



RAZER STARGAZER

HANDBUCH

Herkömmliche Webcams können den Erwartungen der Spiele-Streamer und Broadcaster von Heute einfach nicht gerecht werden. Dazu ist eine vollkommen neue Webcam nötig.

Applaus für die Razer Stargazer - sie bietet die höchste Auflösung mit optimierter Bildwiederholrate für eine ganz neue Generation von Spielern. Mit 60 Bildern pro Sekunde bei einer Auflösung von 720p können Streamer und ihre Zuschauer unglaublich lebensechtes Video, als Ergänzung zu ihren Spiele-Streams, genießen.

INHALTSVERZEICHNIS

1. PACKUNGSINHALT / SYSTEMANFORDERUNGEN	3
2. REGISTRIERUNG / TECHNISCHER SUPPORT	4
3. TECHNISCHE DATEN.....	5
4. PRODUKTAUSFÜHRUNG	6
5. EINRICHTEN DEINES RAZER STARGAZER.....	7
6. SO INSTALLIERST DU RAZER SYNAPSE FÜR DEINE RAZER STARGAZER	8
7. KONFIGURIERE DEIN RAZER STARGAZER	9
8. SICHERHEIT UND WARTUNG	15
9. RECHTLICHE HINWEISE	16

1. PACKUNGSINHALT / SYSTEMANFORDERUNGEN

PACKUNGSINHALT

- Razer Stargazer 3-D-HD-Webcam
- USB 3.0-Kabel
- Wichtige Produktinformationen

SYSTEMANFORDERUNGEN*

- **Intel® Core™ Prozessor der 6. Generation**
- PC mit freiem USB 3.0-Anschluss
- 8 GB freier Speicherplatz
- DirectX 9.0
- Intel® HD-Grafik
- Windows® 10
- 4 GB Arbeitsspeicher
- Internetanschluss

*Bestimmte Anwendungen können höhere Systemanforderungen haben und zusätzliche Software erfordern.

2. REGISTRIERUNG / TECHNISCHER SUPPORT

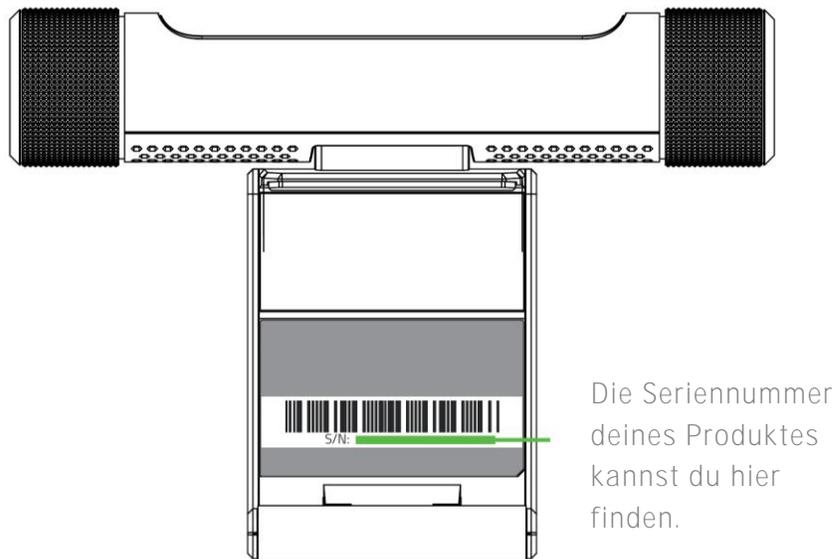
REGISTRIERUNG

Gehe auf razer.com/razer-ID, um dich jetzt für eine Razer-ID anzumelden und eine große Menge an Vergünstigungen bei Razer zu bekommen. So kannst du dir etwa über Razer Synapse den Garantiestatus deines Produktes in Echtzeit ansehen.

Um mehr über Razer Synapse und all ihre Funktionen zu erfahren, gehe zu razerzone.com/synapse.

Solltest du bereits eine Razer-ID besitzen, registriere dein Produkt, indem du in der Razer Synapse-Anwendung auf deine E-Mail-Adresse klickst und Garantiestatus aus der Dropdown-Liste auswählst.

Um dein Produkt Online zu registrieren, gehe zu razerzone.com/registration. Bitte beachte, dass du deinen Garantiestatus nicht sehen kannst, wenn du die Registrierung über die Webseite durchgeführt hast.



TECHNISCHER SUPPORT

Du erhältst:

- 1 Jahr eingeschränkte Herstellergarantie.
- Kostenloser technischer Online-Support unter www.razersupport.com.

