



RAZER BLADE 16

HANDBUCH

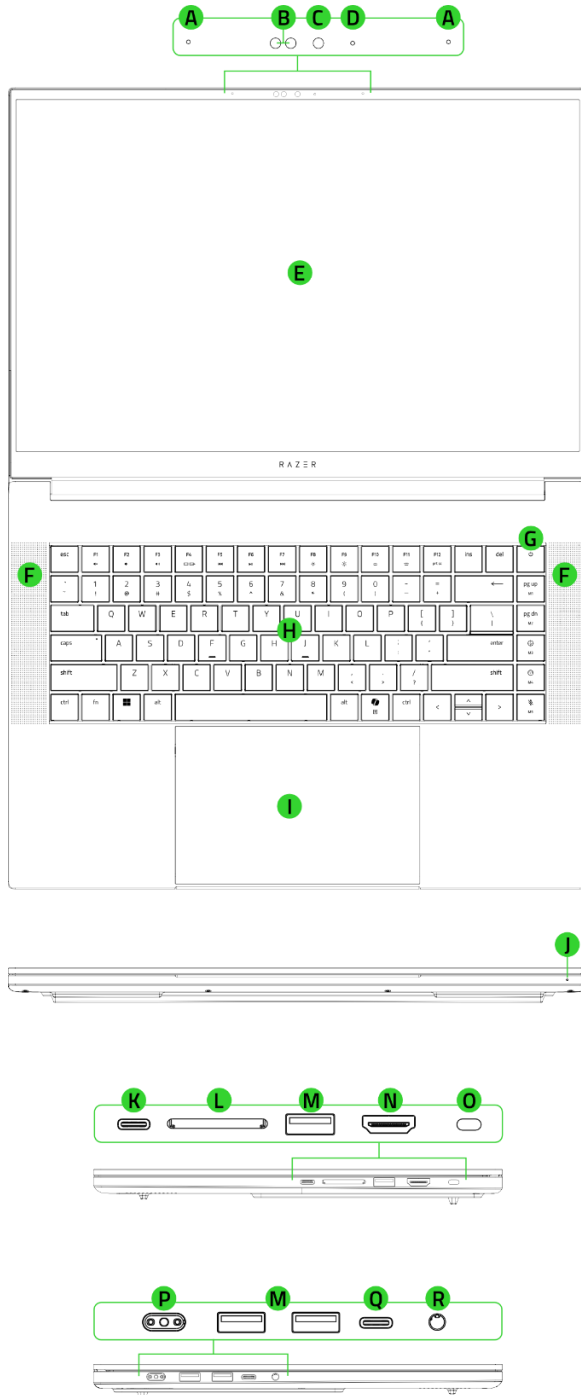
# INHALT

1. LIEFERUMFANG.....	2
2. HOL DIR DAS KOMPLETTPAKET .....	3
3. SO RICHEST DU DEINEN LAPTOP EIN .....	4
4. SO INSTALLIERST DU TREIBER.....	5
5. SO VERWENDEST DU DEIN RAZER BLADE 16.....	6
6. SO KONFIGURIERST DU DEIN RAZER BLADE 16.....	8
7. SICHERHEIT UND WARTUNG .....	34
8. RECHTLICHE HINWEISE .....	36

# 1. LIEFERUMFANG

- Razer Blade 16

(Modellnummer: RZ09-0581)



- A. 2 Mikrofone
- B. Infrarotsensor/LED
- C. Full-HD-Webcam
- D. Webcam-Kontrollleuchte (an/aus)
- E. 16 Zoll (40,6 cm) QHD+ OLED-Display
- F. 6 Lautsprecher powered by THX® Spatial Audio
- G. Power-Taste
- H. Tastatur mit Einzeltasten-RGB-Hintergrundbeleuchtung
- I. Precision Glass Touchpad
- J. Power-Kontrollleuchte
- K. Stromanschluss Thunderbolt™ 5-Anschluss (USB Typ C)\*
- L. UHS-II-SD-Karten-Leser
- M. USB 3.2 Gen 2-Anschlüsse (Typ-A)
- N. HDMI™ 2.1-Anschluss
- O. Steckplatz für Sicherheitsschloss
- P. Power-Kontrollleuchte
- Q. Thunderbolt™ 4-Anschluss (USB Typ C)\*
- R. 3,5 mm Kopfhörer-/Mikrofon-Kombianschluss

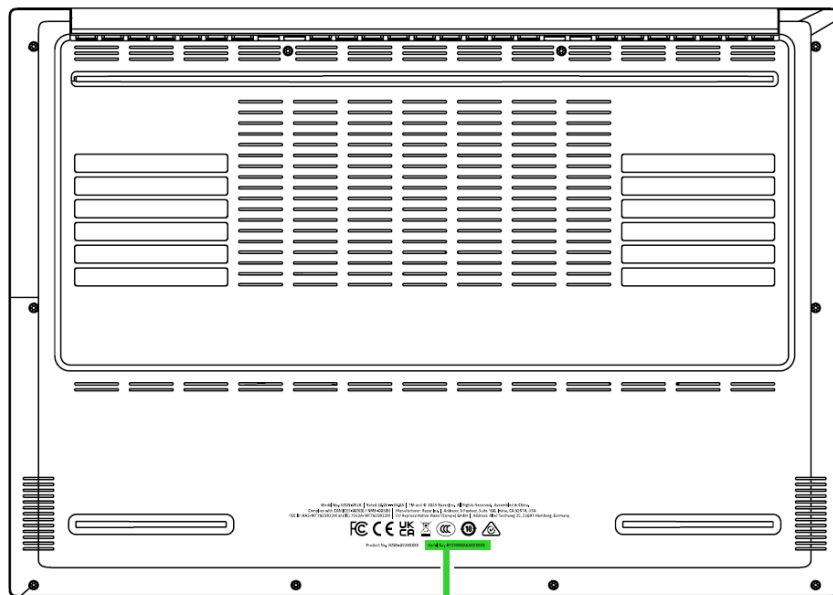
- Netzteil + regionales Netzkabel
- Wichtige Produktinformationen

*\*Unterstützt Aufladen per USB 3.0 PD mit 20 V und bis zu 100 Watt sowie DisplayPort 2.1.*

---

## 2. HOL DIR DAS KOMPLETTPAKET

Du hältst du einen fantastischen Laptop in deinen Händen, inklusive 1 Jahr eingeschränkter Herstellergarantie\* sowie 2 Jahren eingeschränkter Akku-Garantie. Höchste Zeit, dass du sein volles Potenzial entfesselst und dir exklusive Razer Vorteile sicherst, indem du dich online registrierst: [razerid.razer.com](https://razerid.razer.com)



Serial No.: BY26WWAAAAXXXX

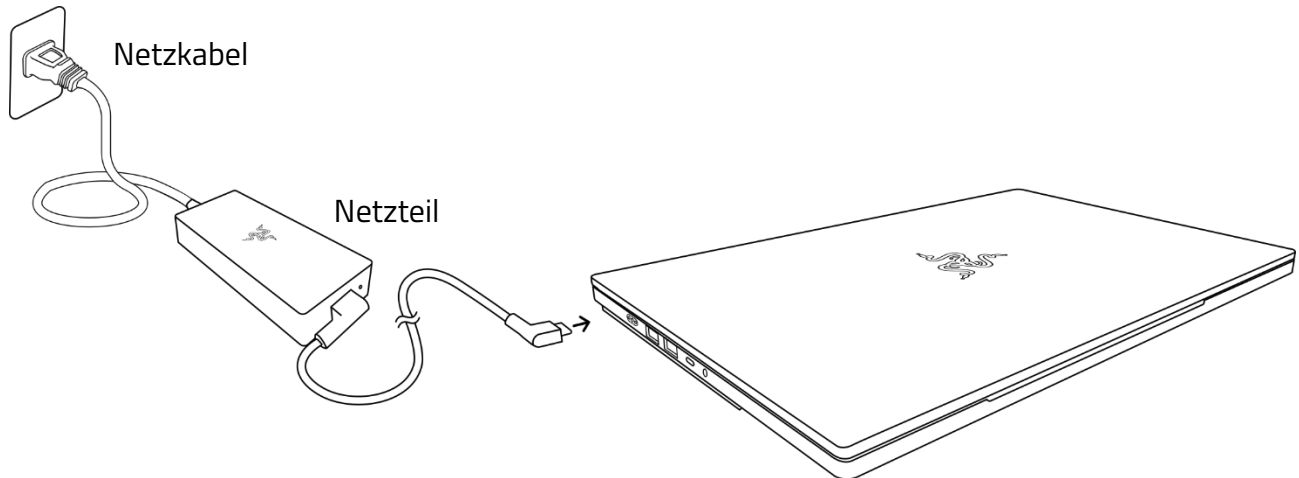
*Die Seriennummer deines Produktes  
kannst du hier finden.*

*\*Die Garantie unterliegt regionalen Unterschieden und richtet sich nach dem jeweils gültigen Recht.*

Noch Fragen? Wende dich bitte an dein Razer Support-Team unter [support.razer.com](https://support.razer.com)

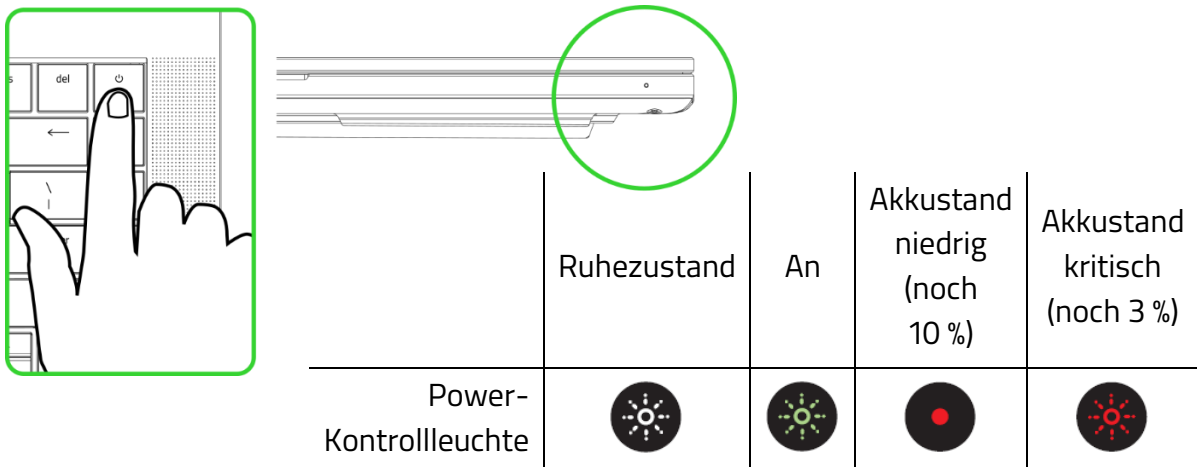
### 3. SO RICHEST DU DEINEN LAPTOP EIN

1. Verbinde das passende Netzkabel mit dem Netzteil. Stecke den Netzstecker in eine Steckdose und verbinde nun das Netzteil mit einem der Stromanschlüsse deines Razer Blade 16.



! Bitte verwende das passende Netzkabel für deine Region. Bitte lade vor dem ersten Einsatz deinen Laptop vollständig auf oder verbinde ihn mit einer Steckdose, bevor du ihn anschaltest. Es dauert mindestens 2 Stunden, dein Razer Blade 16 vollständig aufzuladen.

