



HANDBUCH

INHALT

1. Systemanforderungen
2. Verpackungsinhalt
3. Installation/Registrierung/Technischer Support
4. Hauptmerkmale
5. Verwenden des Razer Megalodon Bedienungsmoduls
6. Sicherheit und Wartung
7. Rechtliche Hinweise
8. FCC-Konformitätserklärung



Put Sound In Its Place

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf des Razer Megalodon™ 7.1 Surroundsound-Gaming-Headsets.

Von leisen hinter dir hervorschiebenden Schritten bis zur Ortung von weit entfernten Schüssen, die an deinem Kopf vorbeisausen, das Razer Megalodon's Razer Maelstrom™ Audio-Modul garantiert, dass du nie wieder im Dunkeln tappen wirst.

Verwende das Razer Megalodon, um die genaue Position deines Ziels zu bestimmen und dieses auszuschalten, bevor es einen weiteren Schuss abfeuern kann.

Jetzt hast du die vollständige Kontrolle über deinen Sound und kannst ihn einstellen wie du ihn brauchst.

1. VERPACKUNGSIHALT

- Razer Megalodon-Gaming-Headset
- Tragetasche
- Handbuch
- Kurzanleitung
- Echtheitszertifikat

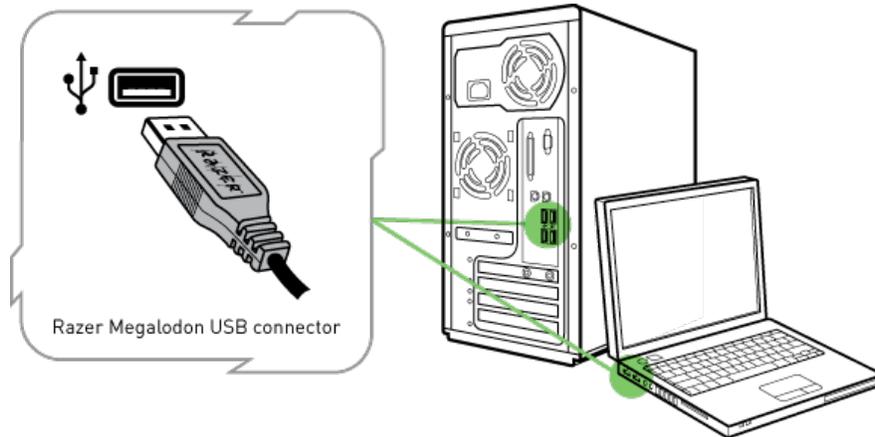
2. SYSTEMANFORDERUNGEN

- * PC mit eingebautem USB-Anschluss

* Windows® XP SP2 or higher / x64 / Vista / Vista64

3. INSTALLATION/REGISTRIERUNG/TECHNISCHER SUPPORT

Installationsanleitung für Windows® XP/x64/Vista/Vista64



Schritt 1: Schalte deinen Computer ein.

Schritt 2: Verbinde den Razer Megalodon USB-Anschluss mit dem USB-Anschluss des Computers.

Schritt 3: Der Computer erkennt das Razer Megalodon automatisch.

Schritt 4: Sobald das Razer Megalodon erkannt wurde, kannst du das Razer Megalodon-Gerät unter Audio-Eigenschaften auswählen.

Schritt 5: Um einen optimalen Surroundsound zu erzeugen, vergewissere dich, dass die 5.1- oder 7.1-Lautsprecherkonfiguration unter Erweiterte Einstellungen ausgewählt ist. Du kannst die Einstellungen in Windows XP mithilfe des folgenden Pfades überprüfen: Start > Systemsteuerung > Sound- und Audio-Gerät-Eigenschaften > Lautstärkeregisterkarte > Lautsprechereinstellungen > Erweiterte Eigenschaften > Lautsprecherregisterkarte