3. TECHNISCHE DATEN

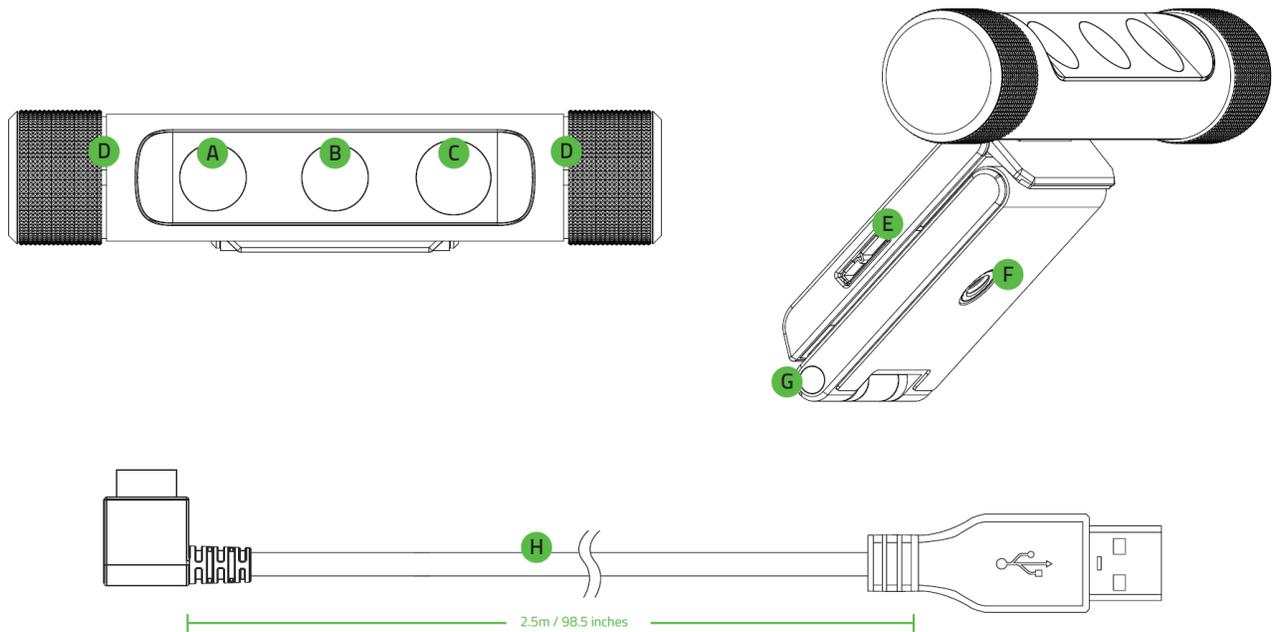
TECHNISCHE DATEN

- 720p60 HD-Videoaufnahme optimiert für das Streamen
- 1080p30 HD-Videoaufnahme optimiert für Videokonferenzen
- Dual Array-Mikrofon mit automatischer Störgeräuschunterdrückung
- Dynamische Hintergrundentfernung
- 3D-Scannen
- Gesichts-/Gestenerkennung
- Flexibler Clip für Laptop- und Desktopmonitore
- USB 3.0 Konnektivität
- Nur für Windows 10

UNGEFÄHRE GRÖSSE UND GEWICHT

- Länge: 92 mm / 3,62"
- Breite: 128,6 mm / 5,06"
- Höhe: 28 mm / 1,1"
- Gewicht: 194 g / 0,427 lbs

4. PRODUKTAUSFÜHRUNG

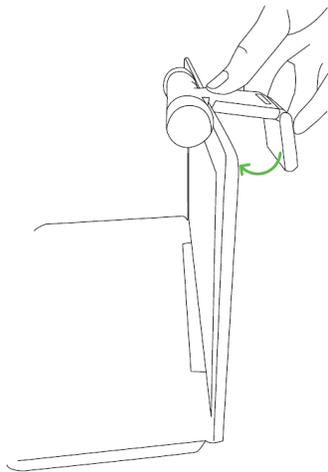


- A. Infrarotsensor
- B. Farbsensor
- C. Infrarot-Laser-Projektor
- D. Dial-Array-Mikrofon
- E. USB-3.0-Anschluss
- F. Befestigungsloch
- G. Flexibler Clip
- H. USB 3.0-Kabel

5. EINRICHTEN DEINES RAZER STARGAZER

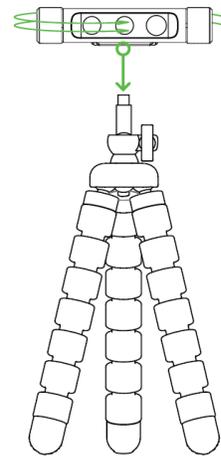
Schritt 1:

Du kannst den flexiblen Clip auch benutzen, um deine Razer Stargazer oben an Monitoren oder TVs zu befestigen.