2. Schalte dein Razer Blade 16 ein. Die Power-Kontrollleuchte zeigt dir den Status deines Laptops an.



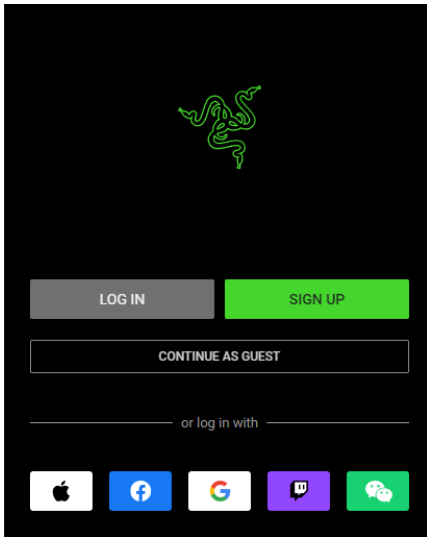
3. Folge den Bildschirmanweisungen, um die Einrichtung von Windows 11 abzuschließen.

! Wenn du dazu aufgefordert wirst, solltest du deinen Laptop über ein kabelloses Netzwerk mit einer aktiven Internet-Verbindung verbinden.

---

## 4. SO INSTALLIERST DU TREIBER

Mit Razer Synapse kannst du dir nicht nur Treiber- oder Firmware-Updates für dein Razer Blade 16 und weitere unterstützte Razer Peripheriegeräte herunterladen, sondern auch die erweiterten Einstellungen aller deiner Razer Geräte sowie deren Beleuchtungseffekte individuell anpassen. Wenn du angemeldet bist, werden diese benutzerdefinierten Einstellungen automatisch in der Cloud gespeichert, damit du von jedem Computer aus darauf zugreifen kannst.








1. Bitte achte darauf, dass dein Laptop mit dem Internet verbunden ist.
2. Standardmäßig startet Razer Synapse automatisch, nachdem Windows 11 geladen wurde. Registriere dich für eine Razer ID oder melde dich mit einem vorhandenen Konto an.
  - ! *Du kannst auch als Gast fortfahren, doch dann kannst du deine Einstellungen nicht in der Cloud speichern.*
3. Bitte warte, bis Razer Synapse automatisch die notwendigen Treiber herunterlädt und installiert.

! *Genieße Gaming noch intensiver mit Razer Cortex, der leistungsstarken All-in-one-Plattform, die deiner System-Performance einen Boost spendiert, damit du noch flüssigeres Gameplay genießen kannst und niemals die besten Gaming Deals verpasst. Mehr dazu unter [razer.com/cortex](https://razer.com/cortex).*





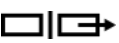










## 5. SO VERWENDEST DU DEIN RAZER BLADE 16

### TASTATUR-FEATURES

	Öffne das Start-Menü.
	Windows Copilot öffnen*.
	Zwischen System-Performance-Modi wechseln (erfordert Razer Synapse).**
	Deaktiviert die Windows-Taste sowie die Kombinationen alt + Tab und alt + F4 (anpassbar per Razer Synapse).
	Mikrofon ein- oder ausschalten.

\*Je nach Markt variieren die verfügbaren Features. Mehr dazu unter [microsoft.com/windows/copilot-ai-features](https://microsoft.com/windows/copilot-ai-features)

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

Funktionstasten	Beschreibung der Sekundär-Funktionen
	Stumm (  ), Lautstärke verringern (  ) und erhöhen (  ).
	Schaltet die Monitor-Ausgabe um.
	Stück wiedergeben/pausieren (  ) oder rückwärts (  ) und vorwärts (  ) springen.
	Helligkeit des Displays deines Razer Blade 16 erhöhen (  ) oder verringern (  ).
	Helligkeit der LEDs deiner Tastatur verringern (  ) oder erhöhen (  ).

M1 – M5

Du kannst einer Taste eine Folge von Aktionen zuweisen, um sie mit nur einem Tastendruck auszuführen. Mit Razer Synapse kannst du diese Tasten einrichten. \*\*



Kontextmenüs in Apps öffnen.

*\*\*Erfordert Razer Synapse.*



---

## 6. SO KONFIGURIERST DU DEIN RAZER BLADE 16

**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

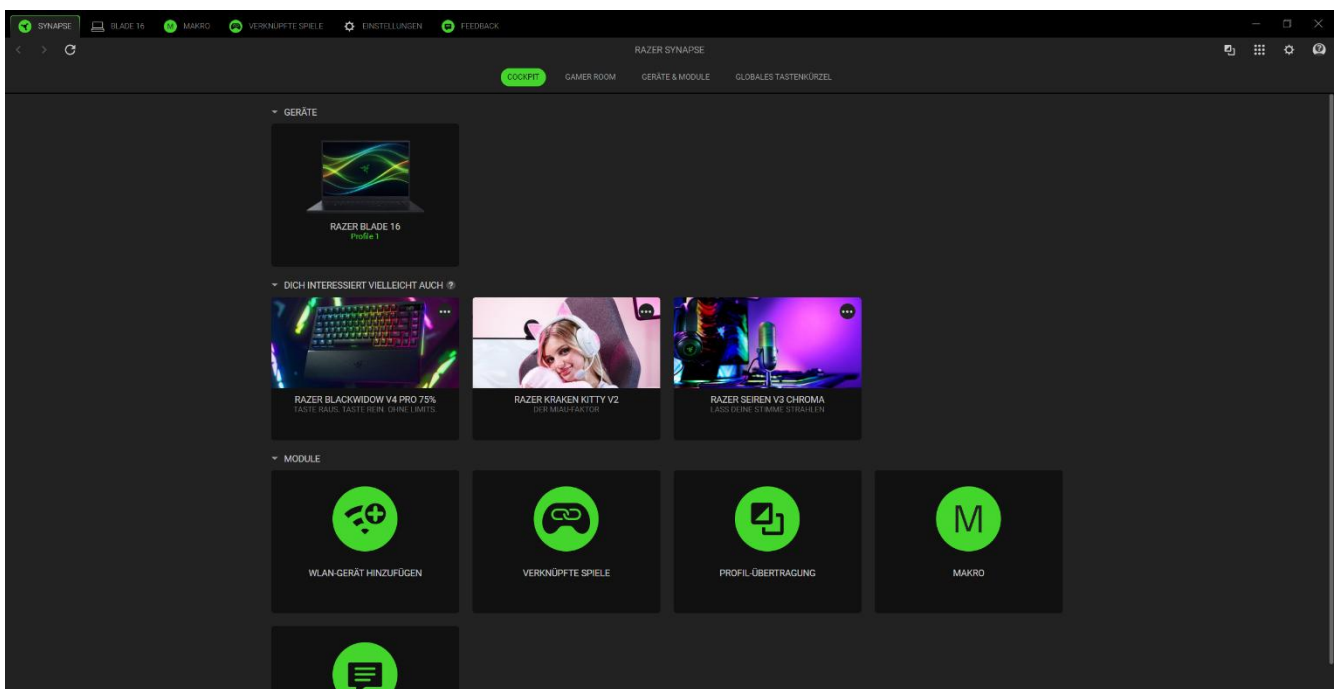
Diese Schaltfläche öffnet ein Pop-up, mit dem du auf die Optionen "Anmelden", "Feedback", "Diese Software bewerten", "WLAN-Gerät hinzufügen" und "Verlassen" zugreifen kannst.

## ❓ Info

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

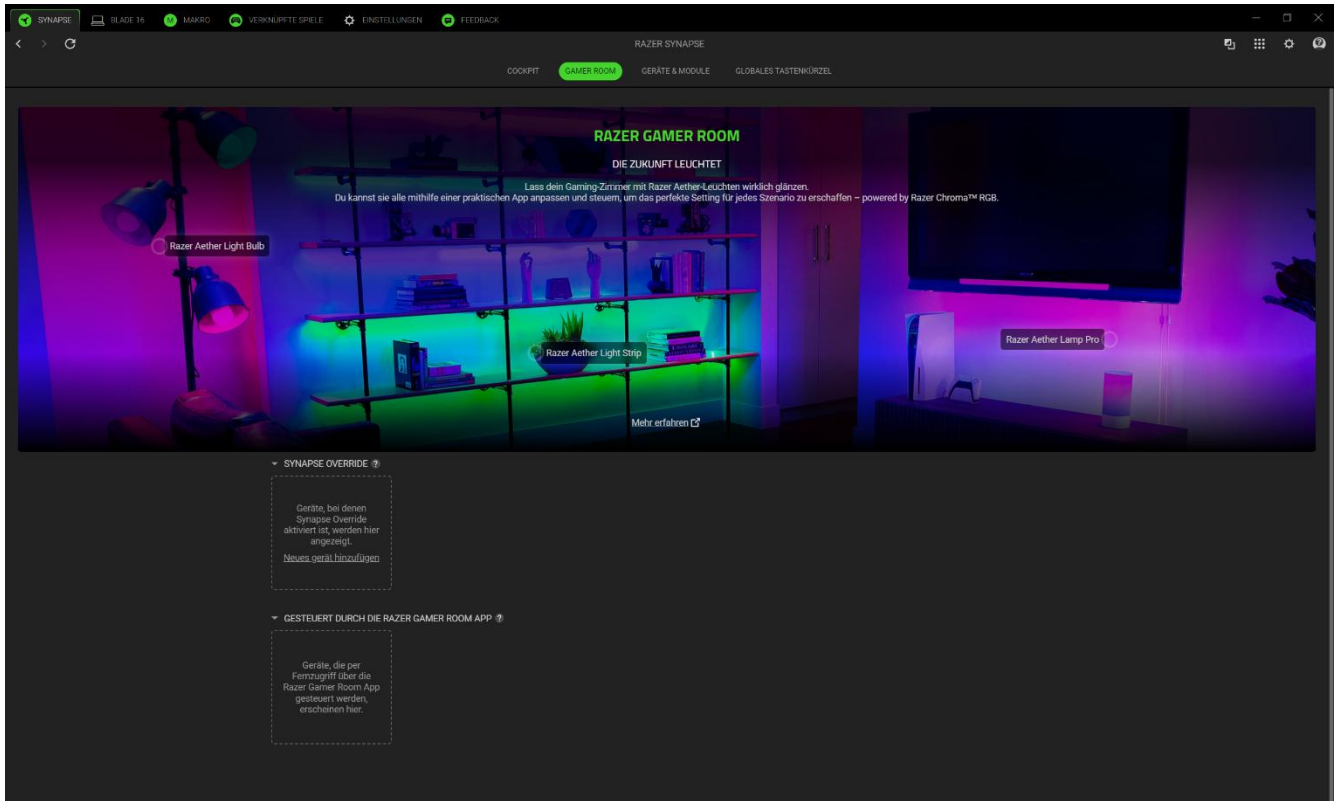
## Cockpit

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*

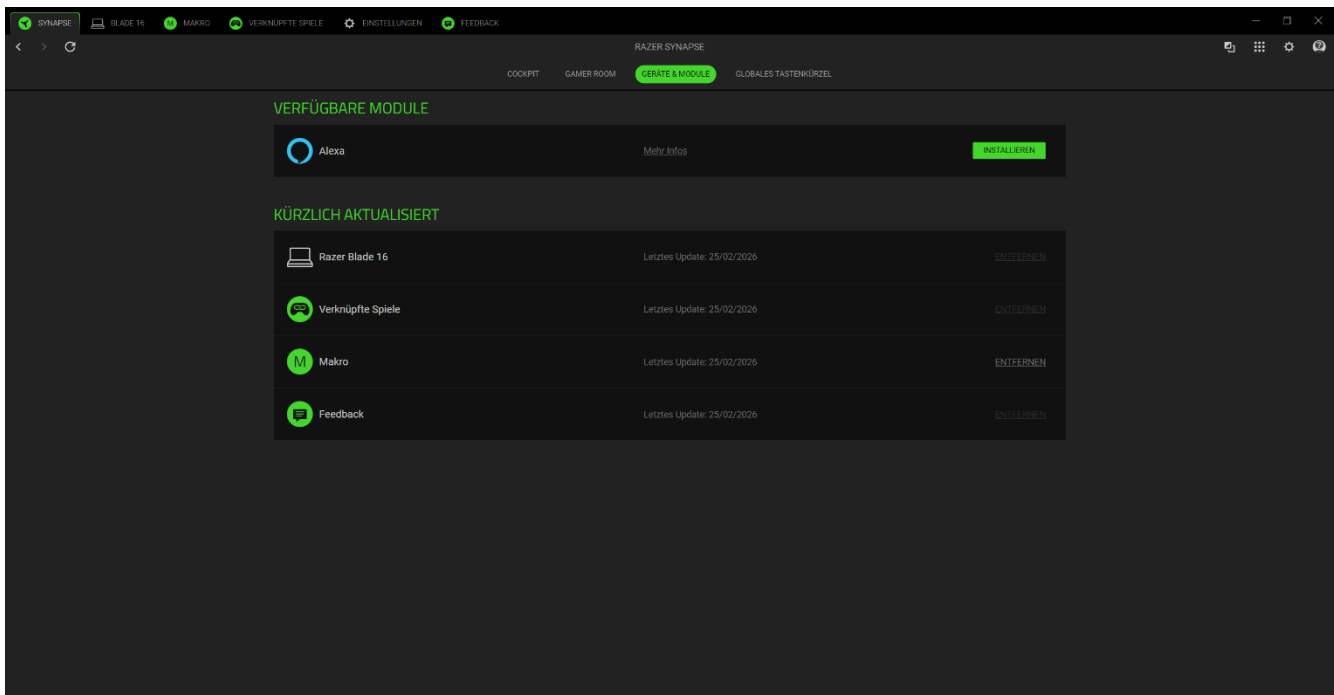
Hier kannst du die Beleuchtung deines Geräts auswählen und anpassen. Lass sie auf Spiele mit Razer Chroma-Unterstützung und Chroma Connect Apps reagieren.

