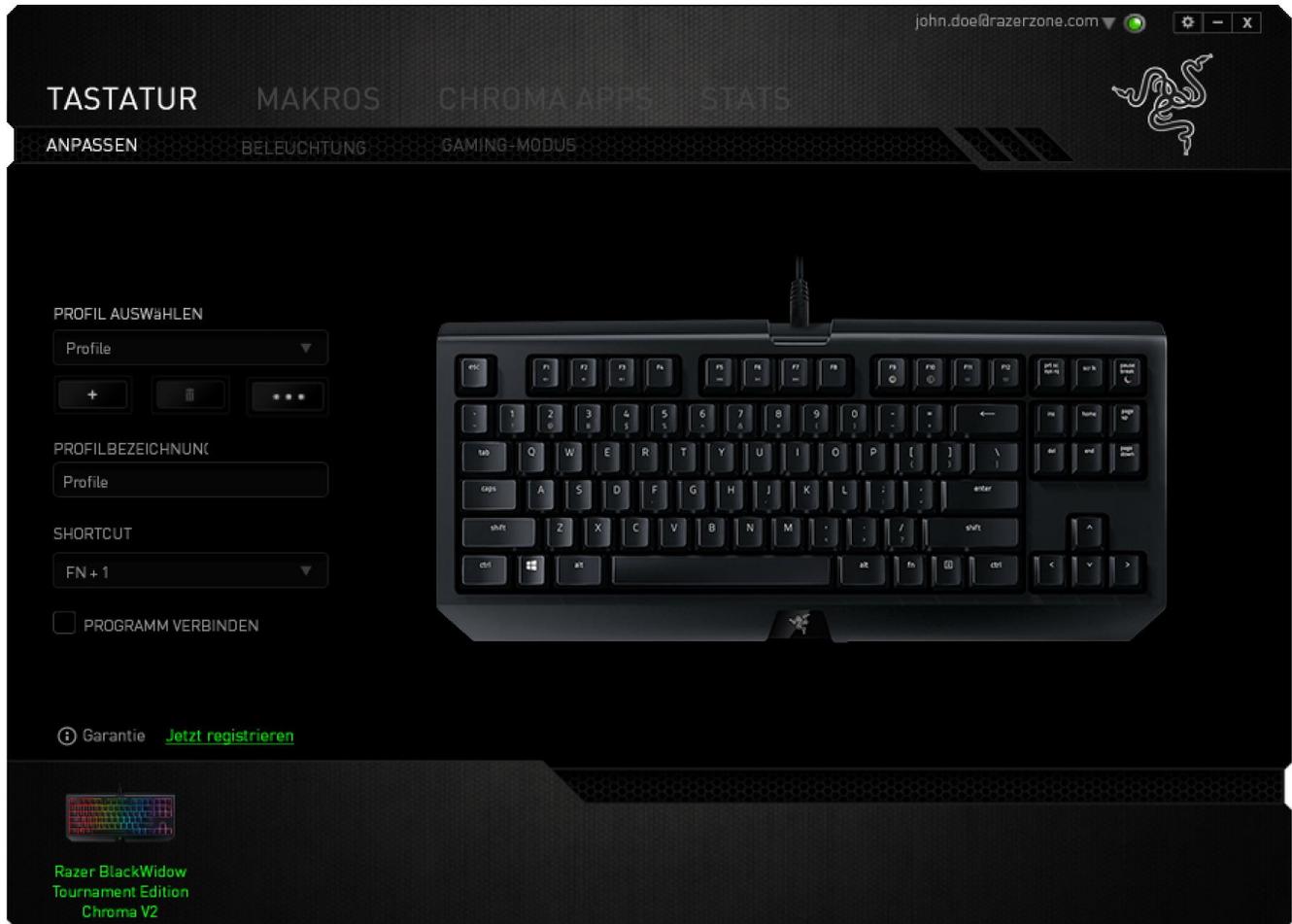


Klicke auf die -Taste, um ein neues Profil zu erstellen oder auf die -Taste, um das aktuelle zu löschen. Mit der -Taste kannst du Profile kopieren, importieren und exportieren. Dein aktuelles Profil trägt automatisch den Namen „Profil“, du kannst es jedoch umbenennen, indem du unter PROFILNAME im Textfeld einen neuen Namen eingibst.

Jedes Profil kann für schnelle Profilwechsel mit  $FN + 0 - 9$  belegt werden, indem du die Dropdown-Box *Verknüpfung* verwendest. Jedes Profil kann sich auf Wunsch automatisch über die Option PROGRAMM VERBINDEN selbst aktivieren, wenn du ein bestimmtes Programm oder eine bestimmte Anwendung startest.

## Registerkarte „Anpassen“

In der Registerkarte „Anpassen“ kannst du die Grundfunktionen deines Gerätes, wie zum Beispiel Tastenbelegungen, modifizieren und an deine Bedürfnisse anpassen. Die Änderungen in dieser Registerkarte werden automatisch in deinem aktuellen Profil gespeichert.



## Tastenzuweisungsmenü

Anfangs ist jede Maustaste auf STANDARD eingestellt. Du kannst jedoch die Funktionen dieser Tasten ändern. Klicke einfach auf die gewünschte Taste, um das Tastenzuweisungsmenü zu öffnen.



Die Anpassungsoptionen sowie die entsprechenden Beschreibungen sind unten aufgelistet.



Standard

Mit dieser Option wird die Standardfunktion der Taste wiederhergestellt. Wähle einfach STANDARD im Tastenzuweisungsmenü.



Tastaturfunktion

Mit dieser Option kannst du den Maustasten Tastaturfunktionen zuweisen. Um eine Tastaturfunktion auszuwählen, wähle einfach TASTATURFUNKTION im Tastenzuweisungsmenü und gib die gewünschte Taste in das Feld unten ein. Du kannst auch Zusatz Tasten, wie *Strg*, *Umschalt*, *Alt* oder beliebige Kombinationen verwenden.



## Mausfunktion

Mit dieser Option kannst du den Maustasten andere Mausfunktionen zuweisen. Um eine Mausfunktion auszuwählen, wähle MAUSFUNKTION aus dem Tastenzuweisungsmenü. Das Untermenü TASTE ZUORDNEN wird geöffnet.

Die Funktionen des Untermenüs Tastenzuweisung sind unten aufgelistet:

- **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..



## Inter-Device

Über Inter-Device kannst du die Funktionen anderer mit Razer Synapse ausgestatteter Geräte 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. Wenn du "Inter-Device" im Tastenzuordnungsamenü auswählst, erscheint ein Untermenü.

Mit GERÄT VERBINDEN wählst du unter den bereits verbundenen Geräten jenes aus, das du verlinken möchtest, wohingegen du mit FUNKTION die Funktion wählst, die du mit dem verlinkten Gerät benutzen möchtest.



## Makro

Ein „Makro“ ist eine aufgezeichnete Abfolge von Tastenanschlägen, die zeitlich präzise ausgeführt wird. Indem du einer Taste ein Makro zuordnest, kannst du komplexe Kombinationen ganz einfach ausführen. Durch MAKRO ZUORDNEN kannst du auswählen, welches aufgezeichnete Makro du verwendest. Mit der PLAYBACK-OPTION kannst du das Verhalten des Makro bestimmen. Weitere Informationen erhältst du in der REGISTERKARTE „MAKROS“.



## Profil wechseln

Verwende die Funktion „Profil wechseln“, um sofort zu einem Profil zu wechseln und alle vorkonfigurierten Einstellungen zu laden. Wenn du „Profil wechseln“ aus dem Tastenzuweisungs Menü auswählst, erscheint ein Untermenü, mit dem du auswählen kannst, welches Profil verwendet werden soll. Beim Wechseln zwischen Profilen erscheint automatisch eine Anzeige auf dem Bildschirm.



## Programm starten

„Programm starten“ ermöglicht Dir, per Tastendruck ein Programm zu starten oder eine Internetseite aufzurufen. Wenn Du im Tastenbelegungs Menü „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 Gerät Multimedia-Wiedergabefunktionen zuweisen. Nach der Auswahl von "Multimedia-Funktion" wird ein Untermenü angezeigt. Im Folgenden sind die Multimedia-Wiedergabefunktionen aufgeführt, die du im Untermenü wählen kannst:

- **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 8 Charms

Diese Option ermöglicht es dir, einer Taste einen Kurzbefehl für das Betriebssystem zuzuweisen. Für mehr Informationen siehe: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/getting-around-tutorial>



#### Windows Schnelltasten

Diese Option ermöglicht es dir, einer Taste einen Kurzbefehl für das Betriebssystem zuzuweisen. Für mehr Informationen siehe: <http://support.microsoft.com/kb/126449>



#### Schnelltasten

Diese Option ermöglicht es dir, einer Taste einen Kurzbefehl für das Betriebssystem zuzuweisen. Für mehr Informationen siehe: <http://support.apple.com/kb/ht1343>