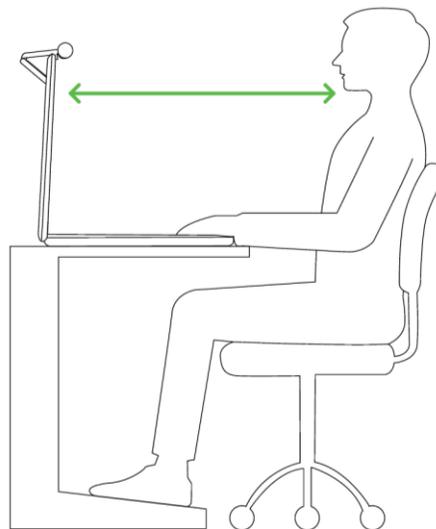
OR

Befestige an dem flexiblen Clip ein Stativ, um die Kamera auf einer unebenen oder geneigten Oberfläche aufzustellen.



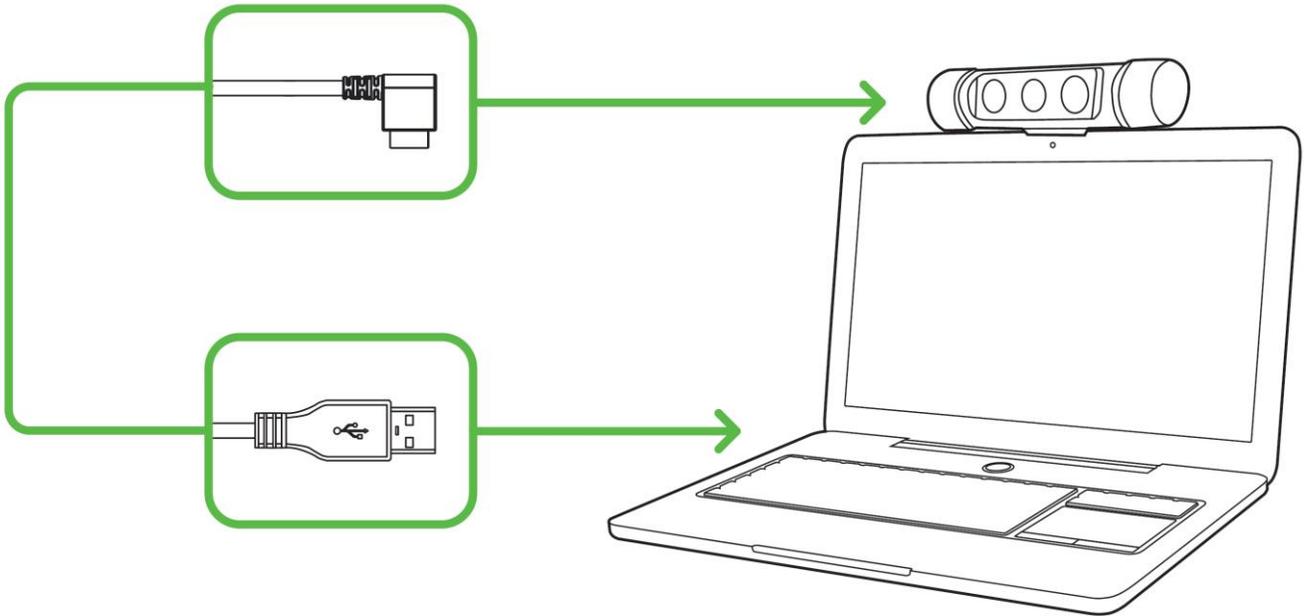
*nicht im
Lieferumfang
enthalten

Schritt 2: Stell dich 0,2 - 1,2 Meter entfernt vor die Razer Stargazer.



i Achte darauf, dass in der Nähe keine unnötigen Gegenstände verstreut sind und sich nichts bewegt. Entferne Spiegel und andere reflektierende Gegenstände aus dem Sichtfeld der Kamera.