### *Gesteuert durch die Gamer Room App*

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

## Geräte & Module

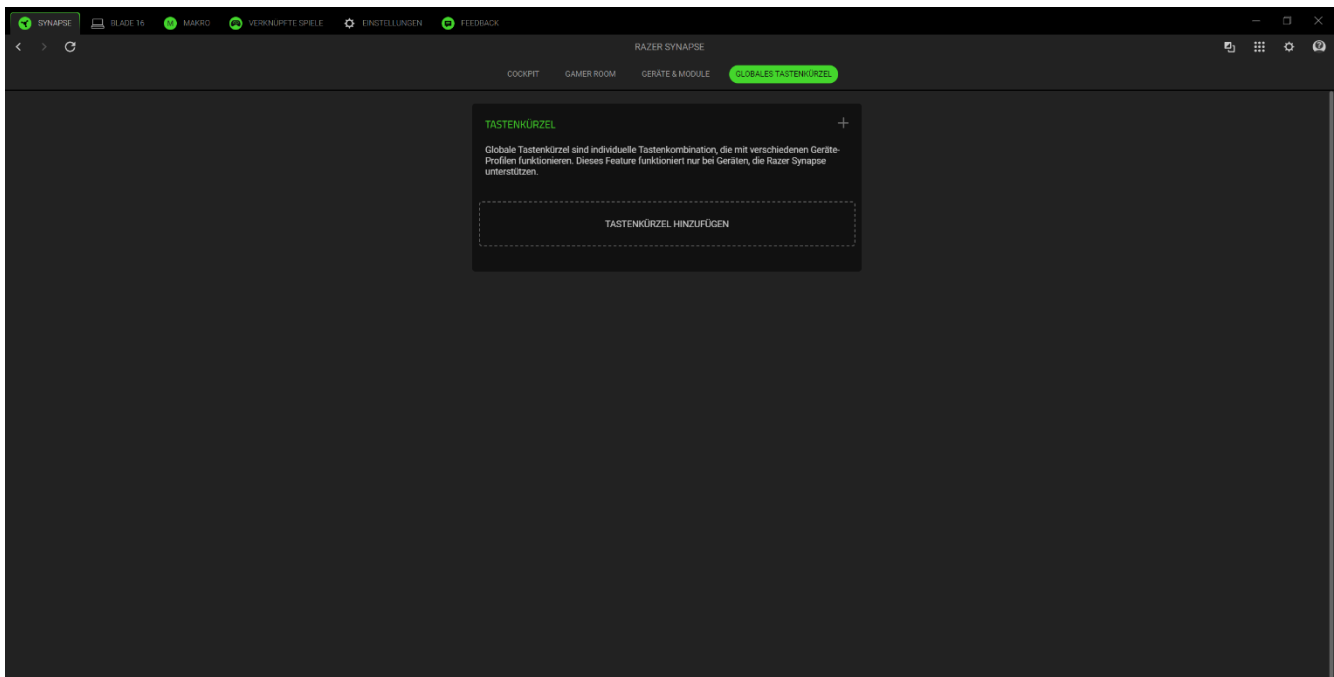
Unter der Registerkarte "Module" werden alle installierten und zur Installation verfügbaren Module angezeigt.



## 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.



## BLADE 16

Der BLADE 16-Tab ist der Haupt-Tab für Ihr Razer-Gerät. Dieser Tab ermöglicht es Ihnen, die Profile Ihres Geräts, Tastenbelegungen, Spielemodus-Einstellungen, Trackpad-Optionen, Beleuchtung und Energiesparfunktionen anzupassen. 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"

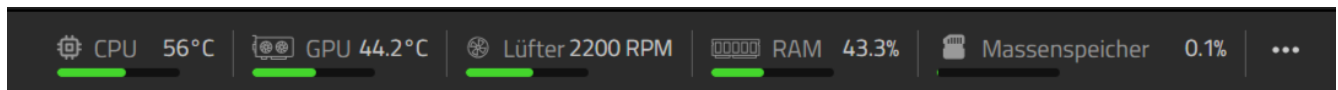
Klicke auf diese Dropdown-Liste, um alle Profile für dieses Gerät zu sehen und schnell das Profil zu wechseln.

⋮ Diverses

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

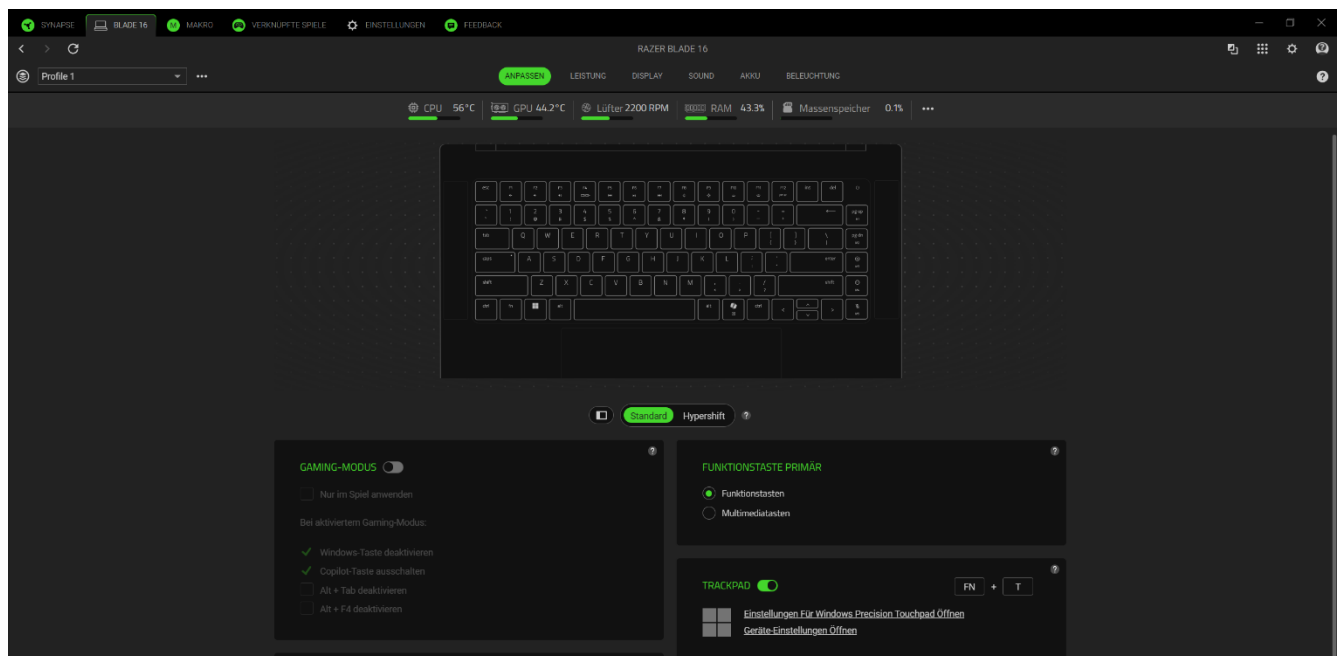
### Systemleistungsbalken

Ist der Laptop mit der Stromversorgung verbunden, zeigt der Systemleistungsbalken in Echtzeit CPU- und GPU-Nutzung, Lüftergeschwindigkeit sowie Haupt- und Massenspeicher an. Drücke zum Anpassen oder Verbergen die Taste (...).



### Anpassen

Die Registerkarte "Anpassen" dient zur Anpassung der Tastenbelegung deines Geräts sowie der primären Funktion der Funktionstasten und der Einstellungen des Gaming-Modus. Du kannst dort auch Snap Tap anpassen.



### *Profil*

In deinem Profil werden die Einstellungen für alle deine Razer Peripheriegeräte gespeichert. 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.

### *Standard / Razer 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 Mode*

Unter "Gaming-Modus" kannst du festzulegen, welche Tasten bei Spielen im Gaming-Modus deaktiviert werden sollen. Abhängig von deinen Einstellungen kannst du die Windows-Taste sowie die Tastenkombinationen alt + Tab und alt + F4 deaktivieren.

### *Snap Tap*

Du kannst die Tastatur so einstellen, dass zwei deiner bevorzugten Tasten nicht mehr gleichzeitig ausgelöst werden können. Dabei hat die letzte Eingabe Vorrang vor der Eingabe davor, ohne dass du die zuerst gedrückte Taste extra wieder loslassen musst. [Mehr über Snap Tap](#)


### *Funktionstaste Primär*

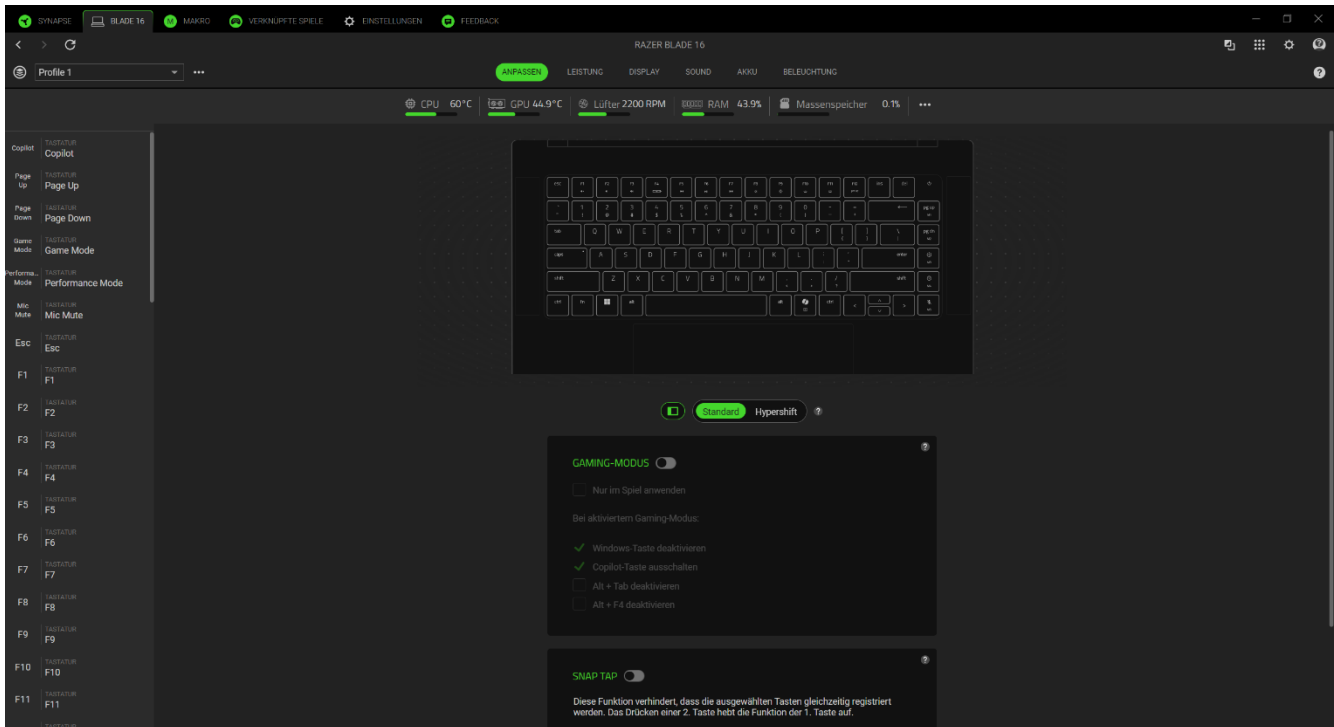
Hier kannst du die Funktionstasten (f1 – f12) auf Standard-Funktionstasten oder Multimedia-Tasten setzen. Standardmäßig sind sie Funktionstasten, und du musst die fn-Taste drücken, um Sekundärfunktionen nutzen zu können. Nutzt du sie als Multimedia-Tasten, kannst du diese Funktionen mit einem einzigen Tastendruck nutzen.