#### Deaktivieren

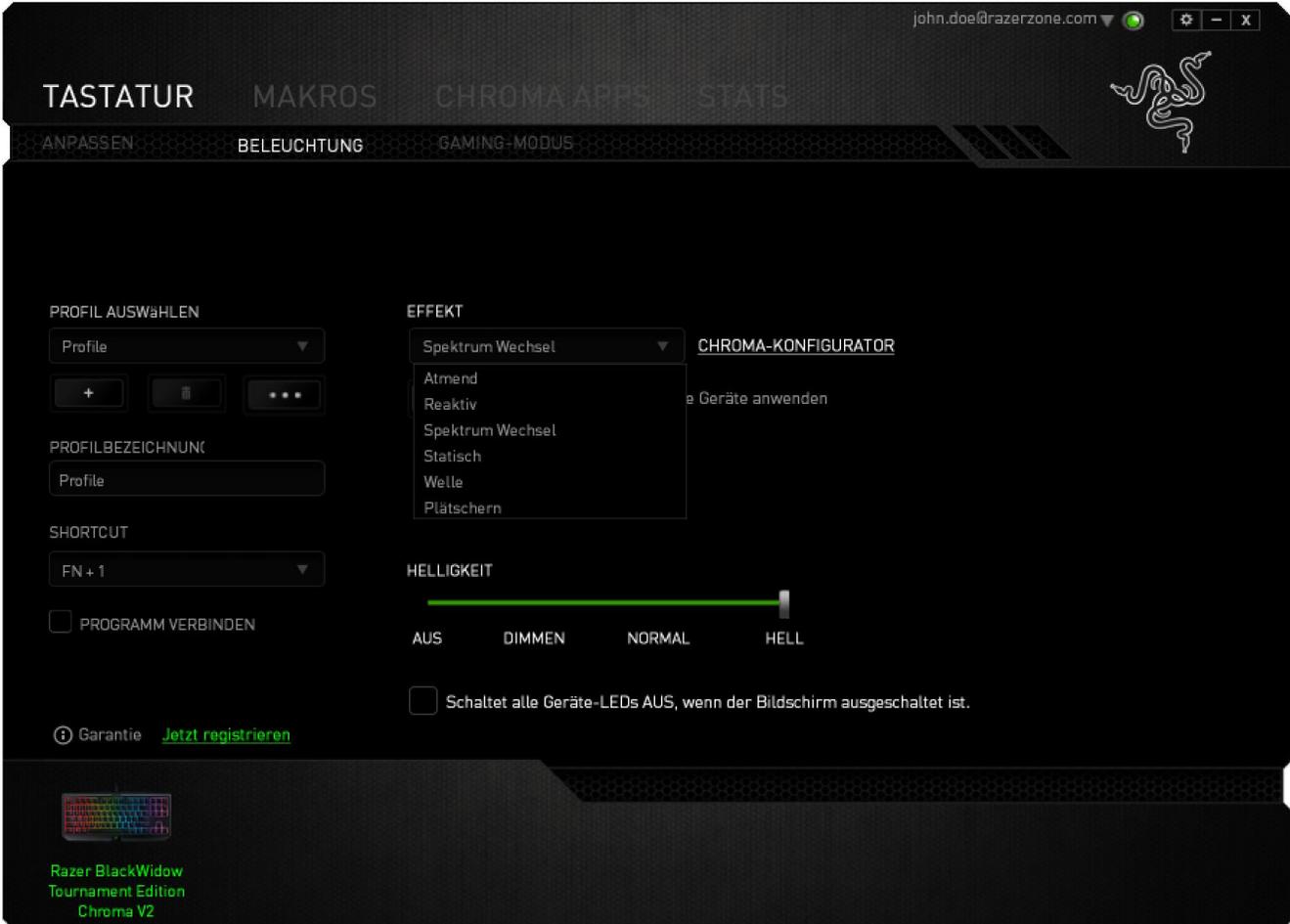
Durch diese Option wird die zugewiesene Taste deaktiviert. Verwende die Funktion „Deaktivieren“ für Tasten, die du nicht benötigst oder die dich beim Spielen stören.

## Registerkarte „Beleuchtung“

Über die Registerkarte "Beleuchtung" von Razer Synapse kannst du dein Razer-Gerät individuell anpassen, indem du unter verschiedenen Basis-Beleuchtungseffekten deine Auswahl triffst oder mithilfe des Chroma-Konfigurators deine eigenen entwickelst. Solltest du noch andere Geräte mit

Razer Chroma-Unterstützung besitzen, kannst du durch Anklicken der Schaltfläche  ihre Basis-Beleuchtungseffekte synchronisieren.

 *Hinweis: Nur Geräte, die den ausgewählten Beleuchtungseffekt unterstützen, werden synchronisiert. LED-Kontrollleuchten lassen sich nicht individuell anpassen.*



The screenshot displays the Razer Synapse software interface for configuring lighting. The top navigation bar includes tabs for TASTATUR, MAKROS, CHROMA APPS, and STATS. The 'BELEUCHTUNG' (Lighting) tab is active, with sub-tabs for ANPASSEN, BELEUCHTUNG, and GAMING-MODUS. The interface is divided into several sections:

- PROFIL AUSWAHLN:** A dropdown menu set to 'Profile', with buttons for adding (+), deleting (trash), and more options (three dots).
- PROFILBEZEICHNUNG:** A text input field containing 'Profile'.
- SHORTCUT:** A dropdown menu set to 'FN + 1'.
- PROGRAMM VERBINDEN:** An unchecked checkbox.
- EFFEKT:** A dropdown menu currently showing 'Spektrum Wechsel' (Spectrum Shift), with a list of other effects: Atmend, Reaktiv, Spektrum Wechsel, Statisch, Welle, and Plätschern.
- CHROMA-KONFIGURATOR:** A section with a 'Geräte anwenden' button.
- HELLIGKEIT:** A slider control with a green bar, ranging from AUS (Off) to HELL (Bright), with intermediate settings DIMMEN and NORMAL.
- Additional options:** An unchecked checkbox with the text 'Schaltet alle Geräte-LEDs AUS, wenn der Bildschirm ausgeschaltet ist.'

At the bottom left, there is a keyboard icon and the text: Razer BlackWidow Tournament Edition Chroma V2. A 'Garantie Jetzt registrieren' link is also visible.

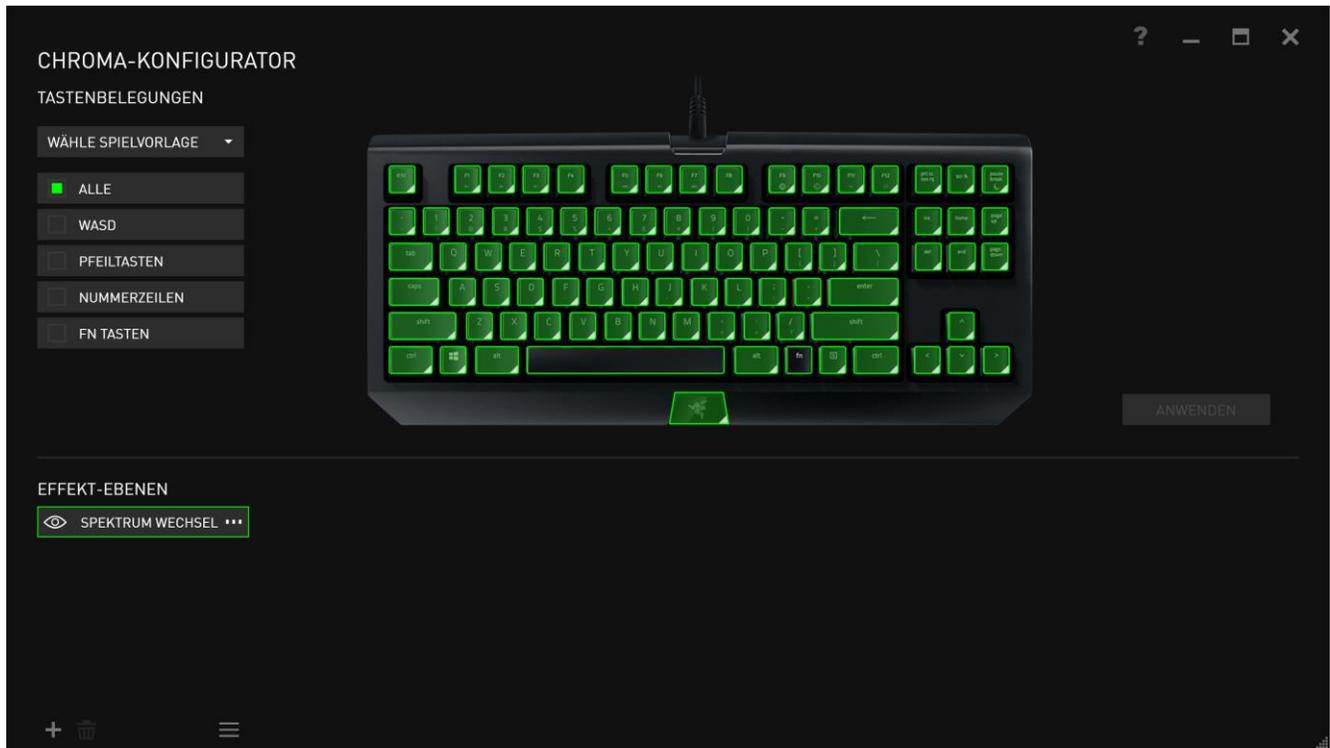
### Vorgeladene Beleuchtungseffekte

Es gibt eine Anzahl an vorgeladenen Beleuchtungseffekten, die ausgewählt und auf die gesamte Tastatur angewendet werden können, wie beispielsweise Spektrum-Beleuchtung, Atmung, usw. Wähle den gewünschten Effekt und die entsprechenden Eigenschaften (wie Farbe) aus dem unteren Bereich dieser Registerkarte.

	Name	Beschreibung	Einrichtung
	Durchlaufen des Farbspektrums	Die Beleuchtung der Tastatur wechselt in einer Endlosschleife zwischen 16,8 Millionen Farben.	Keine weitere Anpassung erforderlich
	Welle	Die Beleuchtung der Tastatur scrollt mit einem Standard-Farbspektrum in die gewählte Richtung.	Als Richtung der Welle kannst du „Links nach Rechts“ oder „Rechts nach Links“ wählen.
	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.
	Reaktiv	Die Tasten leuchten auf, wenn sie gedrückt werden. Die erleuchtete Taste erlischt nach einer vordefinierten Zeitspanne.	Wähle eine Farbe und die Dauer
	Kräuseln	Wird eine Taste gedrückt, kräuselt sich das Licht von der gedrückten Taste fort.	Farbe auswählen

## Chroma-Konfigurator

Du kannst über die Registerkarte Beleuchtung auf den Chroma-Konfigurator zugreifen, den du zum Erstellen erweiterter Beleuchtungseffekte für deine Razer Chroma-Geräte verwenden kannst. Klick auf den Link für den CHROMA-KONFIGURATOR, um das Fenster zu öffnen und fang an die Individualisierungsmöglichkeiten für dein Gerät zu erforschen.



## Erweiterte Beleuchtungseffekte

1. Wähle die Bereiche der Tastatur, die du anpassen möchtest. Du kannst mehrere Bereiche durch Halten der STRG-Taste auswählen.
2. Eine Effekt-Schicht für den ausgewählten Bereich hinzufügen.
3. Effekte mithilfe der verschiedenen Optionen anpassen.
4. Klicke auf die ANWENDEN-Schaltfläche, um alle Konfigurationen deines Mauspads zu speichern und anzuwenden.