6. SO INSTALLIERST DU RAZER SYNAPSE FÜR DEINE RAZER STARGAZER



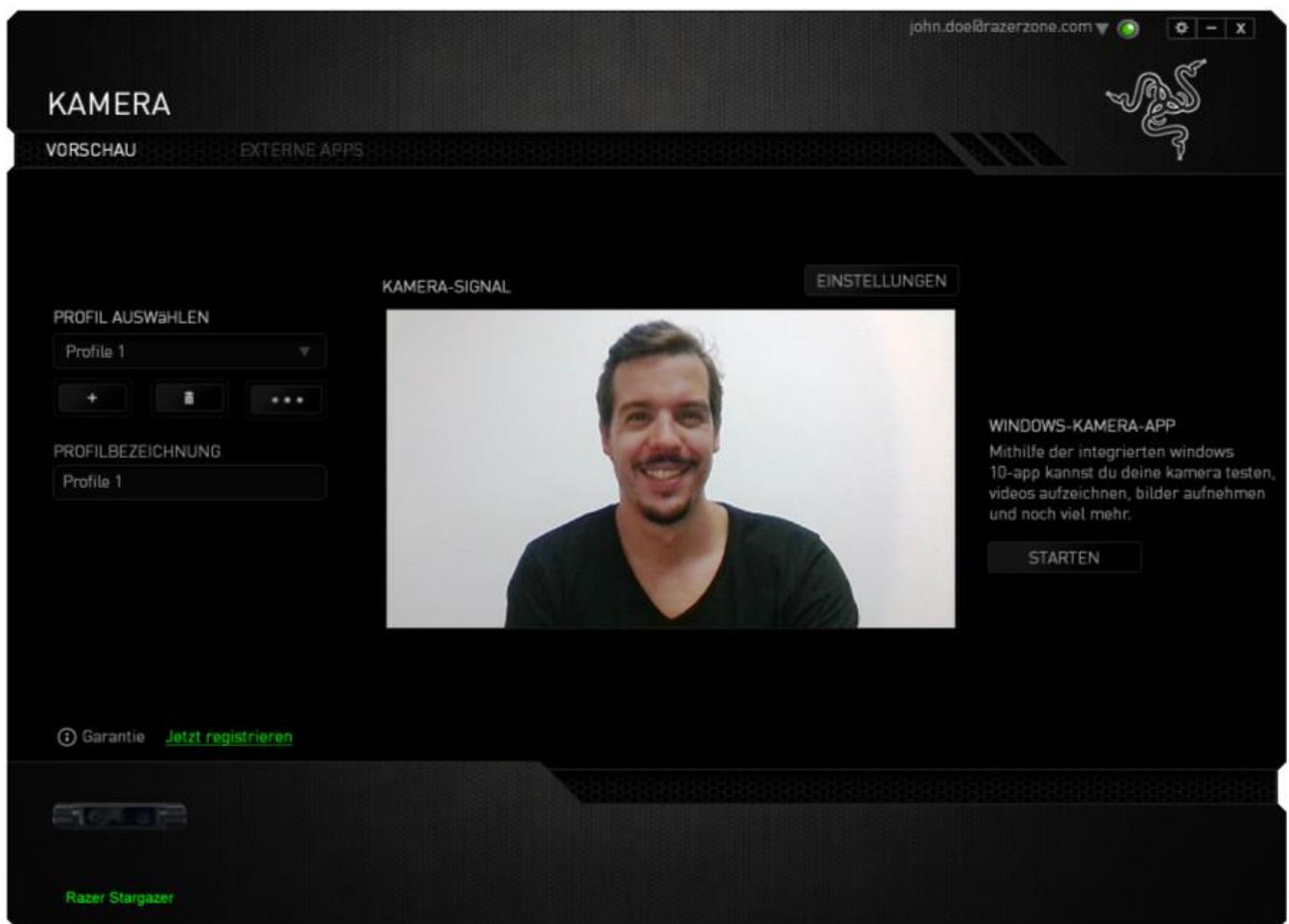
1. Verbinde deine Razer Stargazer mit deinem Computer.
2. Installiere bei Aufforderung Razer Synapse oder lade das Installationsprogramm von [razerzone.com/synapse](https://www.razerzone.com/synapse) herunter.
3. Registriere ich für eine Razer-ID oder melde dich mit einem vorhandenen Konto bei Razer Synapse an.

7. KONFIGURIERE DEIN RAZER STARGAZER

- 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 "VORSCHAU"

Die Registerkarte "Vorschau" ist die Standardregisterkarte, wenn du Razer Synapse zum ersten Mal installiert hast. Dort findest du das Kamera-Signal der Razer Stargazer und eine Start-Schaltfläche für die Windows-Kamera-App, und dort kannst du auch die Profile deiner Geräte sowie die Kamera-Einstellungen anpassen.