### *Trackpad*

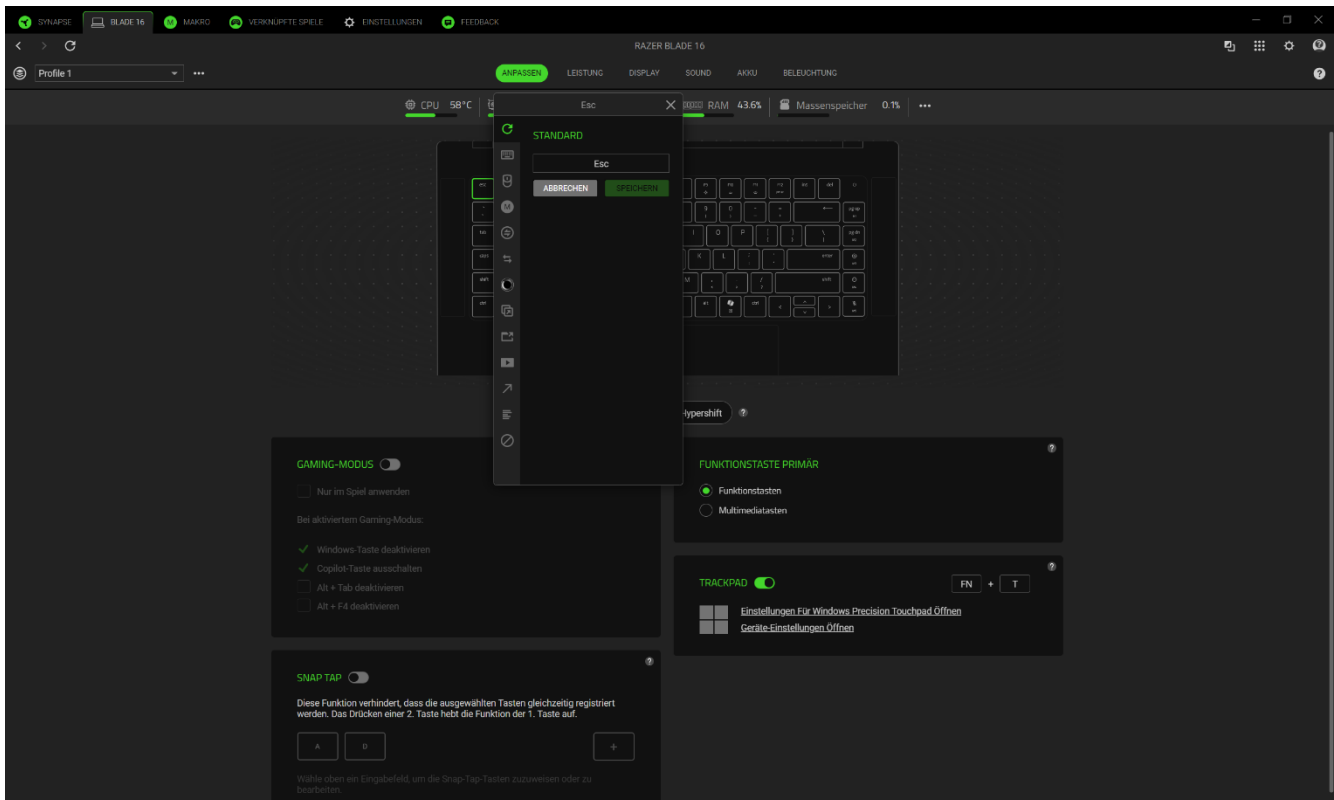
Verwenden Sie die Links unter dieser Option, um das Scrollverhalten einzustellen, die Verzögerung des Touchpads zu ändern, Gesten zu bearbeiten, auf Cursorzeiger-Optionen zuzugreifen und andere erweiterte Funktionen zu nutzen.

## Menü 'Neu zuweisen'

Klicke auf die Schaltfläche "Menü neu zuweisen" (  ), um dir alle aktuellen Tastenzuweisungen für deine Tastatur anzusehen und zu ändern.



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



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

### Standard

Diese Option ermöglicht es dir, die ausgewählte Taste 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 Taste gedrückt hältst.

### 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.
- Mousrad-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-Schnell Tasten

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

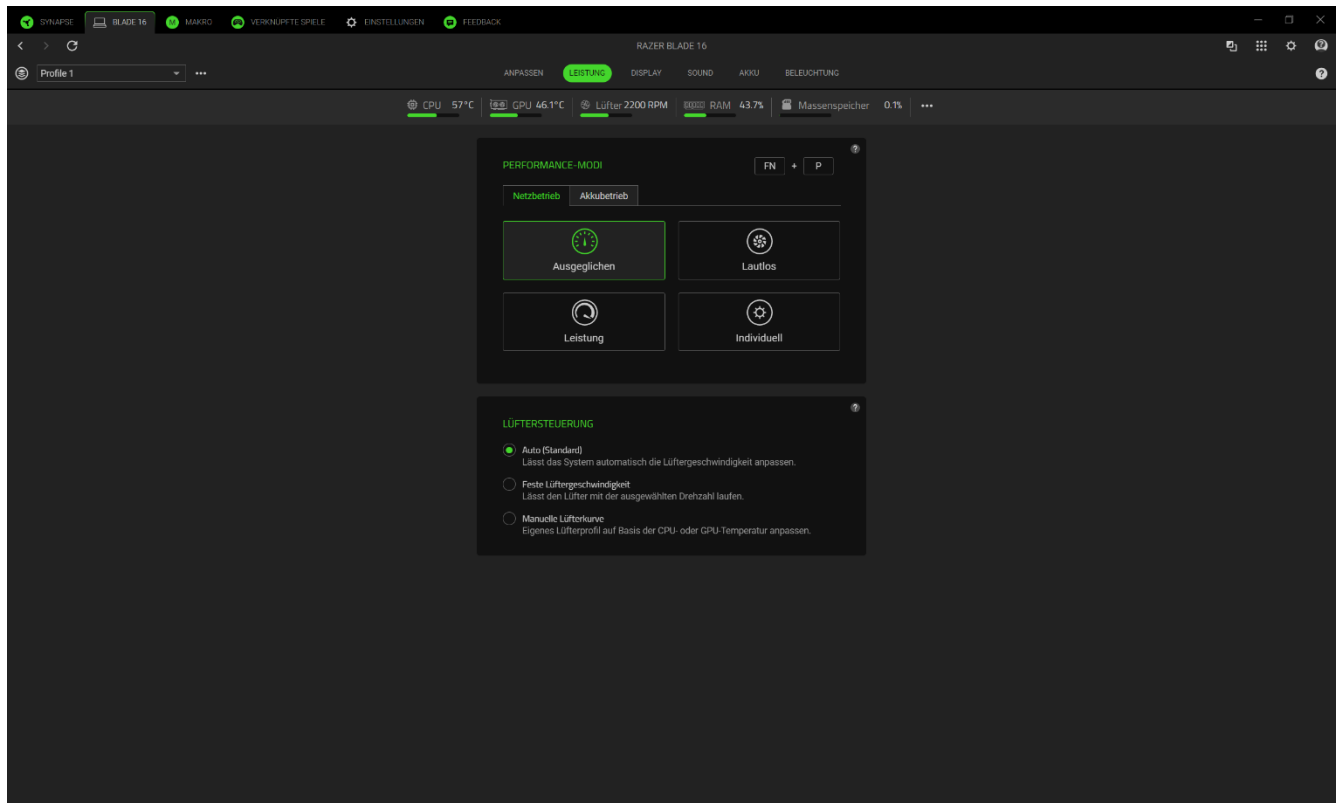
Mithilfe der Text-Funktion kannst du einen zuvor geschriebenen Text per Tastendruck eingeben. Schreib dazu einfach den gewünschten Text in das entsprechende Feld, und schon wird er eingesetzt, sobald du die zugewiesene Taste drückst. Diese Funktion unterstützt Unicode, und du kannst auch Sonderzeichen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

## Leistung

Über das Untermenü "Leistung" kannst du den Stromverbrauch des Systems anpassen, bestimmen, wie flüssig die grafische Darstellung sein soll und festlegen, wie genau die Farbdarstellung auf deinem Bildschirm sein soll.



### Performance-Modi

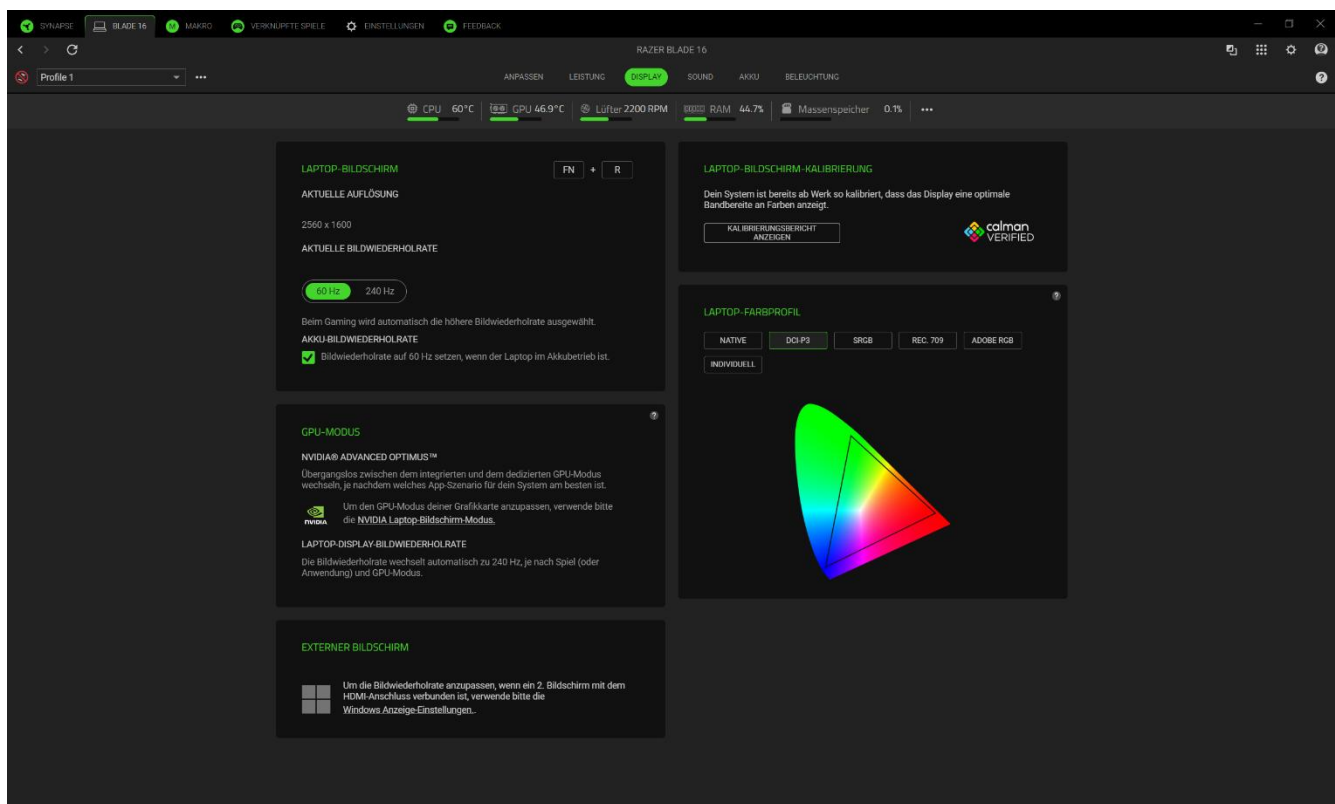
Du hast die Wahl unter mehreren Modi, mit deren Hilfe du je nach Szenario System-Leistung, Lüftergeschwindigkeit und Stromverbrauch optimieren kannst.