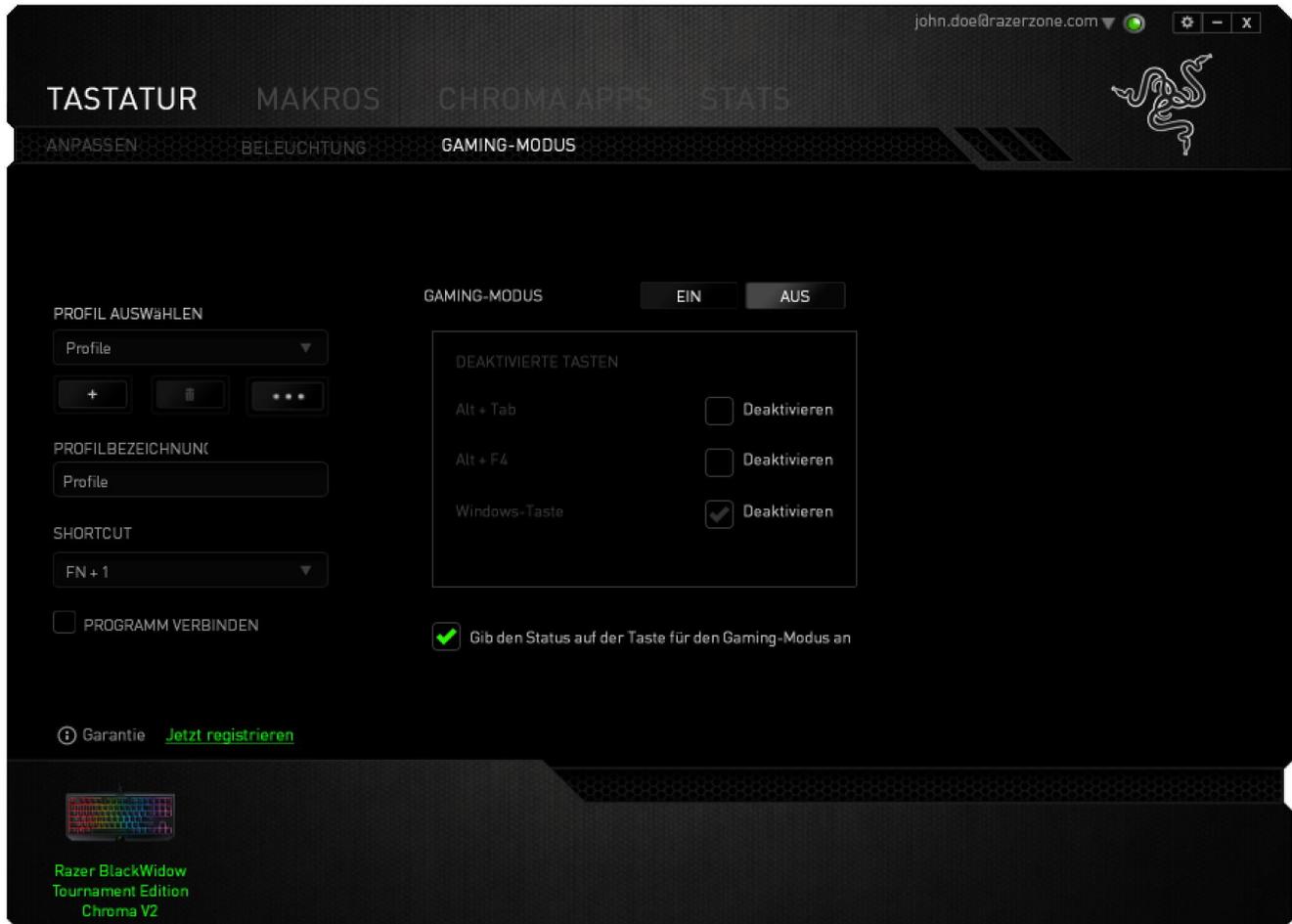
## Anpassbare Beleuchtungseffekte

Du kannst auch die Beleuchtungsfarbe individuell für jede einzelne Taste auswählen. Wähle den Effekt „Custom“ (Benutzerdefiniert) und die Taste, die du ändern möchtest. Wähle dann eine Farbe aus der Farbauswahl.

Die Option „Benutzerdefiniert“ enthält auch Vorlagen für verschiedene Spielgenres wie Ego-Shooter, MOBA, MMO und RTS, usw.

## Registerkarte „Gaming-Modus“

Die Taste „Gaming-Modus“ hilft bei der Vermeidung von versehentlichem Drücken falscher Tasten. Abhängig von deinen Einstellungen kannst du die Windows-Taste sowie die Tastenkombinationen Alt + Tab and Alt + F4 deaktivieren. Zudem kannst du durch Aktivierung des Gaming-Modus den Anti-Ghosting-Effekt optimieren. Eine Anzeige leuchtet auf, wenn die Funktion aktiviert ist.



## REGISTERKARTE „MAKROS“

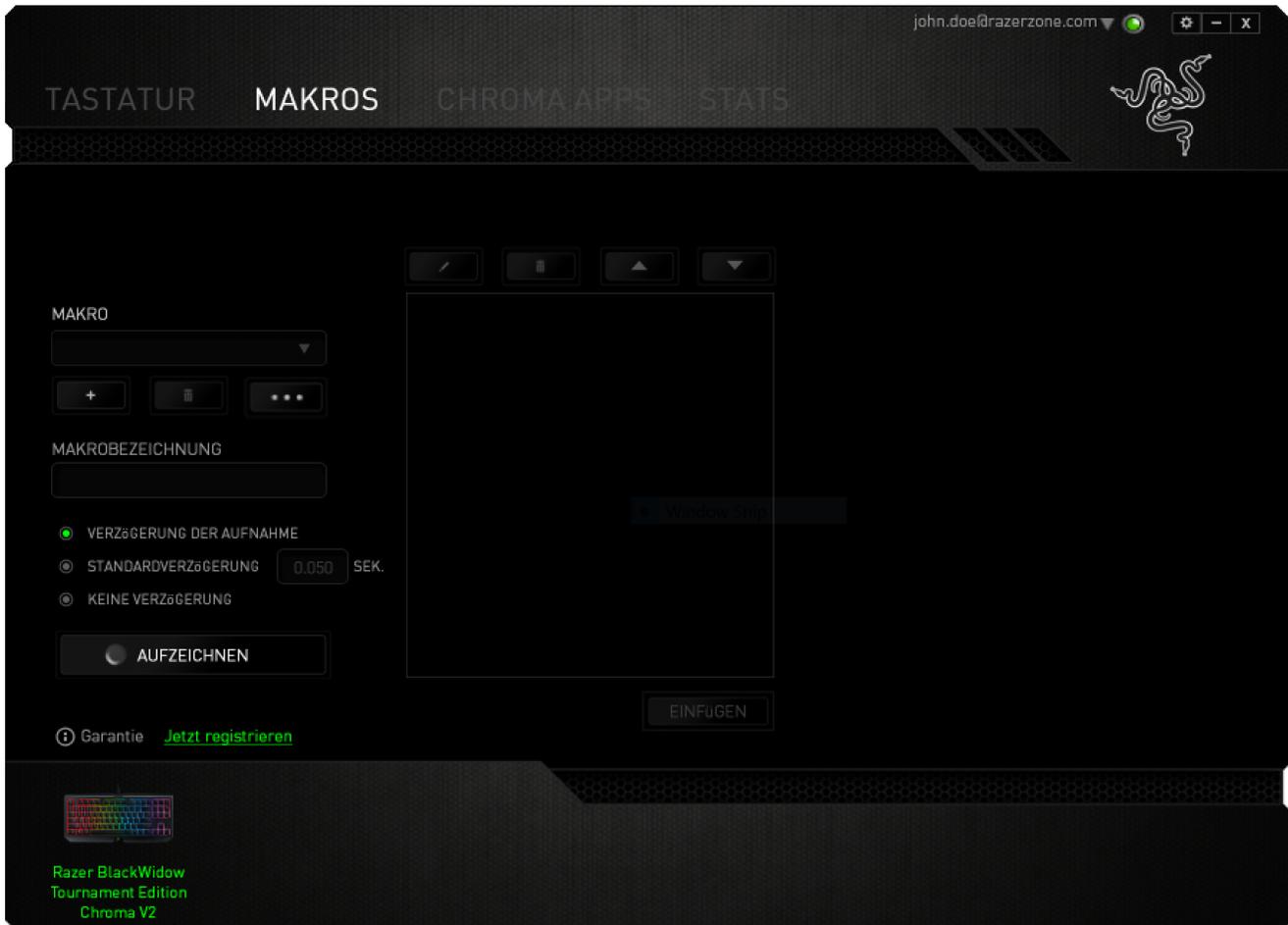
In der Registerkarte „Makros“ kannst du eine Reihe von präzisen Tastenfolgen erstellen. Außerdem hast du in dieser Registerkarte die Möglichkeit, zahlreiche Makros und extrem lange Makrobefehle zu konfigurieren.



Im Abschnitt „Makro“ kannst du ähnlich wie im Abschnitt Profil das Makro unten im Feld *MAKRONAME* umbenennen. Im Abschnitt „Makro“ sind auch andere Optionen verfügbar. Klicke auf die Schaltfläche , um ein neues Makro zu erstellen, auf die Schaltfläche , um das aktuelle Makro zu löschen und auf die Schaltfläche , um das aktuelle Makro zu kopieren.