Profile

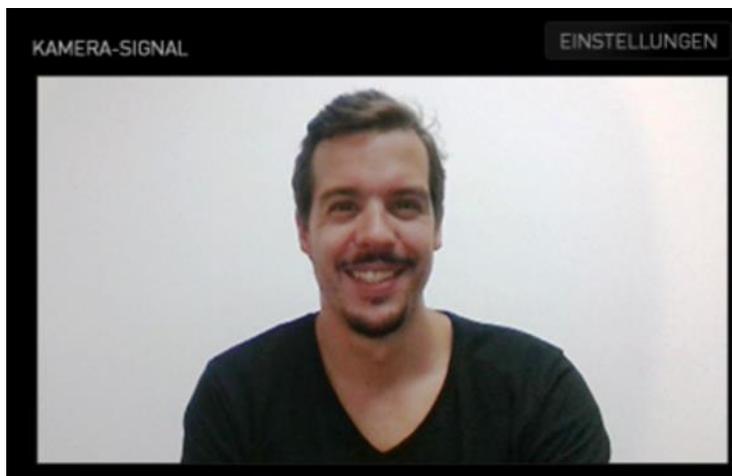
Durch ein Profil kannst du ganz bequem deine individuellen Einstellungen ordnen und die Zahl deiner Profile ist dabei unbegrenzt. Für jedes Profil können andere Kamera-Einstellungen gespeichert werden, die sich ganz leicht mithilfe der Schaltfläche "EINSTELLUNGEN" anpassen lassen. Jede Veränderung, die 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.

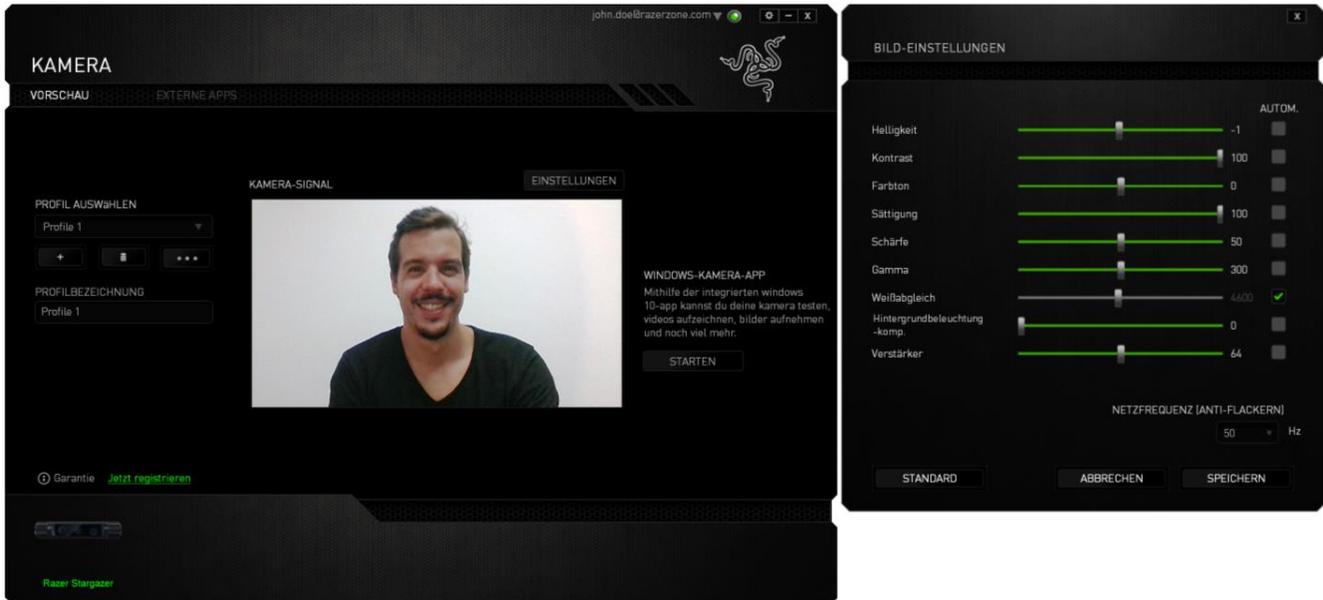
Kamera-Signal

Das Kamera-Signal zeigt dir das aktuelle Bild, das die Razer Stargazer aufnimmt.