### Lüftersteuerung

Wähle "Auto" für eine optimale Lüftergeschwindigkeit je nach aktueller Temperatur. "Feste Lüftergeschwindigkeit" hält die ausgewählte Umdrehungszahl. Per "Manuelle Lüfterkurve" kannst du die Geschwindigkeit je nach CPU- und GPU-Temperatur individuell anpassen.

## Display

Über die Registerkarte "Display" kannst du die Anzeige-Einstellungen für dein Razer Gerät anpassen, etwa Auflösung, Farben, Bildwiederholrate und GPU-Modus.



### Laptop-Display

Zeigt dir die aktuelle Bildschirmauflösung an und gibt dir die Möglichkeit, im Akkubetrieb die Bildwiederholrate automatisch anzupassen.

### GPU-Modus

Schalte zwischen NVIDIA® Optimus™ und dedizierter GPU um, um bei Bedarf den Schwerpunkt auf Leistung oder Akku-Laufzeit zu legen.

**!** Bestimmte Bildwiederholraten sind nur im dedizierten GPU-Modus möglich. Du musst dein System neu starten, um die Änderungen beim GPU-Modus zu übernehmen.

### Externes Display

Diese Registerkarte verweist auf die Anzeige-Einstellungen von Windows, wo du diverse Anzeige-Einstellungen anpassen kannst.

### Laptop-Display-Kalibrierung

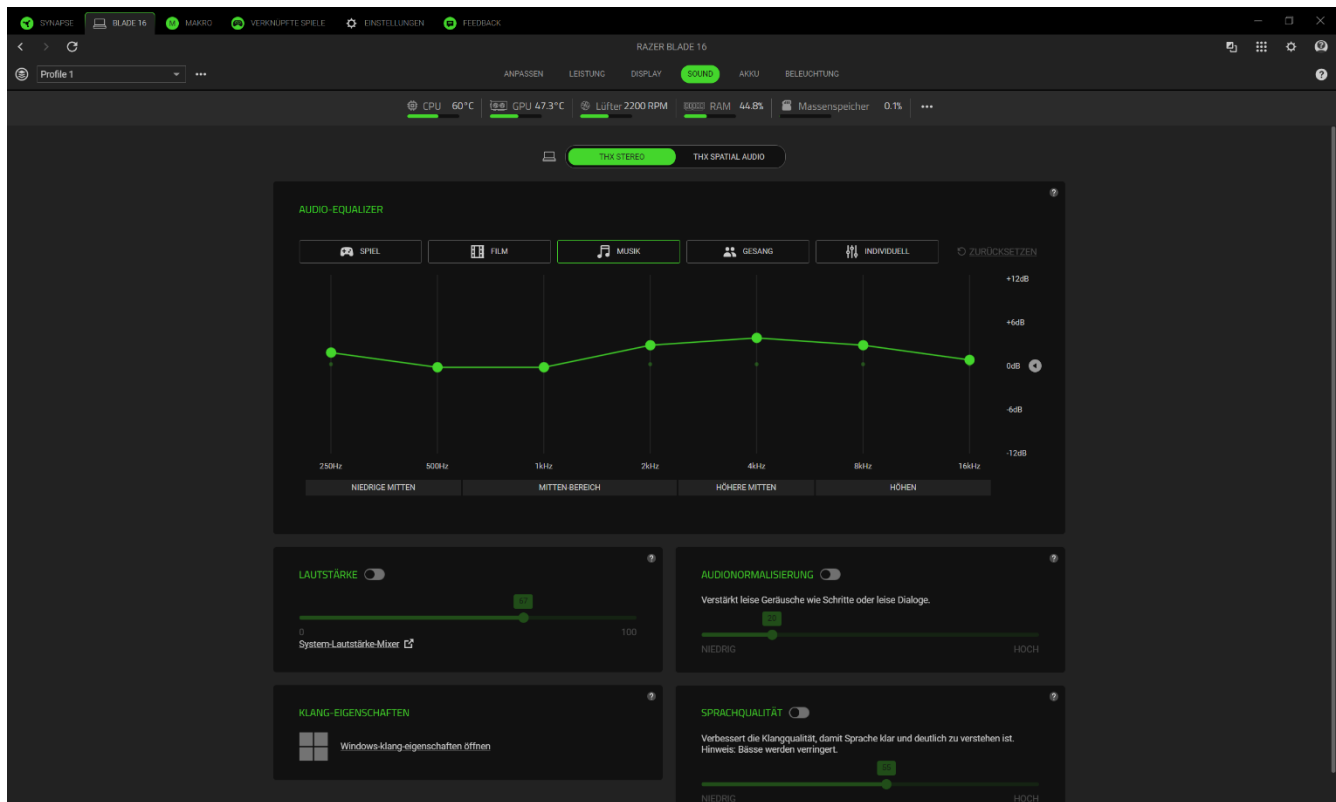
Schau dir den Kalibrierungsbericht an, mit dessen Hilfe du dich vergewissern kannst, ob dein Razer Blade die Calman-Verified-Kriterien erfüllt. Mehr über dieses Feature findest du auf der [Calman-Website](#).

### *Laptop-Farbprofil*

Du kannst bei Bedarf mithilfe der verfügbaren Farbprofile deines Monitors anpassen, wie Farben dargestellt werden sollen. Zudem kannst du die Farbverwaltung von Windows nutzen, um Farbprofile hinzuzufügen, zu entfernen oder zu verwalten sowie andere Display-Einstellungen anzupassen.

## Sound

Über die Registerkarte "Sound" kannst du die Klang-Eigenschaften deines Geräts anpassen.



### Audio-Equalizer

Wähle eine der verfügbaren Equalizer-Voreinstellungen, die für ein optimales Audio-Erlebnis entwickelt wurden: Gaming-Immersion oder Film, oder du genießt einfach deine Lieblingsmusik mit noch klarerem Gesang und raumfüllender Präsenz. Manuelle Anpassungen von Equalizer-Einstellungen setzen diese automatisch auf Individuell.

### Lautstärke

Die Lautstärke des Geräts anpassen. Du kannst auf den Windows Lautstärke-Mixer des aktuellen Wiedergabegeräts zugreifen, um proportional die Gesamt-Lautstärke des Systems anzupassen oder individuell die Lautstärke jeder aktiven Anwendung zu justieren.

### Klang-Eigenschaften

Über die Windows Klang-Eigenschaften kannst du die Sound-Einstellungen deines Systems anpassen, etwa Wiedergabe- und Aufnahme-Einstellungen, Sound-Schema und Standard-Kommunikationsaktivitäten.

### Audionormalisierung

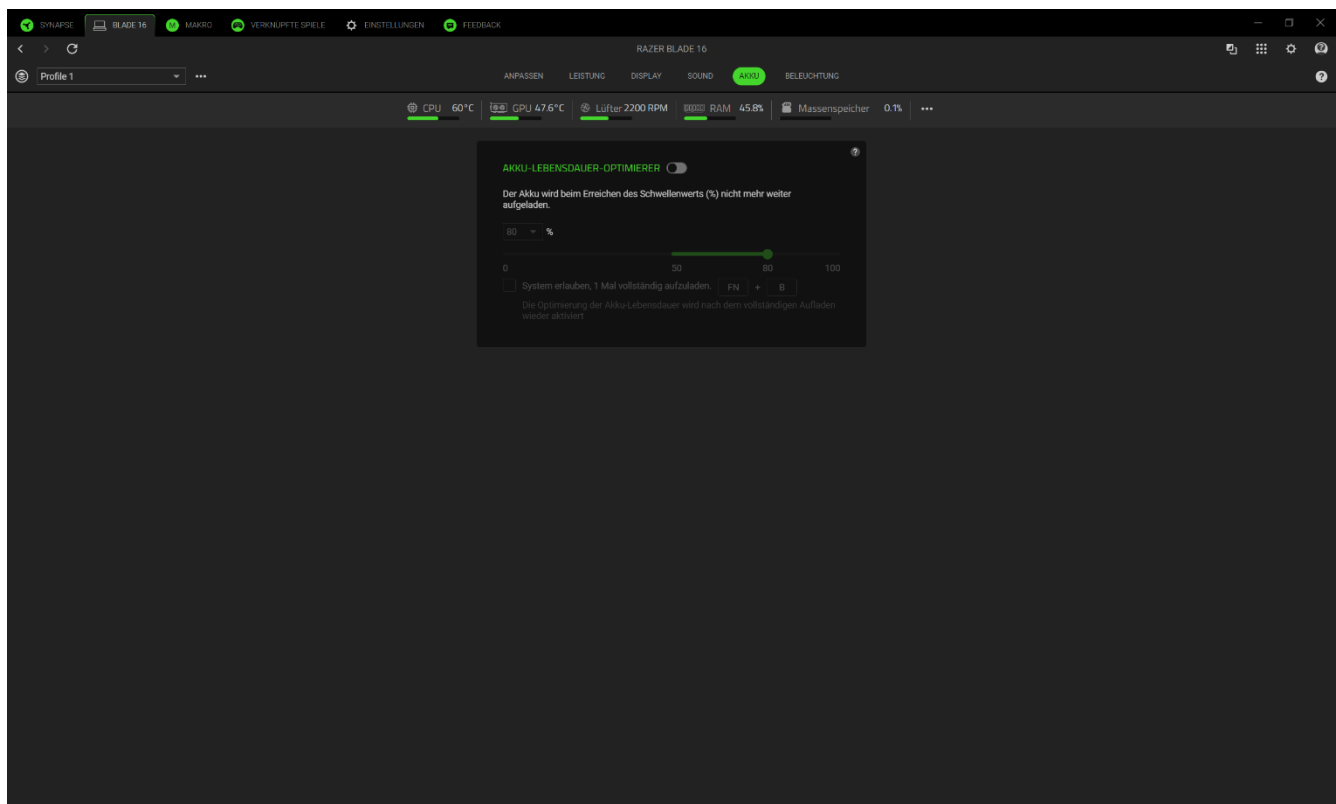
Hier kannst du die Lautstärke leiserer Passagen erhöhen, ohne lautere Passagen noch lauter zu machen.

## Sprachqualität

Verbessert die Wiedergabe von Sprache über Kommunikationsapps, damit du Stimmen laut und deutlich verstehen kannst.