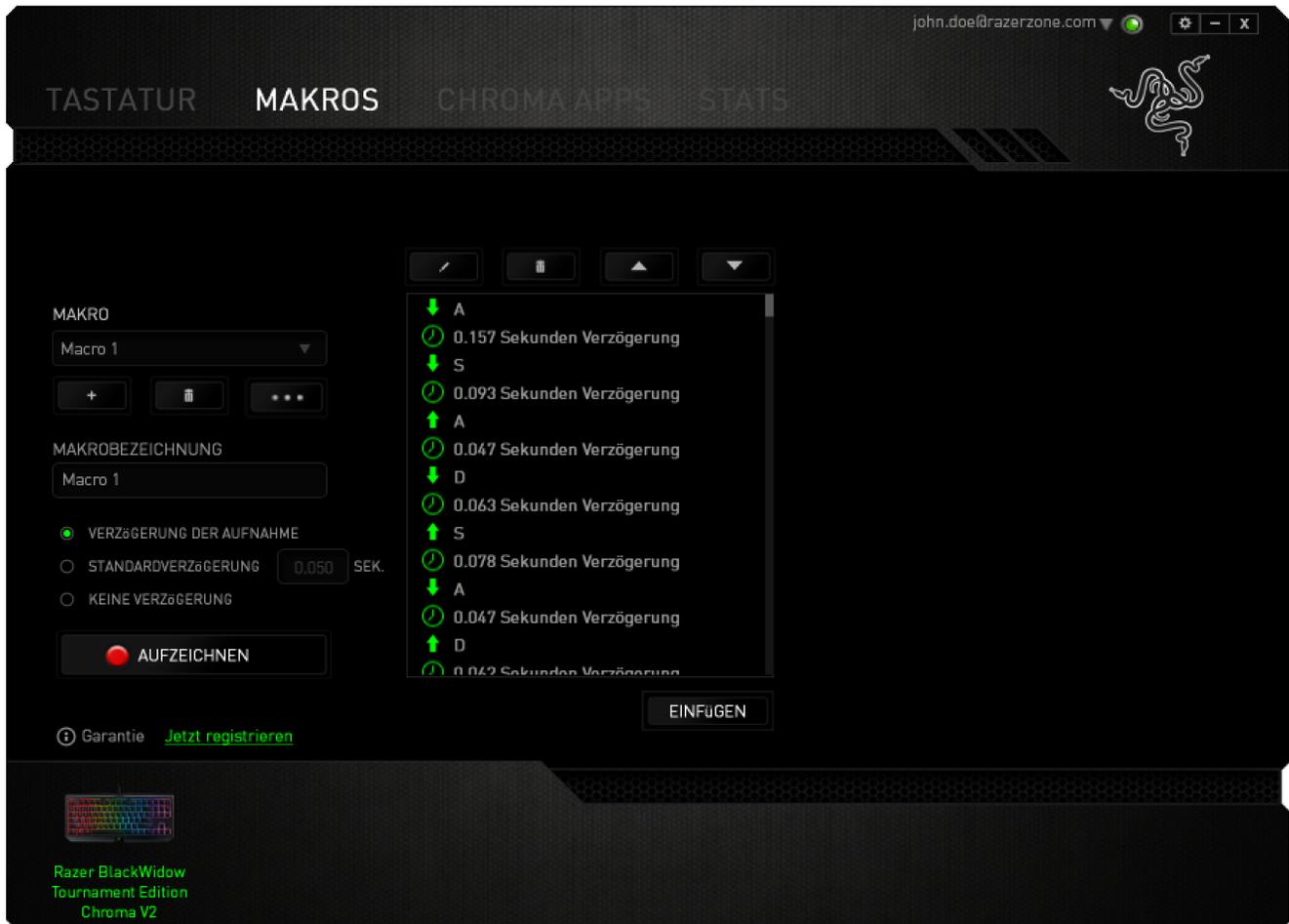
Um einen Makrobefehl zu erstellen, klicke einfach auf die Schaltfläche  und all deine Tastenfolgen werden automatisch auf dem Makrobildschirm aufgezeichnet. Wenn du mit dem Aufzeichnen deiner Makrobefehle fertig bist, klicke auf die Schaltfläche , um die Sitzung zu beenden.

Im Abschnitt „Makros“ kannst du die Verzögerung zwischen den Befehlen festlegen. Bei VERZÖGERUNG AUFZEICHNEN wird die Verzögerung zwischen Befehlen so aufgezeichnet, wie sie eingegeben wird. Die Option STANDARDVERZÖGERUNG verwendet eine vorgegebene Verzögerungszeit (angegeben in Sekunden). Bei KEINE VERZÖGERUNG gibt es keine Pausen zwischen den Tastenfolgen.



**i** Hinweis: Bei der Angabe von Werten im Sekundenfeld (Sek) können bis zu drei Dezimalstellen verwendet werden.

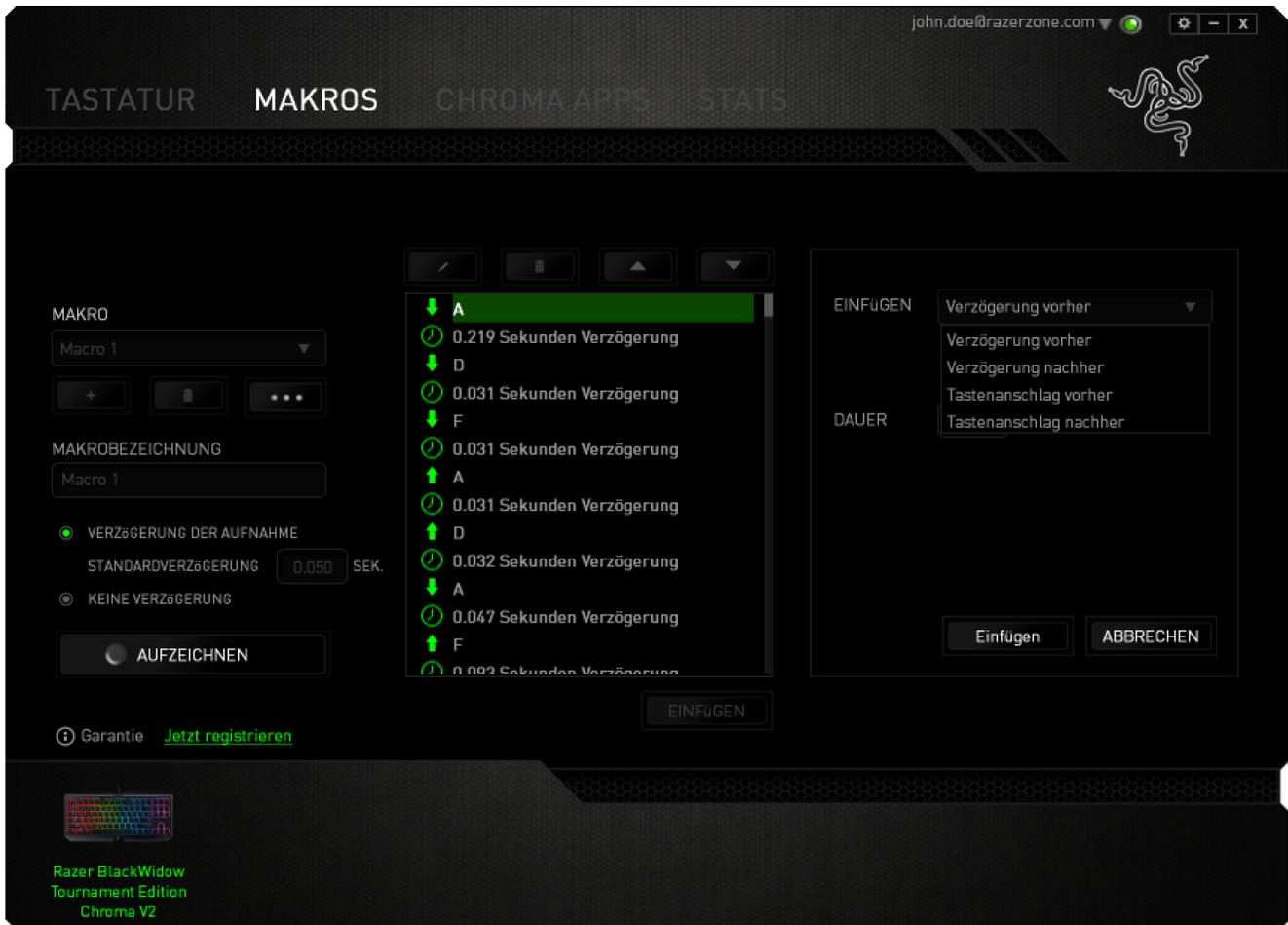
Wenn du ein Makro aufgezeichnet hast, wähle einen Befehl auf dem Makrobildschirm aus, um ihn zu bearbeiten. Die Tastenfolgen sind sequenziell angeordnet, wobei der erste Befehl oben auf dem Bildschirm angezeigt wird.

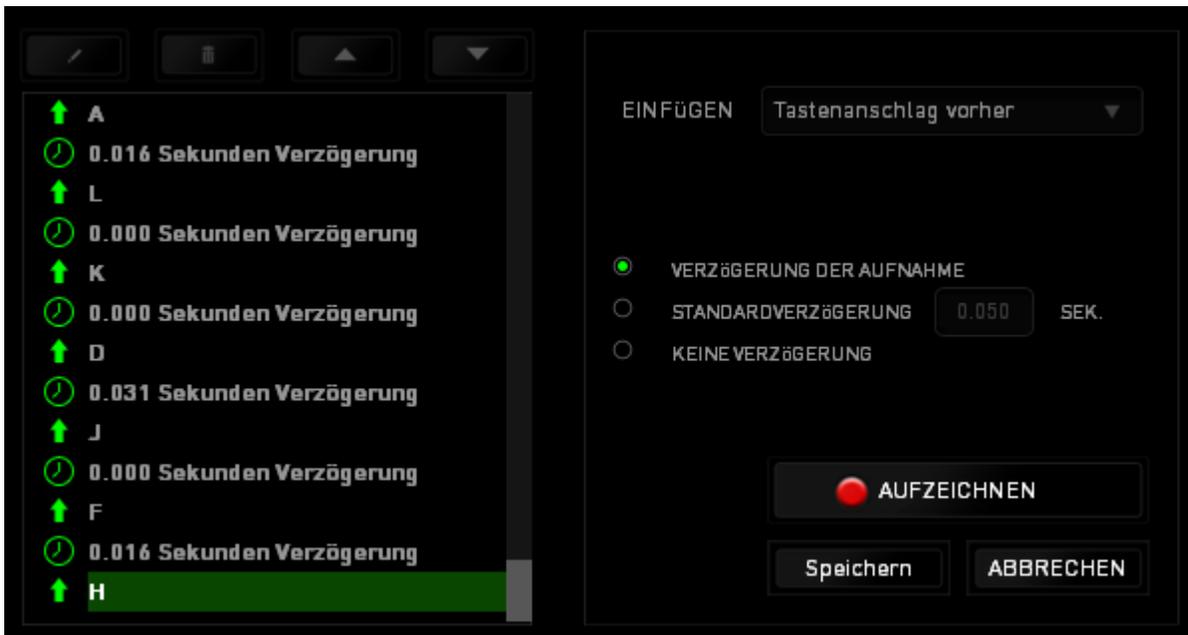


Verwende die Schaltfläche , um einen Befehl zu bearbeiten und die Schaltfläche , um einen Befehl zu löschen. Mit den Schaltflächen  und  kannst du den Befehl nach oben oder unten verschieben..