Einstellungen

Über die Registerkarte "Profil" kannst du mithilfe der Schaltfläche die Vorschau des Kamera-Signals deiner Razer Stargazer anpassen. Klicke auf diese **EINSTELLUNGEN**-Schaltfläche, um das Fenster "BILD-EINSTELLUNGEN" zu öffnen und dir die Anpassungsmöglichkeiten für deine Kamera anzusehen.



i HINWEIS: Du kannst das Fenster "Bild-Einstellungen" vom Kamera-Signal fortbewegen, um dir alle Änderungen, die du an deiner Razer Stargazer vornimmst, in Echtzeit anzusehen.

Du kannst alle Änderungen auf ihre Standardwerte zurücksetzen, indem du auf die Schaltfläche **STANDARD** klickst, oder mithilfe der **ABBRECHEN**-Schaltfläche alle Änderungen zurücknehmen und das Fenster "Bild-Einstellungen" schließen.

Klicke auf die Schaltfläche **SPEICHERN**, um alle Änderungen zu sichern, die du im Fenster "Bild-Einstellungen" vorgenommen hast. Alle gespeicherten Änderungen werden automatisch für das aktuelle Profil übernommen.

Im Folgenden findest du die Anpassungsoptionen des Fensters "Bild-Einstellungen":

- Helligkeit – Allgemeine Helligkeit des Kamera-Signals anpassen.
- Kontrast – Farbtrennung des Kamera-Signals anpassen.
- Farbton – Farbschattierung deiner Kamera anpassen.
- Sättigung – Intensität der Farben des Kamera-Signals anpassen.

- Schärfe – Bildschärfe des Kamera-Signals anpassen.
 - Gamma – Gamma-Stufe des Kamera-Signals anpassen.
 - Weißabgleich – Farbtemperatur der Lichtquellen des Kamera-Signals anpassen.
 - Hintergrundbeleuchtungsausgleich – Beleuchtung im Hinter- und Vordergrund des Kamera-Signals ausgleichen und/oder anpassen, um Dinge im Vordergrund klarer und schärfer wirken zu lassen.
 - Verstärker – Licht-Intensität des Kamera-Signals anpassen.
 - Netzfrequenz (Anti-Flackern) – Stromfrequenz der Kamera auf den jeweiligen lokalen Standard umschalten.
-  HINWEIS: Es ist sehr ratsam, diese Einstellung anzupassen, wenn die Anzeige des Kamera-Signals flackert. Die Einstellung für Netzfrequenz (Anti-Flackern) kann von Land zu Land unterschiedlich sein.