## Akku

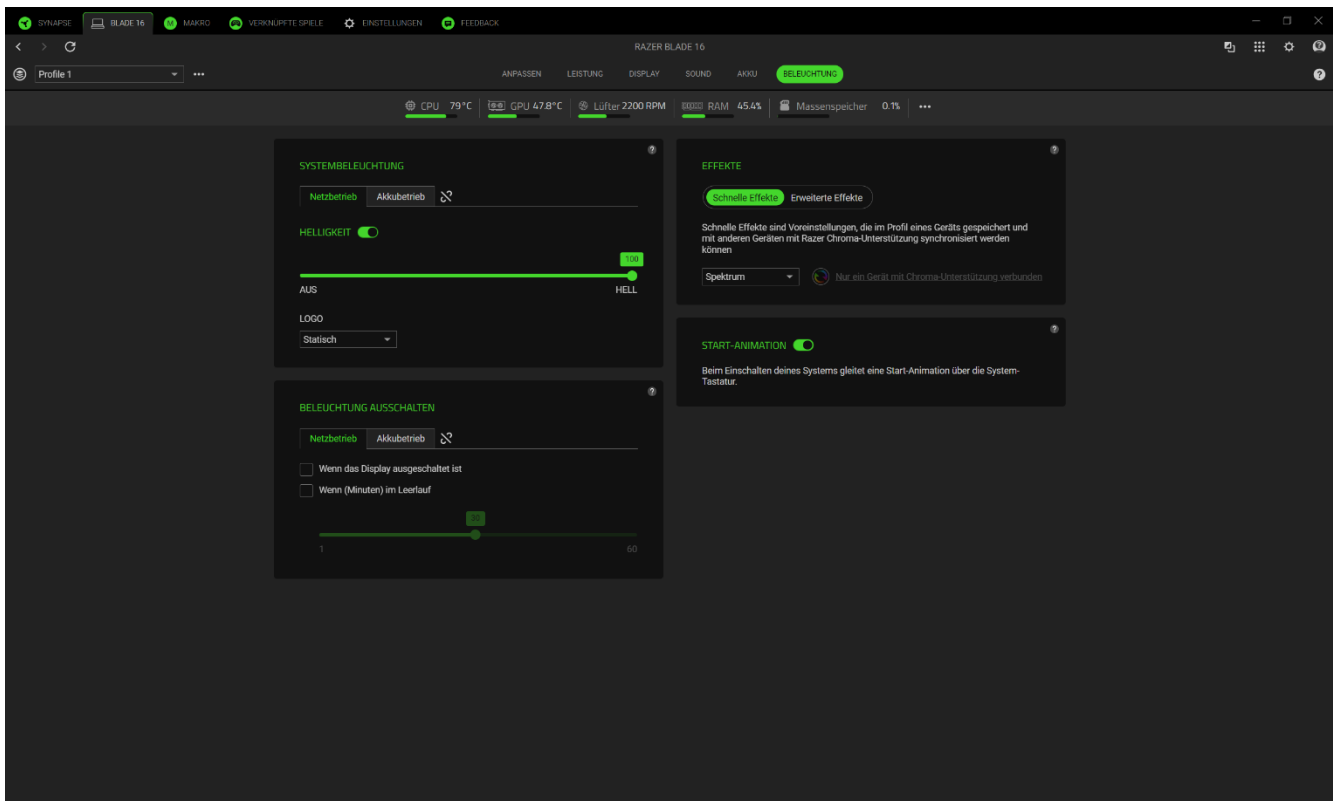
Mithilfe der Registerkarte "Batterie" kannst du die Aufladung deines Razer Geräts begrenzen, um die Akku-Laufzeit zu verlängern. Du kannst das Gerät auch einmal komplett aufladen, wenn du längere Zeit lang keine Möglichkeit zum Aufladen haben solltest.






## Beleuchtung


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



### Systembeleuchtung

Du kannst die Helligkeit deines Razer Geräts im Netz- und/oder Akkubetrieb anpassen. Du kannst die Beleuchtung deines Razer Geräts ausschalten, indem du die Helligkeit anpasst oder die Leuchtkraft per Regler erhöhst oder verringerst. Du kannst die Option "Verknüpfen" (  ) nutzen, um nur eine einzige Helligkeitseinstellung für dein Razer Blade zu verwenden oder die Logo-Beleuchtung per Dropdown zu ändern.



### 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 18 automatisch ausschalten lassen, wenn es über einen bestimmten Zeitraum hinweg nicht benutzt wird. Du kannst die Option "Verknüpfen" (  ) nutzen, um eine einzige Einstellung zum Ausschalten der Beleuchtung zu verwenden. Du kannst so die Beleuchtung ausschalten lassen, wenn der Akkustand des Geräts unter einen bestimmten Prozentsatz gefallen ist.

## Effekte


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

	Name	Beschreibung	Einrichtung
	Ambiente-Erkennung	Die Beleuchtung gibt die per Mittelwert bestimmte Farbe des ausgewählten Bildschirmbereichs wieder.	Bildschirmbereich auswählen oder anpassen
	Audiometer	Die LEDs leuchten je nach aktueller Lautstärke mit einem Standard-Farbspektrum auf.	Farben-Boost-Stufe wählen
	Atmung	Die Beleuchtung pulsiert in der ausgewählten Farbe bzw. den ausgewählten Farben.	Wähle bis zu zwei Farben oder Zufallsfarben.
	Feuer	Jede Taste leuchtet in warmen Farben auf, um das Lodern von Flammen zu imitieren.	Keine weitere Anpassung erforderlich
	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
	Durchlaufen des Farbspektrums	Die Beleuchtung der Tastatur wechselt in einer Endlosschleife zwischen 16,8 Millionen Farben.	Keine weitere Anpassung erforderlich
	Sternenfunkeln	Jede Taste erleuchtet und verdunkelt sich zufällig für einen per Zufall bestimmten Zeitraum.	Wähle bis zu zwei Farben oder Zufallsfarben und dann die Dauer.
	Statisch	Die Tastatur leuchtet in der ausgewählten Farbe.	Farbe auswählen
	Tidal	Die Beleuchtung wird sich in der/den ausgewählten Farbe(n) über das Gerät hinweg	Wählen Sie bis zu zwei Farben aus oder randomisieren Sie die

		zusammenziehen oder auseinanderbewegen.	Farben und wählen Sie eine Richtung
	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.
	Rad	Die Beleuchtung scrollt 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 (  ).

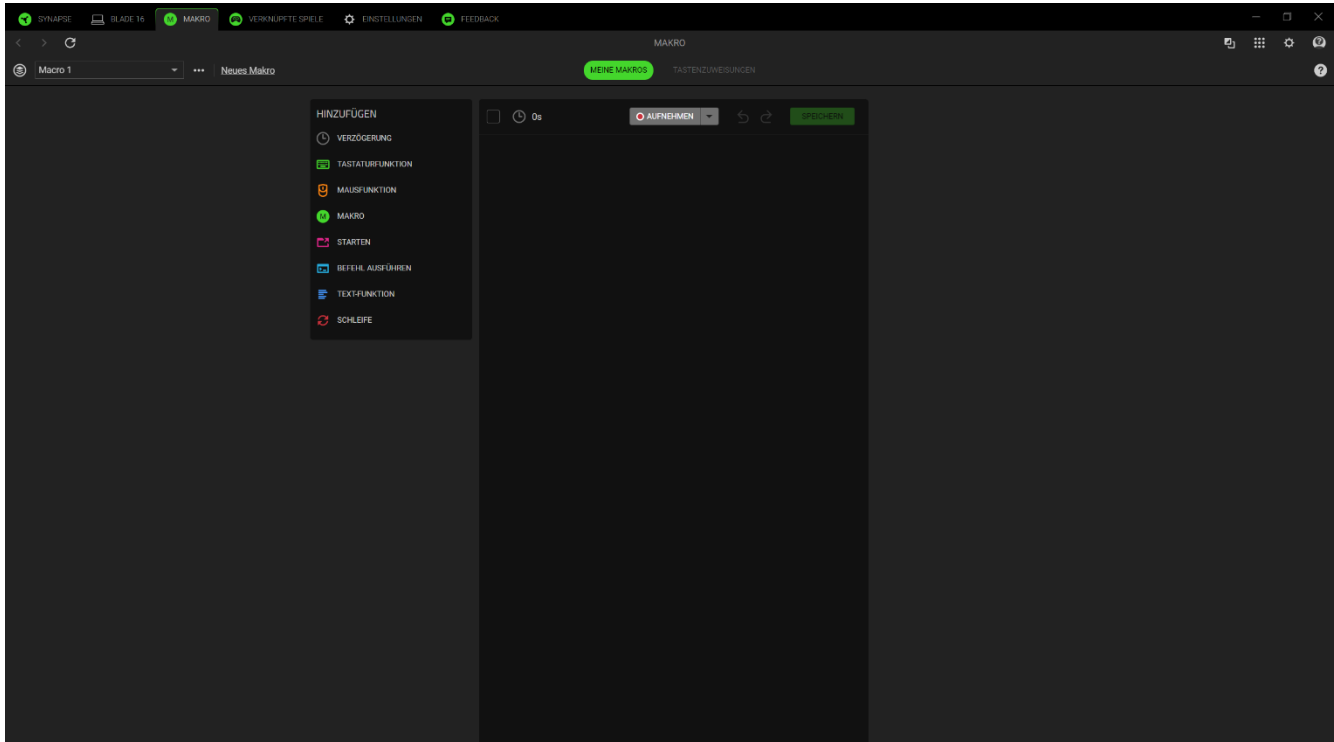
 *Nur andere Razer Geräte, die den ausgewählten Beleuchtungseffekt unterstützen, werden synchronisiert.*

### Start-Animation

Schaltet einen Wellenlichteffekt ein oder aus, der beim Start über die Systemtastatur läuft.

# 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

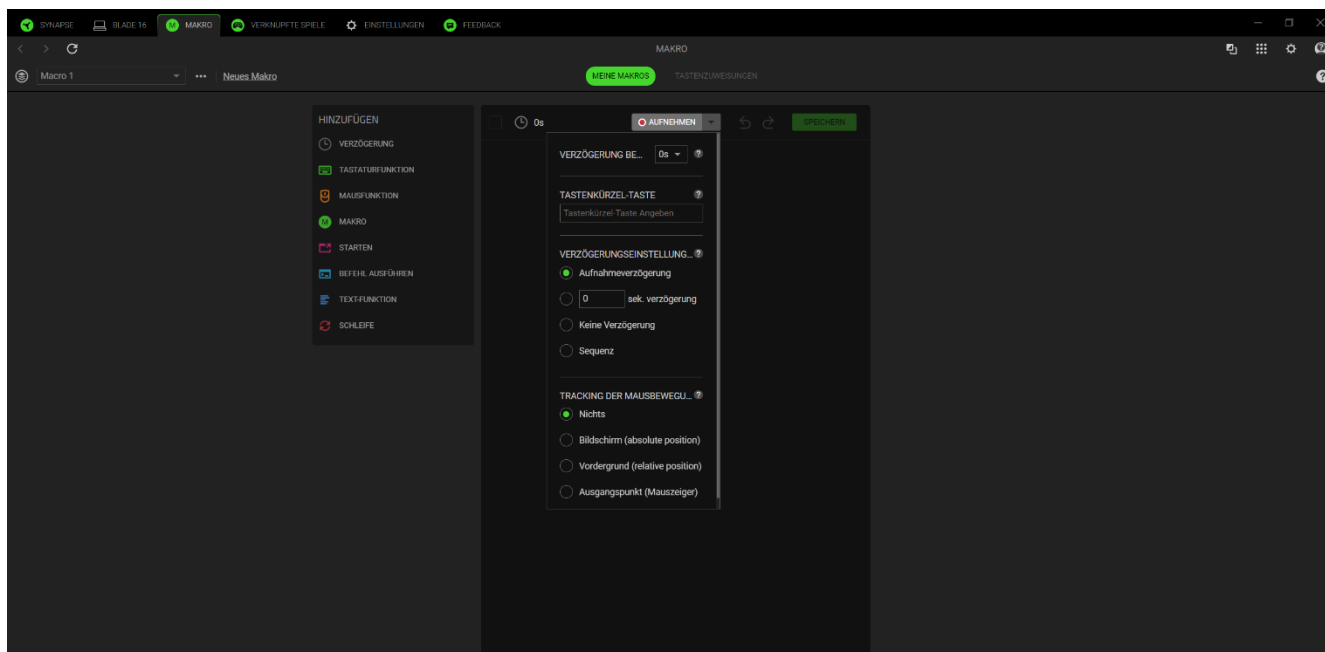
Klicke auf diese Schaltfläche, um ein Pop-up mit Optionen zu deinem aktuellen Makro zu öffnen.