Mit der Schaltfläche  kannst du zusätzliche Tastenfolgen oder Zeitverzögerungen, vor oder nach dem ausgewählten Befehl, einfügen.

Wenn du die Schaltfläche **EINFÜGEN** angeklickt hast, erscheint ein neues Fenster neben der Liste der Makrobefehle. Aus dem Dropdown-Menü in diesem Fenster kannst du eine Tastenfolge oder Verzögerung auswählen, die vor oder nach dem markierten Makrobefehl eingefügt wird.





Durch Klicken auf die Schaltfläche  im Tastenfolgenmenü kannst du neue Makrobefehle hinzufügen und auf dem Feld für die Zeitdauer im Verzögerungsmenü kannst du Zeitverzögerungen angeben.

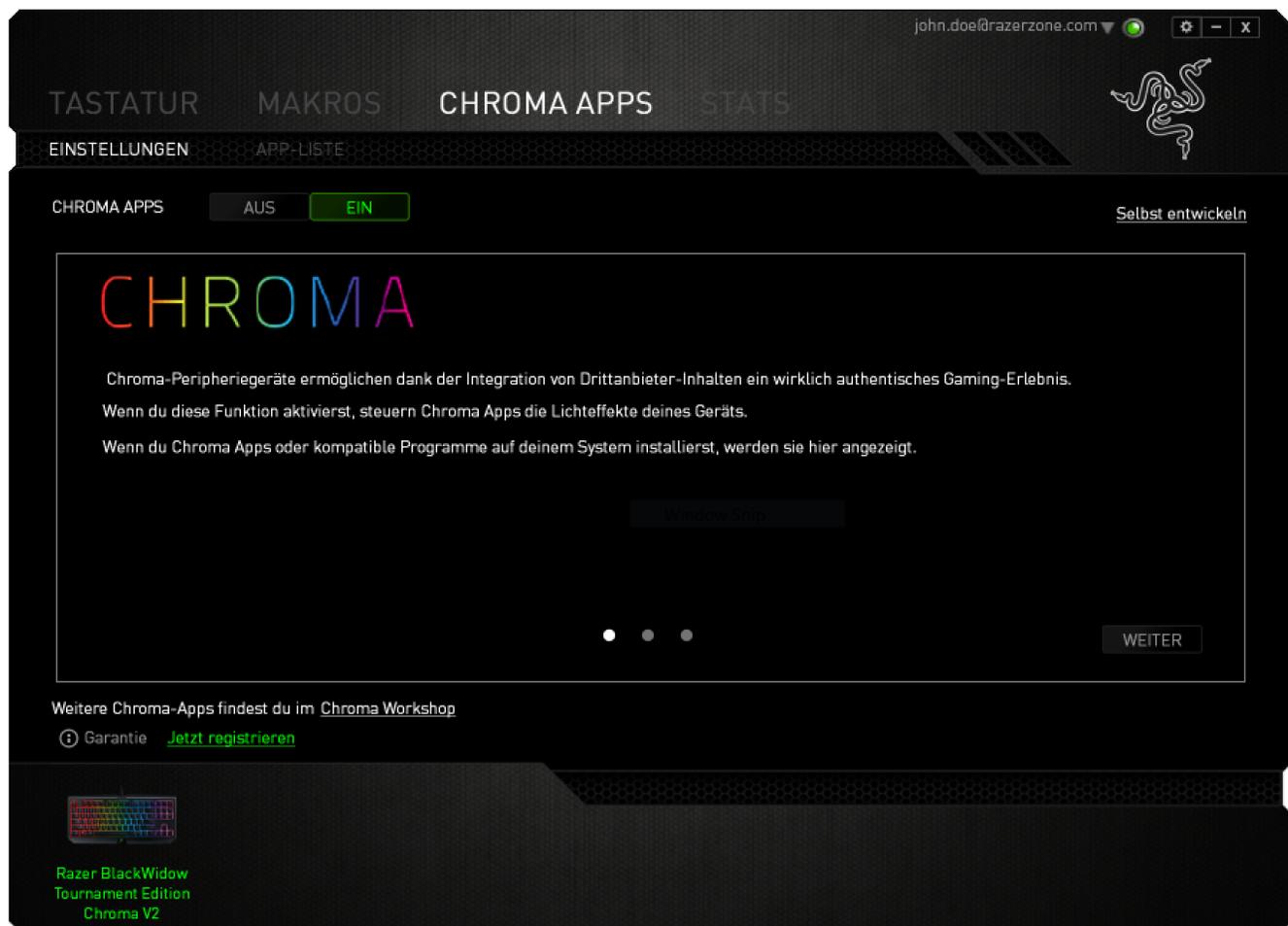


## REGISTERKARTE "CHROMA-APPS"

Über die Registerkarte "Chroma-Apps" können Apps von Drittanbietern auf deine Geräte mit Razer Chroma-Unterstützung zugreifen und zusätzliche Features freischalten, wenn du bestimmte Spiele oder Anwendungen benutzt.

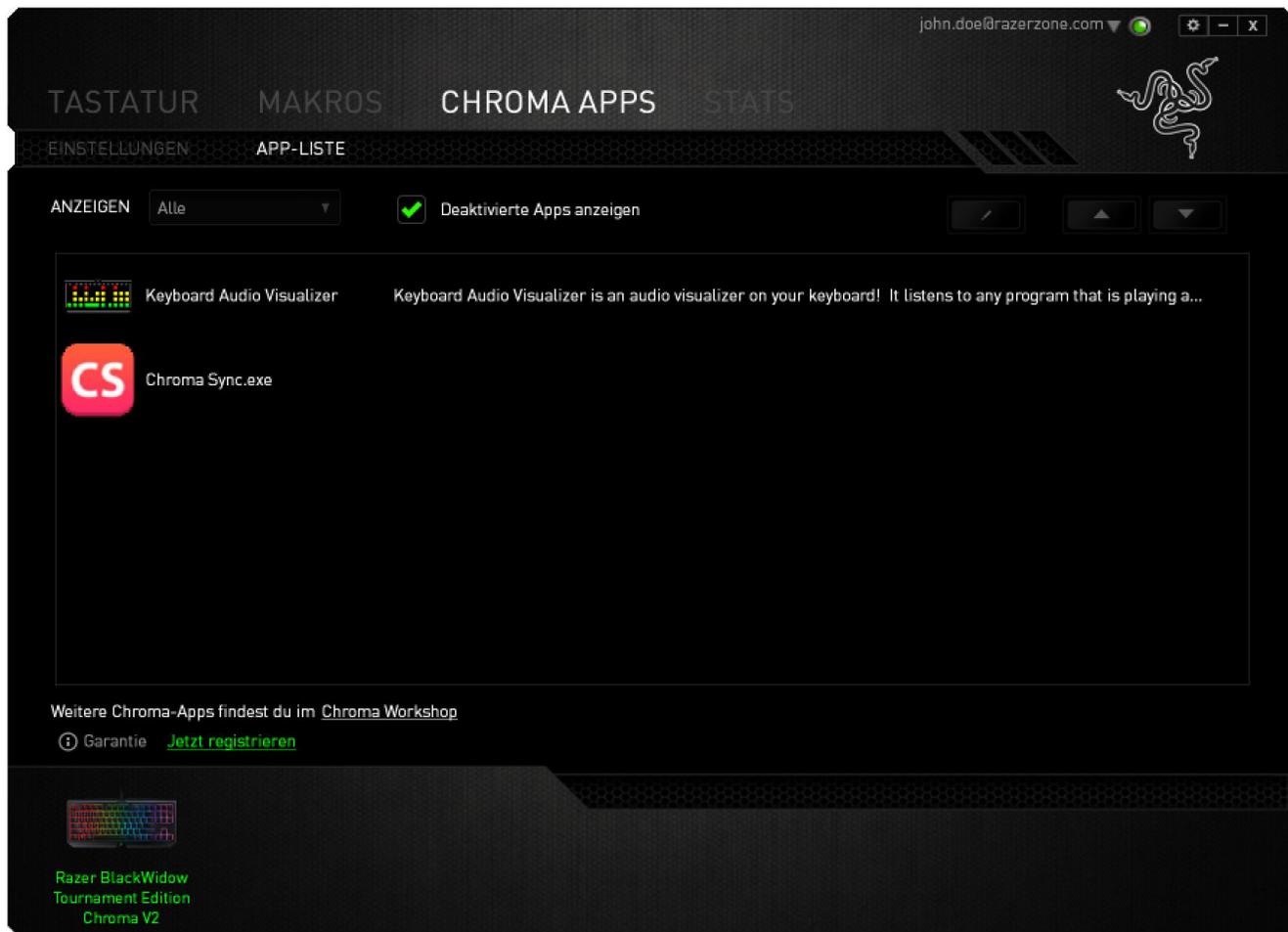
## REGISTERKARTE "EINSTELLUNGEN"

Um die Funktion Chroma Apps zu aktivieren, klicke auf **EIN** und besuche [razer.com/chroma-workshop](https://razer.com/chroma-workshop) um dir eine App herunterzuladen.