Windows-Kamera-App

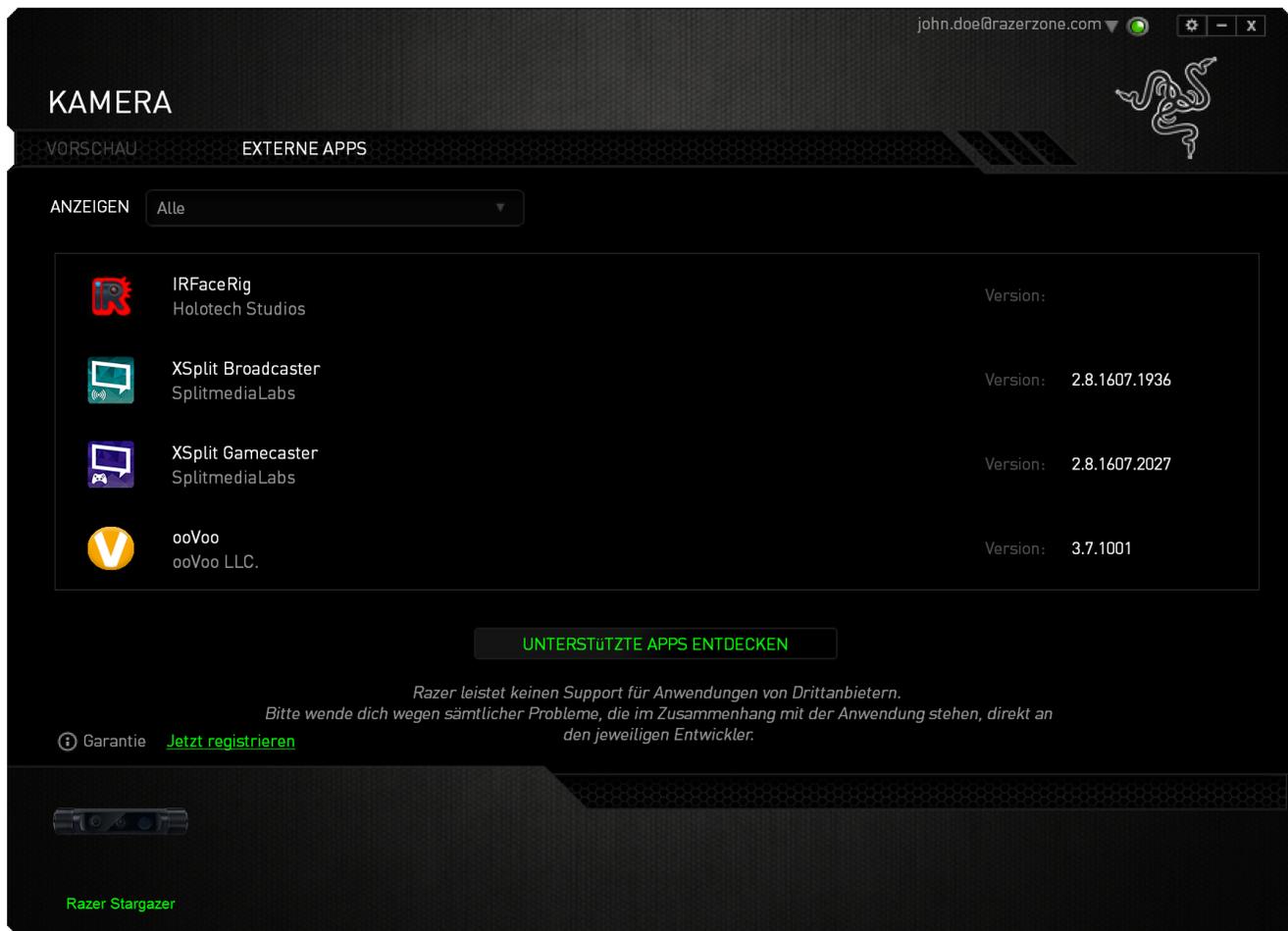
Bilder oder Videos mithilfe der integrierten Windows-Kamera-App aufnehmen. Du kannst die App per Klick auf  öffnen.

-  HINWEIS: Wenn du einen Laptop einsetzt, wird die Windows-Kamera-App augenblicklich die integrierte Kamera des Geräts verwenden. Klicke auf die Schaltfläche , um zu deiner Razer Stargazer umzuschalten.

REGISTERKARTE "DRITTANBIETER-APPS"

Über die Registerkarte "Drittanbieter-Apps" kannst du dir eine Liste aller Anwendungen, die deine Razer Stargazer unterstützen, anzeigen lassen, die auf deinem PC / Laptop installiert sind.

Du kannst Drittanbieter-Apps mithilfe der Dropdown-Liste "ANSICHT" sortieren. Es gibt folgende Kategorien: Alle Apps, Kommerziell, Dynamische Entfernung des Hintergrunds, 3-D-Scans, Gesichts- und Gestenerkennung, Video-/Telekonferenzen, Übertragung und Spiele.



The screenshot shows the Razer Stargazer software interface. At the top, the window title is "john.doe@razerzone.com". The main heading is "KAMERA". Below it, there are two tabs: "VORSCHAU" and "EXTERNE APPS", with "EXTERNE APPS" being the active tab. On the right side, there is a Razer logo. Below the tabs, there is a section labeled "ANZEIGEN" with a dropdown menu currently set to "Alle". The main content area displays a list of supported third-party applications:

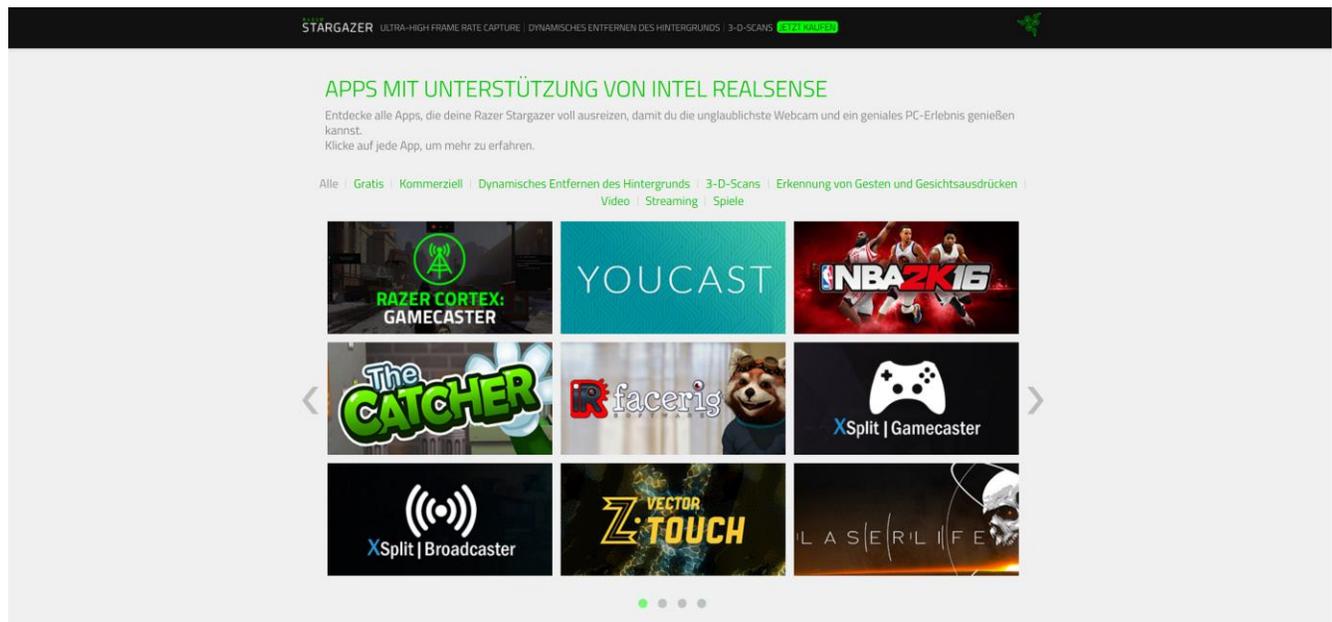
Icon	App Name	Developer	Version
	IRFaceRig	Holotech Studios	Version: [blank]
	XSplit Broadcaster	SplitmediaLabs	Version: 2.8.1607.1936
	XSplit Gamecaster	SplitmediaLabs	Version: 2.8.1607.2027
	ooVoo	ooVoo LLC.	Version: 3.7.1001

Below the list, there is a green button labeled "UNTERSTÜTZTE APPS ENTDECKEN". Underneath the button, there is a disclaimer in German: "Razer leistet keinen Support für Anwendungen von Drittanbietern. Bitte wende dich wegen sämtlicher Probleme, die im Zusammenhang mit der Anwendung stehen, direkt an den jeweiligen Entwickler." At the bottom left, there is a "Garantie" link with the text "Jetzt registrieren". At the bottom of the interface, there is a small image of the Razer Stargazer camera and the text "Razer Stargazer".

Apps mit Unterstützung von Intel® RealSense™

Die Razer Stargazer funktioniert ausgezeichnet als Standardlösung für eine Vielzahl von Telefonkonferenz- und Videoaufzeichnungslösungen für die meisten Webcams. Allerdings stellt Razer auch eine vollständige Liste aller Drittanbieter-Apps zur Verfügung, mit denen sich das volle Potenzial der Kamera ausreizen lässt.

Über die Registerkarte "Drittanbieter-Apps" kannst du auf die **UNTERSTÜTZTE APPS ENTDECKEN** zugreifen, um dich zum Bereich für Apps mit Unterstützung von Intel® RealSense™ weiterleiten zu lassen. Dort kannst du alle unterstützten Anwendungen durchstöbern und herunterladen, für die du dich interessierst. Und schon werden sie von Razer Synapse erkannt, aktiviert und integriert.



- i** HINWEIS: Manche Anwendungen von Drittanbietern sind Testversionen und/oder müssen zwecks Nutzung gekauft werden. Unter Umständen setzen sie voraus, dass du zusätzliche Software Development Kits (SDKs) oder Module herunterlädst und/oder installierst. Bitte achte darauf, dass du die Installation aller erforderlicher Software freigibst. Bitte beachte, dass diese je nach App variieren kann.

8. SICHERHEIT UND WARTUNG

SICHERHEITSRICHTLINIEN

Um die höchstmögliche Sicherheit bei der Verwendung der Razer Stargazer 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 (www.razersupport.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 bis 40 °C 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.

WARTUNG UND BEDIENUNG

Damit die Razer Stargazer 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.

9. RECHTLICHE HINWEISE

INFORMATIONEN ZUM URHEBERRECHT UND ZUM GEISTIGEM EIGENTUM

© 2016 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.

Intel und Intel RealSense sind Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA und/oder anderen Ländern.

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 Stargazer (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 [razerzone.com/warranty](https://www.razerzone.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.