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.

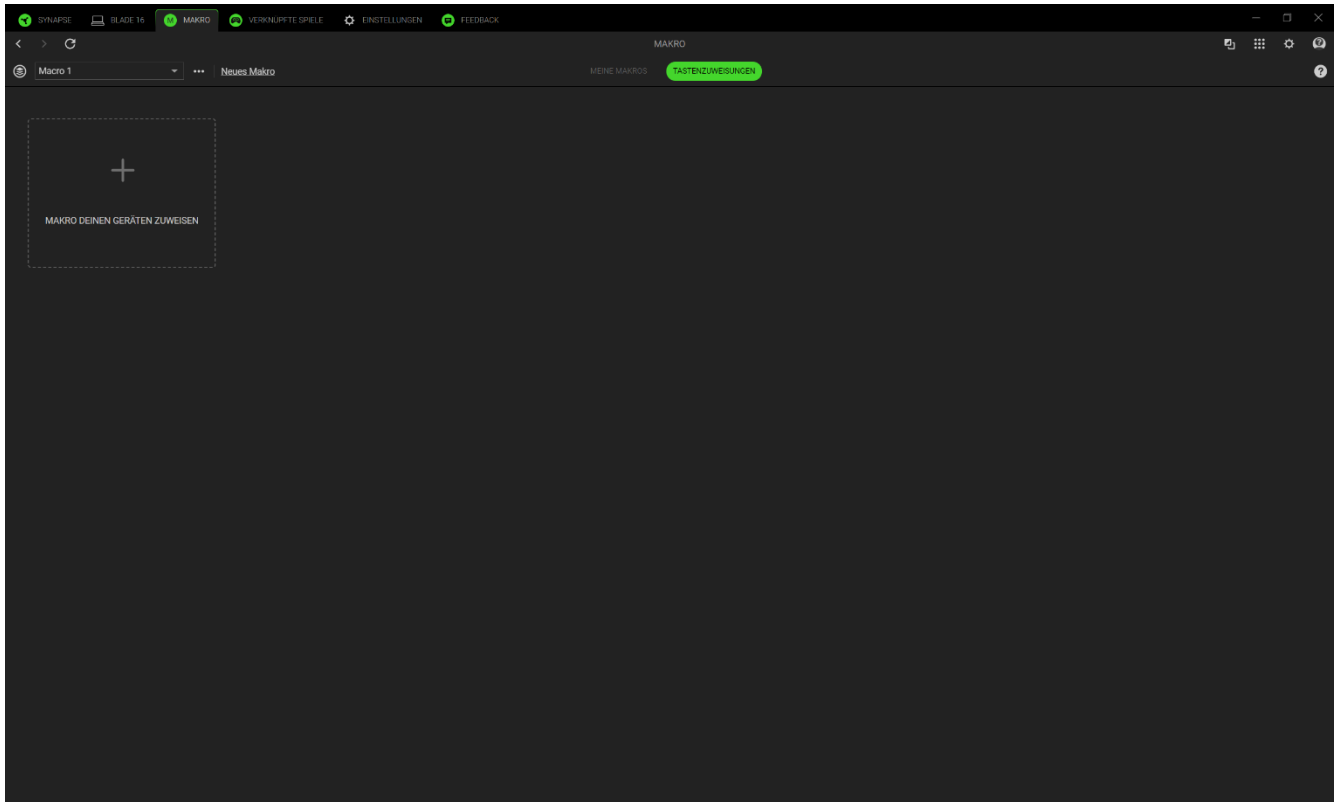


Wenn du mit der Aufzeichnung des Makros fertig bist, klicke auf die Schaltfläche Stopp (  ) oder drücke die Shortcut-Taste, um die Sitzung zu beenden. Sobald du ein Makro aufgezeichnet hast, kannst du die Befehle verarbeiten, indem du sie auf dem Makro-Bildschirm auswählst. Alle Tastenanschläge und Maustasten-Benutzungen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

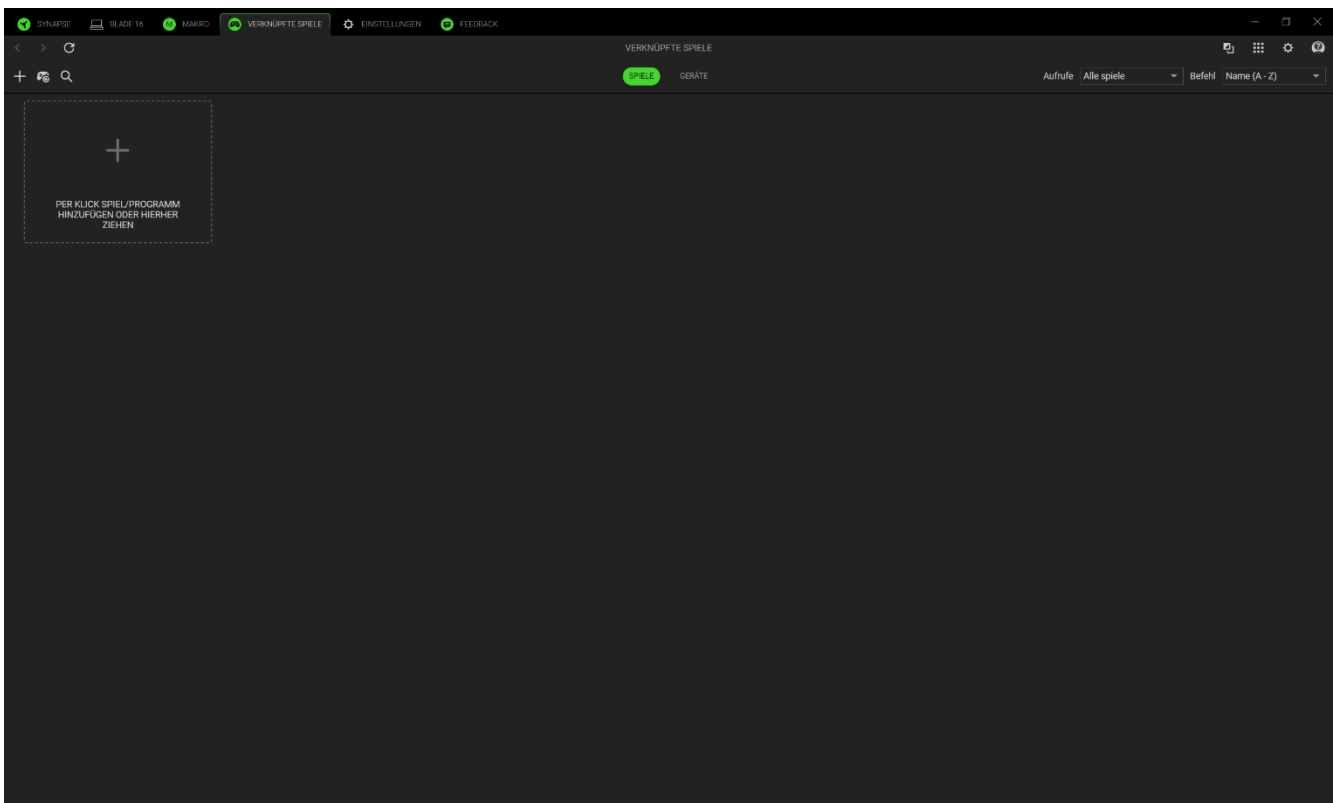
## Tastenzuweisungen

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. Sehen Sie sich die Verknüpfungstasten für das ausgewählte Makro in der Registerkarte Tastenzuordnung an.



## VERKNÜPFTE SPIELE

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



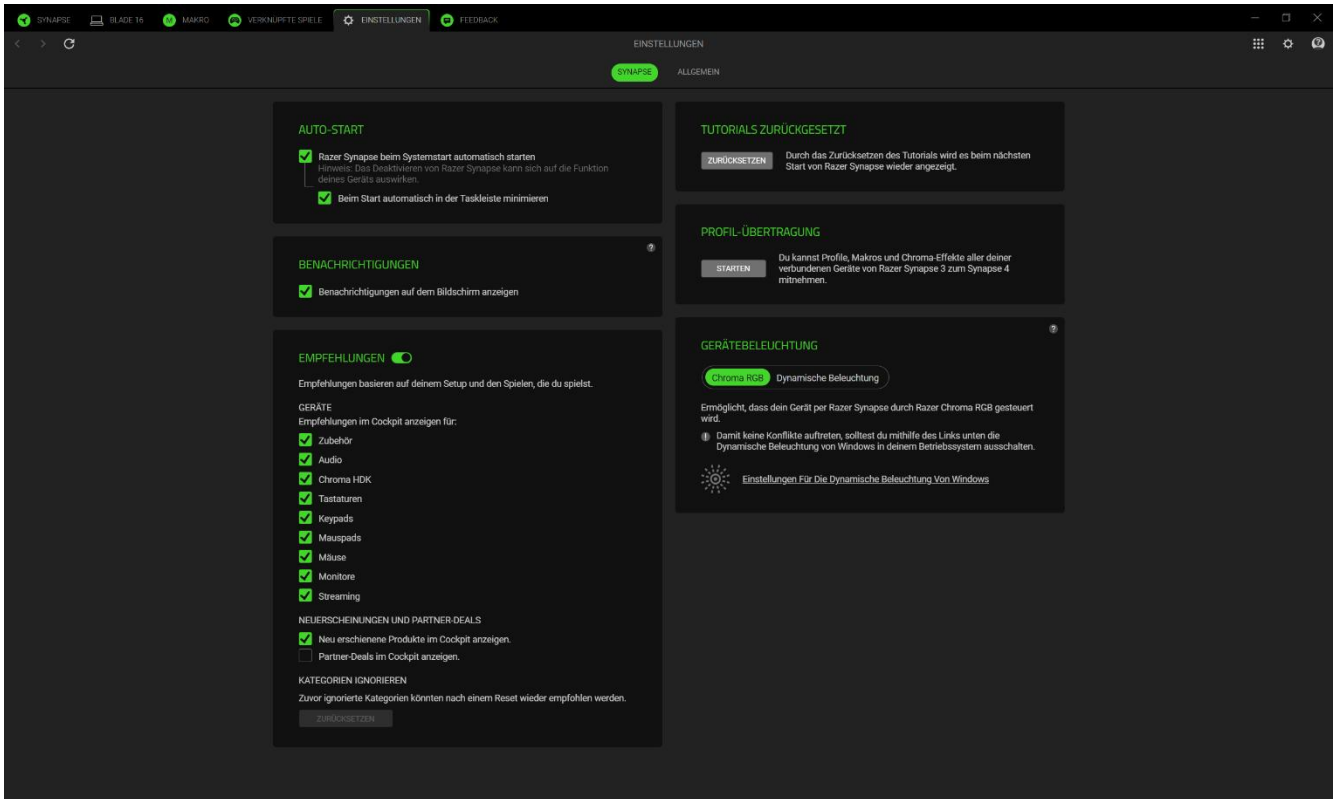
Um eine App mit deinem Razer Gerät zu verknüpfen, klicke in der Liste darauf und wähle ein Gerät und sein Profil aus. So wird dein Gerät automatisch auf das ausgewählte Profil gesetzt, wenn du die App startest.