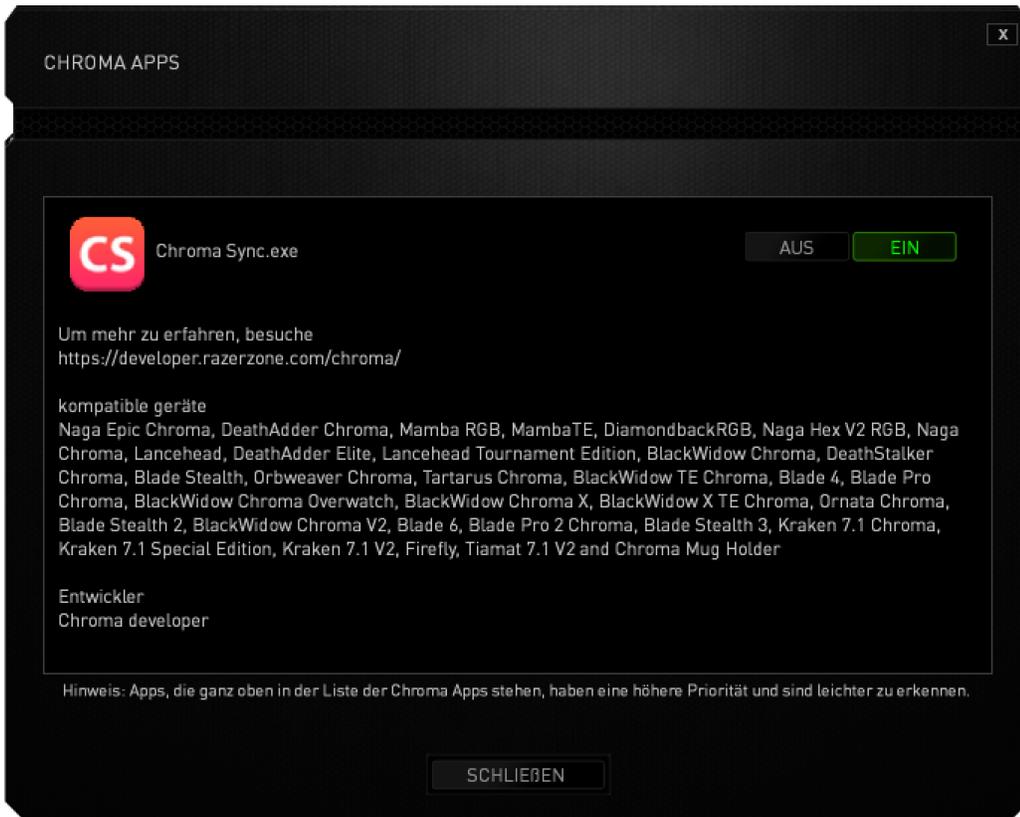
## REGISTERKARTE "APP-LISTE"

Die App-Liste, in der alle deine Chroma-Apps aufgeführt sind. Über diese Registerkarte kannst du dir weitere Informationen über eine bestimmte Chroma-App ansehen, in dem du sie in der Liste doppelt anklickst oder die Chroma-App auswählst und auf . Du kannst die Liste auch per Drag-and-Drop oder durch Klicken auf  und  umsortieren.



Um eine Chroma-App zu deaktivieren, öffne das zusätzliche Info-Fenster jener App und klicke auf

**AUS**



Du kannst auch die Chroma-App deaktivieren, indem du sie in der Liste mit der rechten Maustaste anklickst und dann auf klickst **Deaktivieren ...**.

## STATISTIKEN & HEATMAPS

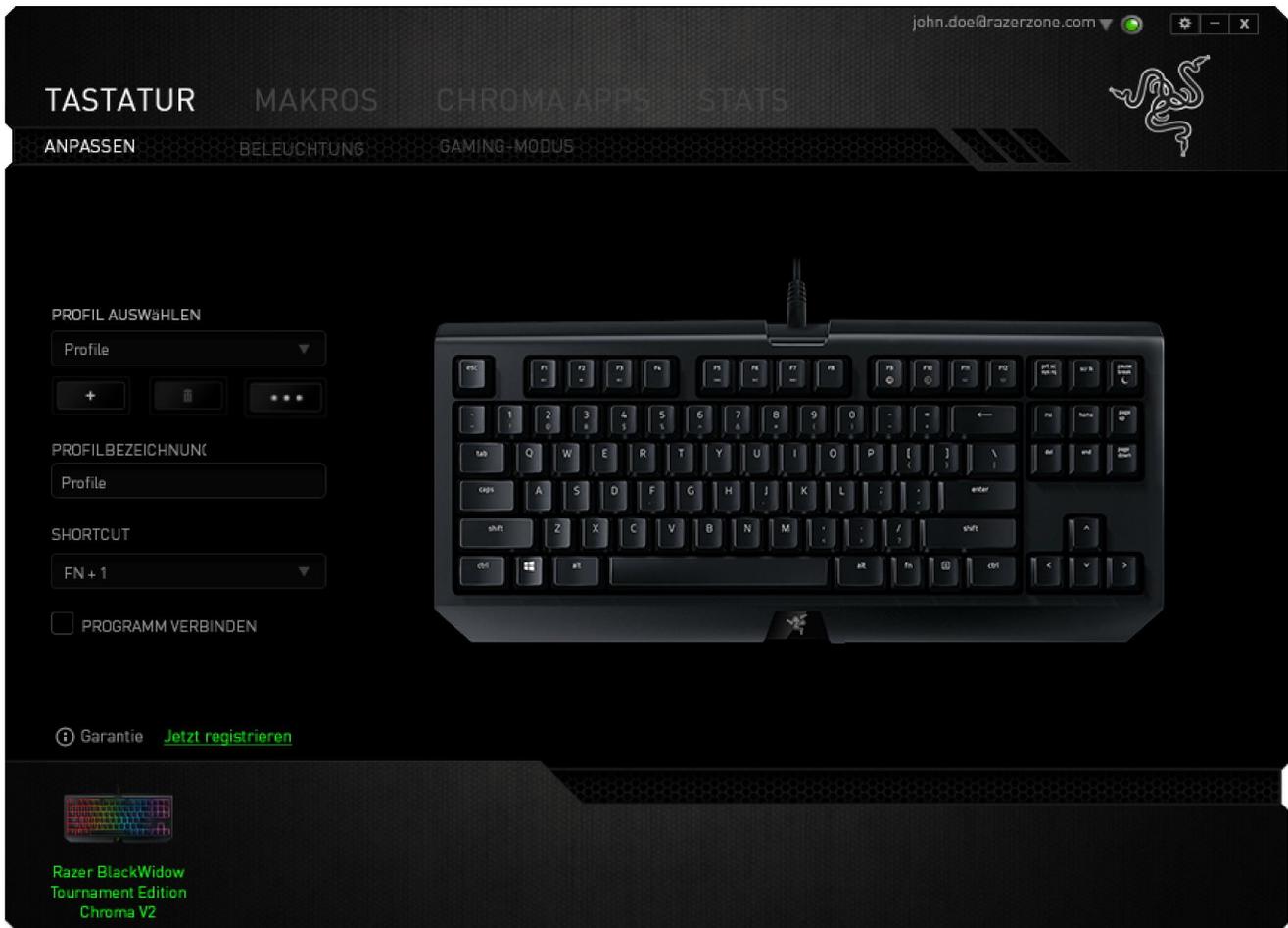
 *Hinweis: Die hier gezeigten Abbildungen dienen nur zu Referenzzwecken und können vom eigentlichen Gerät abweichen.*

Statistiken & Heatmaps helfen dir bei der Analyse deines Spiels, indem Mausklicks und -bewegungen im Spiel und die Tastaturnutzung nachverfolgt und in der Form von Heatmap-Overlays visualisiert werden.

Diese Funktion ist standardmäßig deaktiviert. Um diese Funktion zu aktivieren, klicke auf das Benachrichtigungssymbol neben deinem Benutzernamen im Razer Synapse Fenster und wähle „Statistiken & Heatmaps aktivieren“ aus.

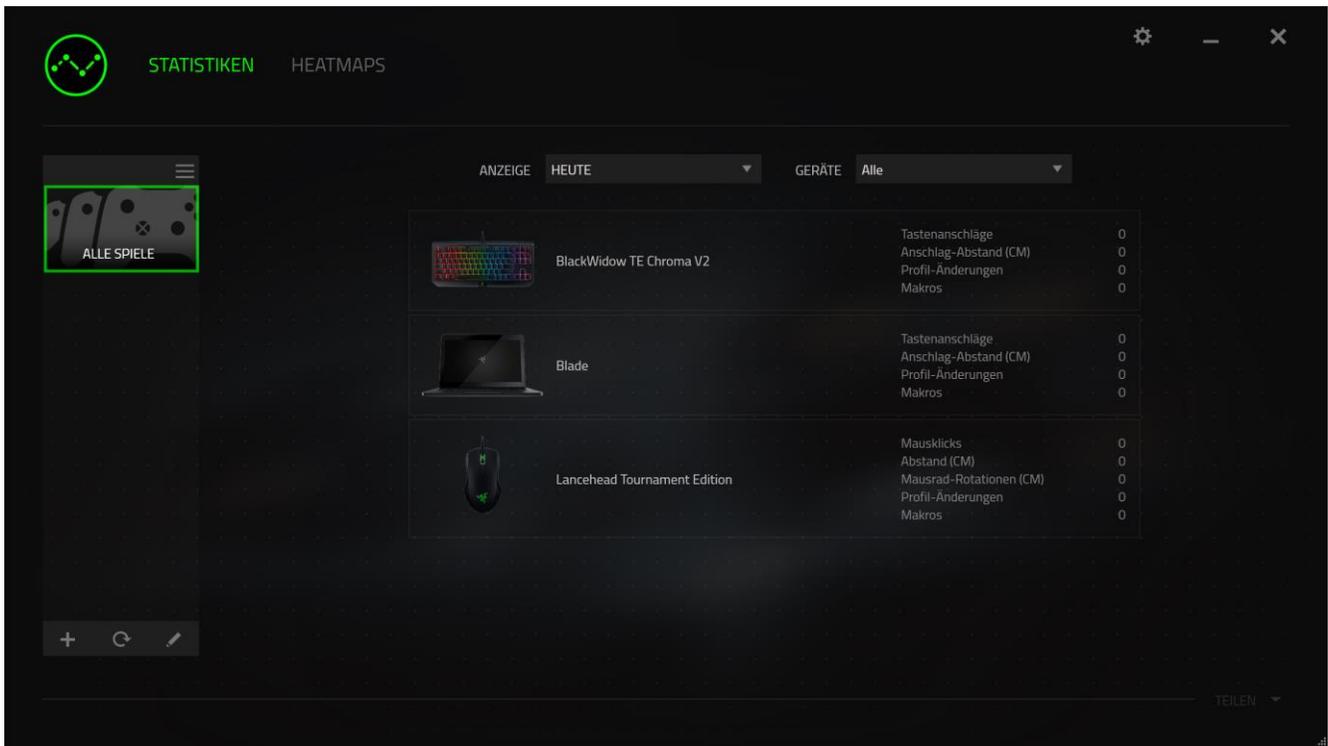


Bestätige die Aktivierung der Funktion im erscheinenden Dialogfenster. Du hast nun Zugriff auf die Registerkarte „Statistiken“ unten rechts in Razer Synapse. Klicke einfach auf die Registerkarte, um das Funktionsfenster zu öffnen.



## Spielaliste

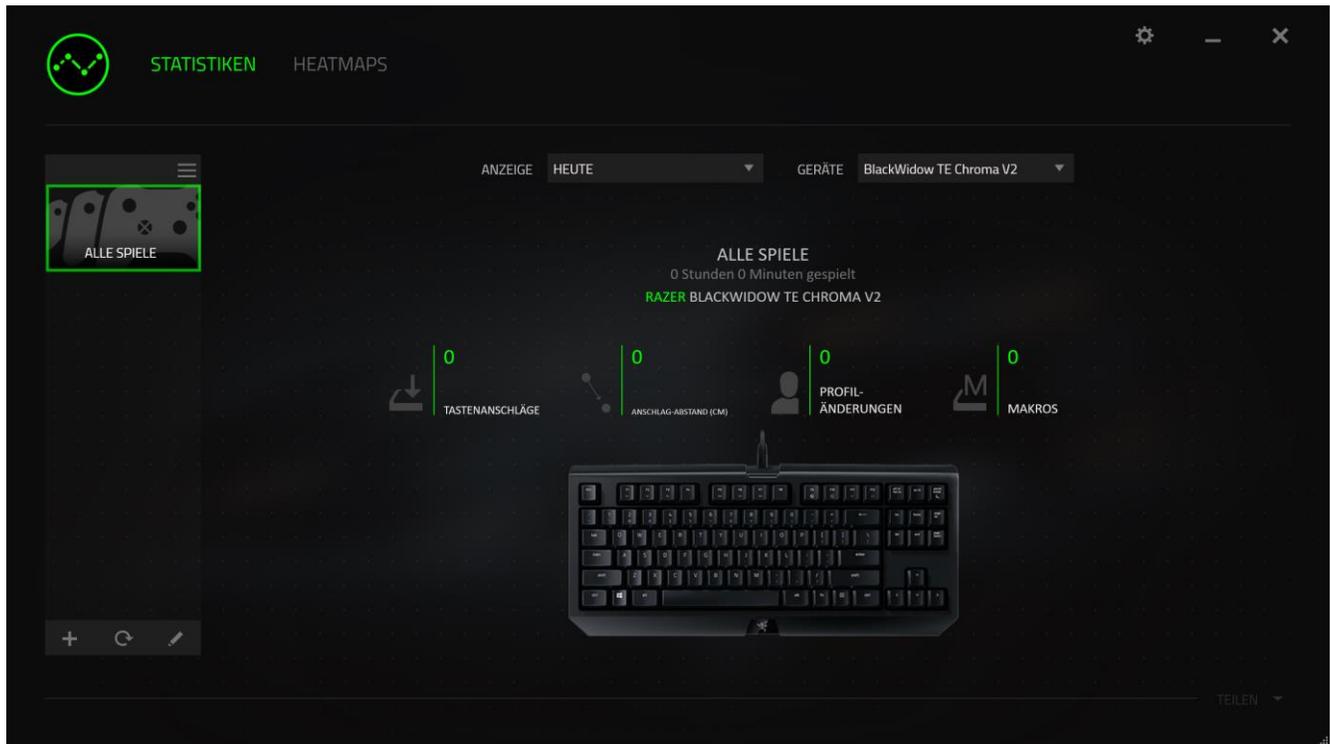
Statistiken & Heatmaps funktionieren durch das Nachverfolgen und Aufzeichnen der Verwendung aller unterstützten Geräte für jedes Spiel. Wenn dieses Feature aktiviert ist, dann wird dein System automatisch nach allen installierten Spielen durchsucht und diese werden dann der Spielaliste auf der linken Seite des Bildschirms hinzugefügt. Klicke auf , um die Spielaliste anzuzeigen oder zu verbergen.



Du kannst dieser Liste mehr Spiele hinzufügen, die nicht automatisch erkannt wurden, indem du die Schaltfläche  verwendest, Spiele mit der Schaltfläche  bearbeiten oder du kannst dein System nochmal nach neu installierten Spielen durchsuchen, indem du die Schaltfläche  anklickst.

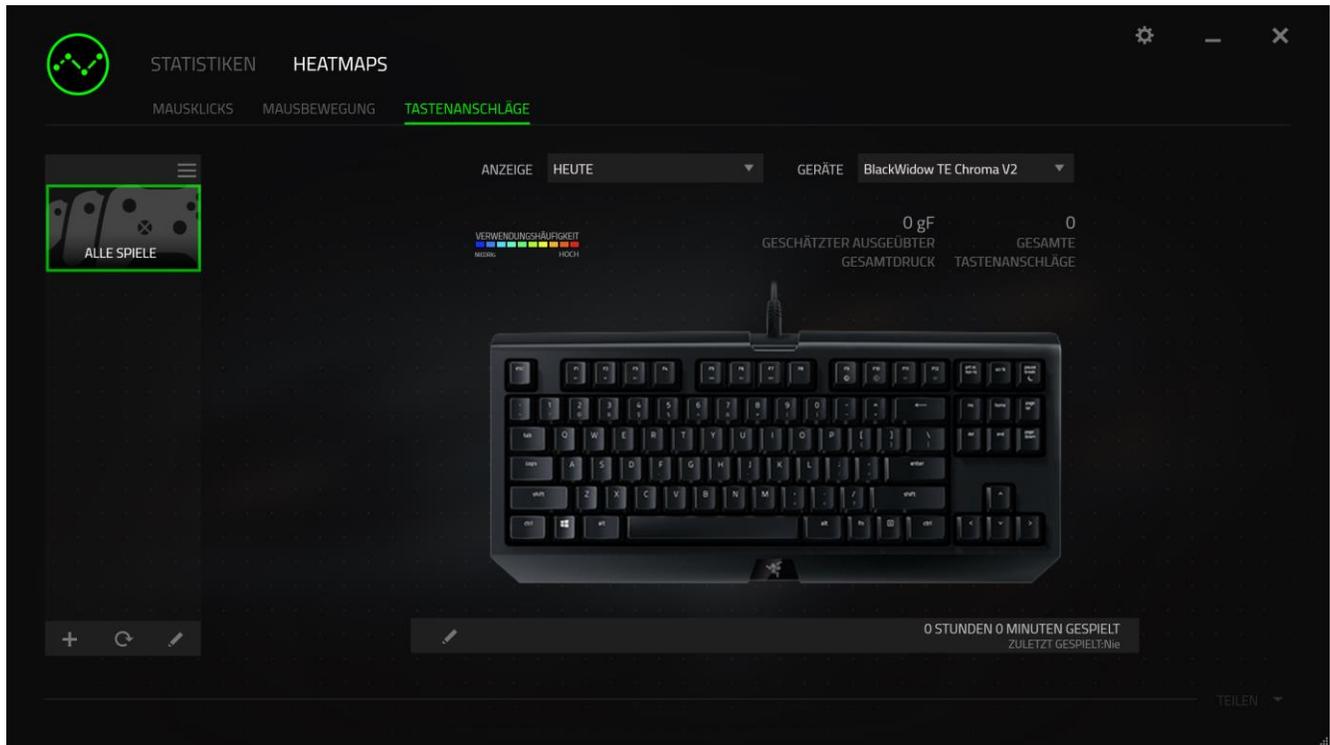
## Registerkarte Statistiken

Die Registerkarte Statistiken zeigt dir standardmäßig die gesamten Statistiken deiner Razer-Geräte für alle Spiele und den gesamten Zeitraum an. Du kannst ein spezifisches Spiel aus der Spielereihe auf der linken Seite auswählen und den Zeitraum ändern, indem du das Dropdown-Menü ANGEZEIGT verwendest; oder du wählst das Razer-Gerät aus, indem du das Dropdown-Menü GERÄTE verwendest.



## Registerkarte Heatmaps

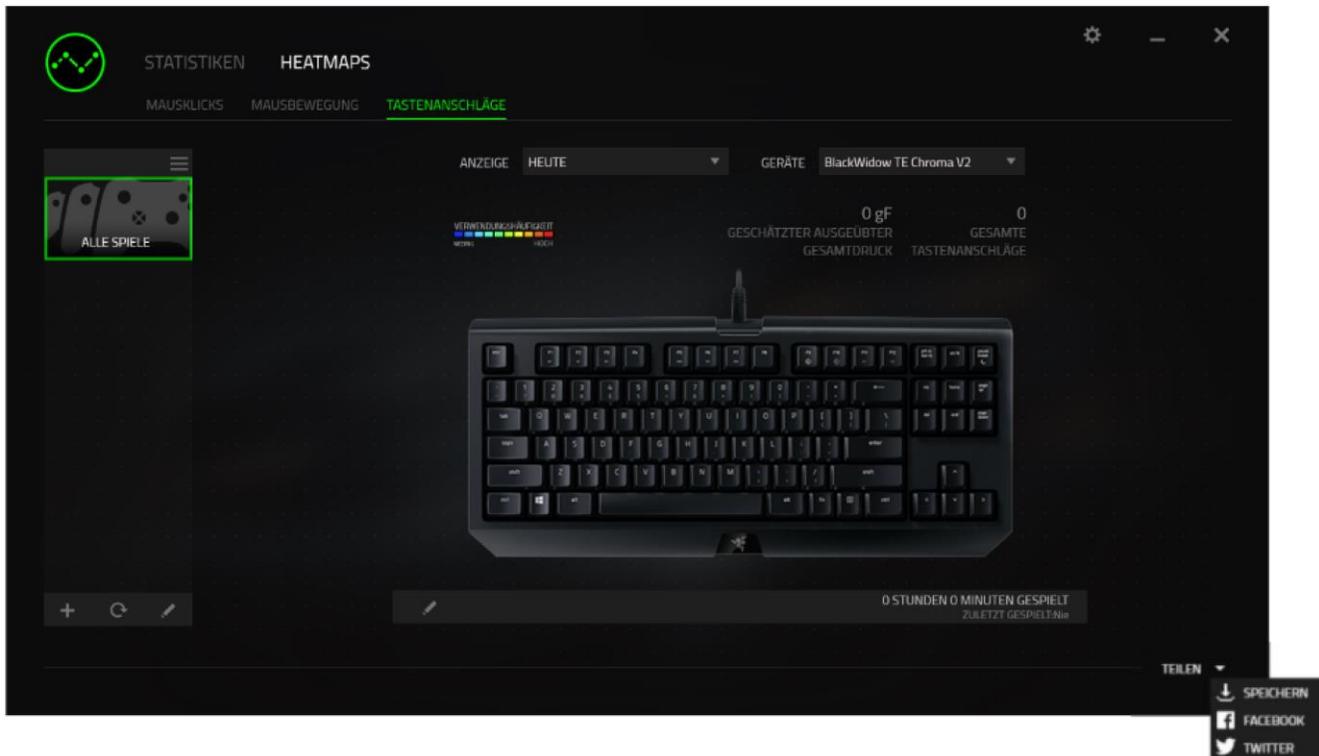
Die Registerkarte Heatmaps zeigt die am häufigsten verwendeten Tasten deines Razer-Gerätes für jedes Spiel in deiner Spielereihe.