# 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

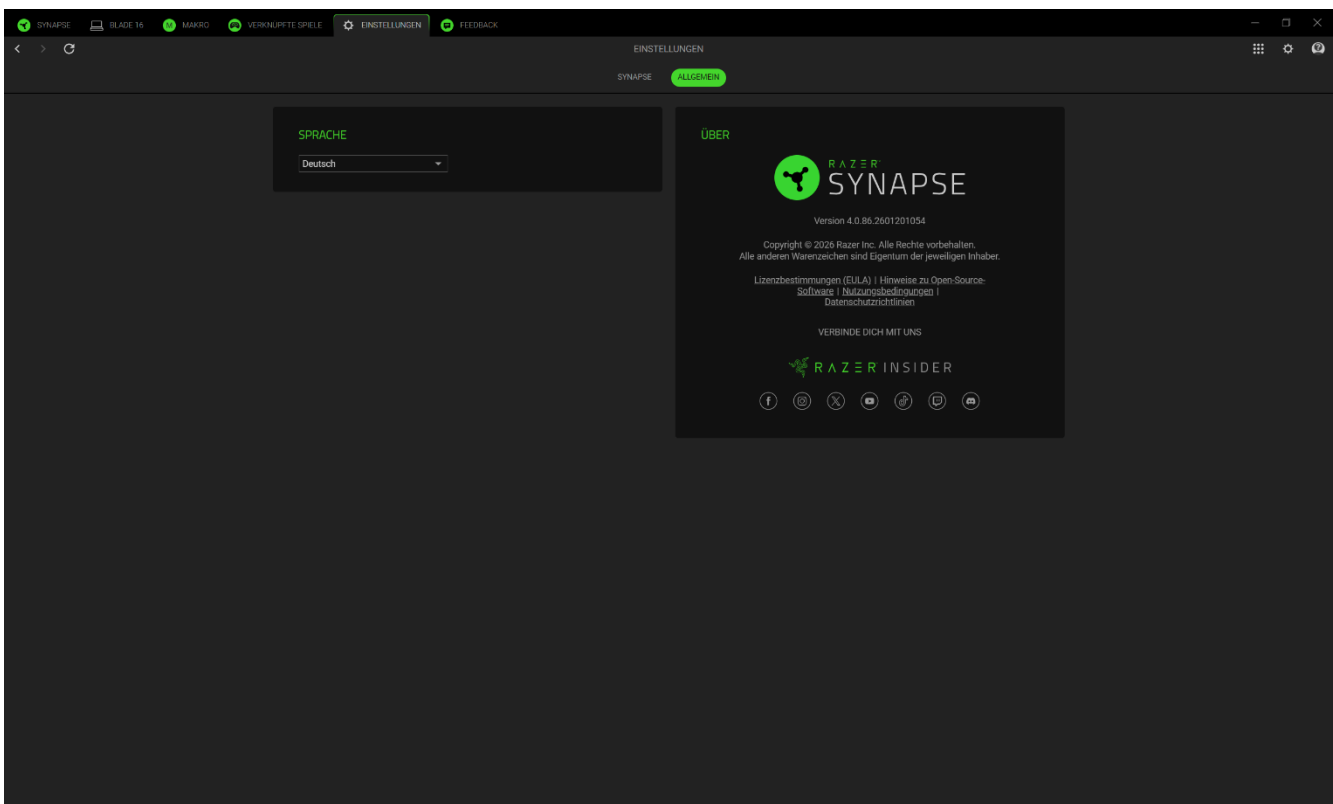
Diese Funktion ermöglicht es Ihnen, alle Profile, Makros und Chroma-Effekte Ihres Geräts von Synapse 3 auf das neue Synapse zu übertragen.

## 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

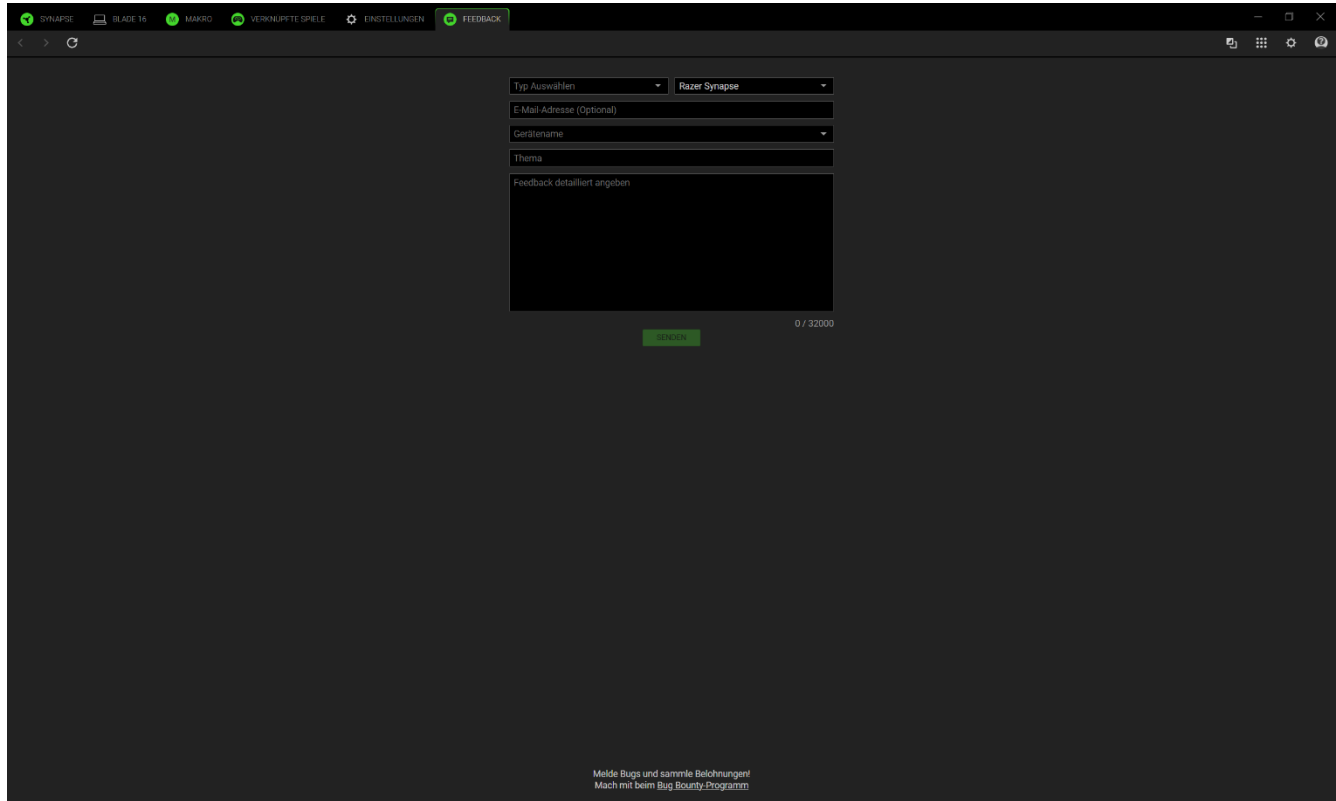
Legt die Anzeigesprache von Razer Synapse fest.

## 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 Problembereichte zur Software schickst. Du kannst dich direkt über diese Registerkarte an uns wenden und dich sogar für das Melden von Bugs belohnen lassen.



The screenshot shows the 'FEEDBACK' tab in the Razer Synapse application. The form includes the following fields:

- Typ Auswählen: Razer Synapse
- E-Mail-Adresse (Optional):
- Gestirname:
- Thema:
- Feedback detailliert angeben: (Text area)

At the bottom of the form, there is a green 'SENDEN' button and a character count '0 / 32000'. At the very bottom of the window, there is a small text box that reads: 'Melde Bugs und sammle Belohnungen! Mach mit beim Bug Bounty-Programm'.

---

## 7. SICHERHEIT UND WARTUNG

### SICHERHEITSRICHTLINIEN

Um die größtmögliche Sicherheit bei der Benutzung deines Razer Blade 16 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 [support.razer.com](https://support.razer.com). Dort findest du FAQs, Ratgeber und die Kontaktdaten unseres Razer Advocacy-Teams.
- Nimm das Gerät nicht auseinander (dadurch erlischt die Garantie) und benutze es nicht bei Spannungsschwankungen.
- Magnete und elektromagnetische Felder können unter bestimmten Umständen elektronische Geräte stören. Um möglichen Störungen vorzubeugen, achte darauf, dass dein Laptop mindestens 15 cm von anderen elektronischen Geräten und mindestens 30 cm von kabellosen Ladegeräten entfernt ist.
- Legen Sie das Gerät nicht in eine Tasche oder einen geschlossenen Raum, während der Netzadapter angeschlossen ist. Trennen Sie den Netzadapter vor dem Transport immer vom Strom. Andernfalls kann es zu Überhitzung, elektrischen Schäden oder Brandgefahr kommen, insbesondere wenn das Gerät fallen gelassen oder zusammengedrückt wird.
- 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 des Razer Blade 16 vermeiden und für optimalen Komfort sorgen sollen.

- Platziere deinen Laptop direkt vor dir. Hast du eine externe Maus, platziere sie neben dem Laptop. Achte darauf, dass deine Ellenbogen neben deinem Körper und nicht zu weit entfernt sind, und die Maus sollte leicht zu erreichen sein.
- Passe die Höhe deines Stuhls und deines Schreibtischs so an, dass sich der Laptop maximal auf Ellenbogenhöhe befindet.

- Halte deine Füße bequem auf dem Fußboden, sitze gerade und entspanne deine Schultern.
- Entspanne beim Gaming dein Handgelenk und halte es gerade. Versuche deine Hände nicht über einen längeren Zeitraum zu beugen, zu strecken oder zu verdrehen, wenn du sich wiederholende Abläufe mit deinen Händen ausführst.
- Lege deine Handgelenke nicht für längere Zeit auf harten Oberflächen ab. Verwende beim Benutzen einer externen Maus eine Handballenauflage, um dein Handgelenk beim Spielen zu stützen.
- Sitze nicht den ganzen Tag in der gleichen Position. Steh auf, geh von deinem Schreibtisch weg und führe Dehnungsübungen für Arme, Schultern, Hals und Beine durch.
- Wenn bei der Verwendung des 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.

## **WARNHINWEIS ZUM AKKU**

Das Razer Blade 16 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 16 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 er ausläuft bzw. verfärbt oder verformt ist. Bitte den wiederaufladbaren Akku nicht längere Zeit entladen oder unbenutzt lassen. Wenn du den Akku deines Razer Blade 16 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.

---

## 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. Das eigentliche Produkt kann von Fotos und Bildern abweichen. Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Die Garantie ist außerhalb der für den Vertrieb beabsichtigten Region nicht gültig.

Microsoft Copilot, das Microsoft Copilot-Logo, Windows und das Windows-Logo sind eingetragene Markenzeichen der Microsoft-Gruppe.

NVIDIA, das NVIDIA-Logo und Optimus sind eingetragene Marken und/oder Marken der NVIDIA Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.

Die Warenzeichen "HDMI" und "HDMI High-Definition Multimedia Interface" sowie das HDMI-Logo sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von HDMI Licensing LLC in den USA und anderen Staaten.



Thunderbolt und das Thunderbolt-Logo sind Warenzeichen der Intel Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

THX® und das THX®-Logo sind Warenzeichen von THX® Ltd. und in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern eingetragen.

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. Dein Razer Blade 16 (das "Produkt") könnte 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 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.