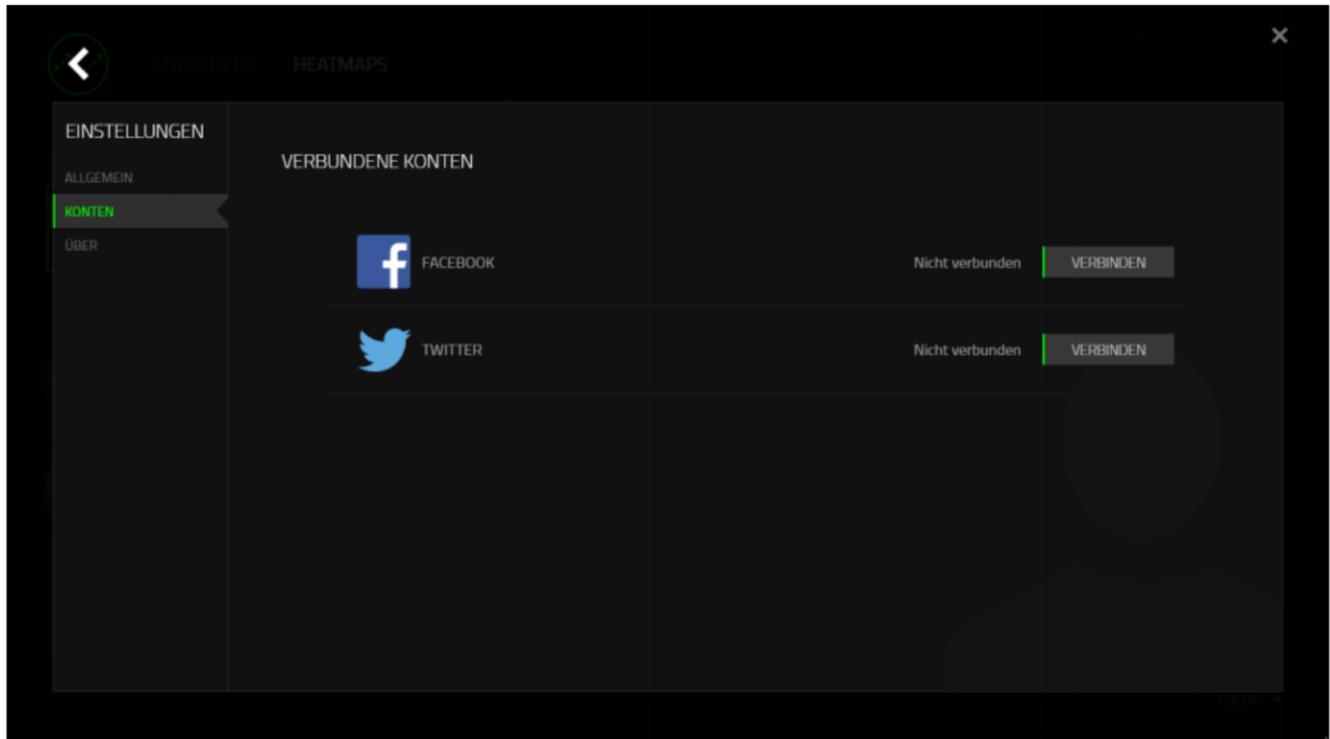
## Soziale Medien

Du kannst deine Heatmap-Bilder auf sozialen Netzwerken wie Facebook oder Twitter direkt aus Razer Synapse teilen.

Klicke in der Registerkarte Heatmaps auf die Taste Teilen auf der rechten unteren Seite des Bildschirms. Du wirst dann aufgefordert, dich bei dem sozialen Netzwerk mit einem bestehenden Konto anzumelden, wenn du das noch nicht getan hast.



Du kannst dich auch zuerst im Menü „EINSTELLUNGEN“ mit deinen Konten in sozialen Netzwerken anmelden. Klicke im Fenster Statistiken und Heatmaps auf . Wähle die Registerkarte „KONTEN“. Klicke auf **VERBINDEN** neben dem sozialen Netzwerk, mit dem du dich synchronisieren willst. Gib deine Anmeldedaten an und warte, bis die Verbindung hergestellt ist.



---

## 9. SICHERHEIT UND WARTUNG

### SICHERHEITSRICHTLINIEN

Um die höchstmögliche Sicherheit bei der Verwendung der Razer BlackWidow TE Chroma V2 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 BlackWidow TE Chroma V2 zu arbeiten und Gesundheitsschäden zu vermeiden.

1. Platziere die Tastatur und den Monitor direkt vor dir und die Maus daneben. 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 des Stuhls und des Schreibtischs so an, dass sich Tastatur und Maus auf Ellbogenhöhe oder unterhalb der Ellbogenhöhe befinden.
3. Füße gut aufliegen lassen, eine aufrechte Körperhaltung einnehmen und die Schultern entspannen.
4. Lasse 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.

5. Die Handgelenke nicht lange auf harten Oberflächen liegen lassen. Verwende eine Handgelenkauflage, um dein Handgelenk während des Spielens zu stützen.
6. Konfiguriere die Tasten auf deiner Tastatur deiner Spielweise entsprechend, um wiederholte oder schwierige Bewegungen beim Spielen zu vermeiden.
7. Sitz 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.

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, sollte man sich sofort an einen Arzt wenden.

## WARTUNG UND BEDIENUNG

Damit die Razer BlackWidow TE Chroma V2 in einem optimalen Zustand bleibt, musst Du gar nicht viel dafür tun. Wir empfehlen dir, dass Du das Gerät einmal im Monat aussteckst und es mit einem weichen Tuch oder einem Wattebausch und etwas warmem Wasser säuberst, um Dreck zu vermeiden. Verwende keine Seife und keine scharfen Reinigungsmittel.

---

## 10. RECHTLICHE HINWEISE

### INFORMATIONEN ZUM URHEBERRECHT UND ZUM GEISTIGEM EIGENTUM

© 2017 Razer Inc. Alle Rechte vorbehalten. Razer, "For Gamers. By Gamers.", "Powered by Razer Chroma"-Logo, das dreiköpfige Schlangen-Logo, sowie das Razer-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 und das Windows-Logo sind Marken der Microsoft-Unternehmensgruppe. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Mac OS, Mac und das Mac-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von Apple.

Razer Inc. („Razer“) besitzt eventuell Urheberrechte, Marken, Betriebsgeheimnisse, Patente, Patentanmeldungen oder andere Formen von geistigem Eigentum (sowohl eingetragen als auch nicht eingetragen) bezüglich des Produkts dieses Handbuchs. Die Bereitstellung dieses Handbuchs gewährt keine Lizenz für diese Urheberrechte, Marken, Patente oder andere geistige Eigentumsrechte. Das Razer BlackWidow TE Chroma V2 (das „Produkt“) kann sich von den Abbildungen auf der Verpackung oder anderswo unterscheiden. Razer übernimmt keine Haftung für solche Unterschiede oder für eventuelle Fehler. Die hierin enthaltenen Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden.

### EINGESCHRÄNKTE PRODUKTGARANTIE

Siehe [razer.com/warranty](https://www.razer.com/warranty) für die neuesten und aktuellen Bedingungen der eingeschränkten Produktgarantie.

### HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG

Razer ist unter keinen Umständen haftbar für entgangene Gewinne, Verlust von Informationen oder Daten, besondere, beiläufig entstandene oder indirekte Schäden, Bußzahlungen oder Folgeschäden, die in irgendeiner Weise aus der Verbreitung, dem Verkauf, dem Wiederverkauf, der Benutzung oder

Benutzungsunfähigkeit dieses Produkts entstanden sind. Unter keinen Umständen übersteigt die Haftung durch Razer den Verkaufspreis des Produkts.

## ANSCHAFFUNGSKOSTEN

Um Zweifel auszuräumen: Razer ist unter keinen Umständen für irgendwelche Beschaffungskosten haftbar, es sei denn, es wurde auf die Möglichkeit solcher Schäden hingewiesen, und Razer wird in keinem Fall für Beschaffungskosten haften, die den Verkaufspreis des Produkts überschreiten.

## ALLGEMEINES

Diese Bedingungen unterliegen der ausschließlichen Rechtssprechung und dem Gerichtsstand, in welchem das Produkt erworben wurde. Sollte irgendeine dieser Bedingungen als ungültig oder nicht durchsetzbar erachtet werden, wird diese Bedingung (soweit sie ungültig oder nicht durchsetzbar ist) nicht berücksichtigt und als ausgeschlossen betrachtet, ohne die übrigen Bedingungen dabei außer Kraft zu setzen. Razer behält sich das Recht vor, jede Bedingung jederzeit ohne Ankündigung zu ändern.