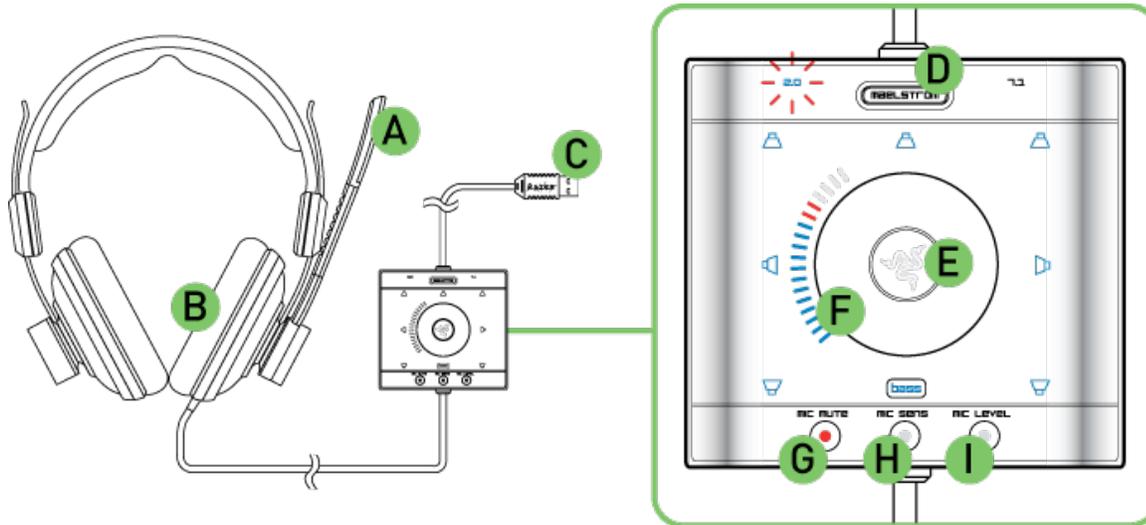
Registrierung des Razer Megalodon

Besuche www.razerzone.com/registration/, um dein Produkt online zu registrieren.

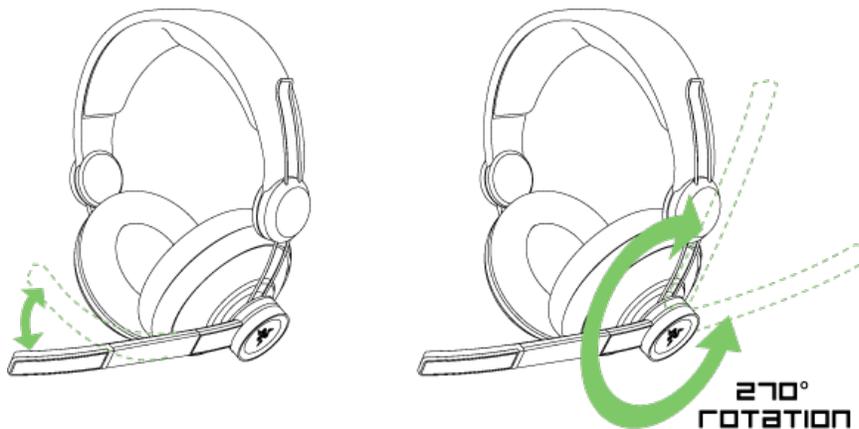
Du erhältst:

- 1 Jahr beschränkte Herstellergarantie
- Kostenlosen technischen Online-Support unter www.razersupport.com.

4. HAUPTMERKMALE



- A. Verstärkendes und rauschunterdrückendes Mikrofon
- B. 7.1 virtualisierter Surroundsound
- C. Goldbeschichteter USB-Anschluss
- D. Schaltet das Razer Maelstrom Audio-Modul ein und aus.
- E. Unabhängige Kontrolle über die Center-, Front-, Seiten- und Rear-Lautsprecher
- F. Mit dem Steuerrad können die Einstellungen jeder Funktion im Handumdrehen geändert werden.
- G. Das Mikrofon kann problemlos stumm geschaltet werden.
- H. Die Taste Mic Sens regelt die Anzahl von Hintergrundgeräuschen, die unterdrückt werden.
- I. Die Taste Mic Level regelt die Mikrofonlautstärke, die Teammitglieder wahrnehmen.



TECHNISCHE DATEN

Kopfhörer

Frequenzgang: 20-20.000Hz
Impedanz: 32Ω bei 1kHz
Empfindlichkeit (bei 1kHz, 1V/Pa): 102 ± 4dB
Max. Eingangsleistung: 200mW
Treiber: 40mm, mit Neodymmagneten
Kabel: 3,3 Meter, geflochtener Fasermantel
Anschluss: Goldbeschichteter USB

Mikrofon

Frequenzgang: 50-16.000Hz

Empfindlichkeit (bei 1kHz, 1V/Pa): -37dB

Rauschabstand: 50dB

Aufnahmemuster: Unidirektional

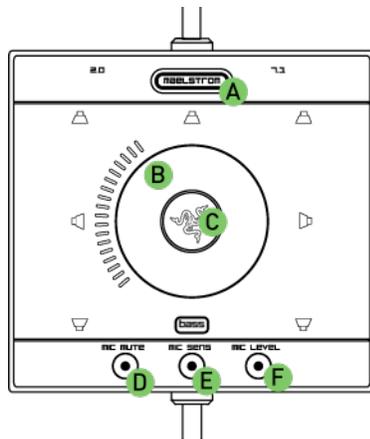
Audio-Bearbeitungseinheit

Steuerelemente: Hauptlautstärke-, Lautstärke Mitte-, Lautstärke vorne-, Lautstärke an der Seite-, Lautstärke hinten-, Basspegel-, Mikrofonempfindlichkeits-, Mikrofonpegel-, Mikrofonstummschaltungs-Test, Maelstrom-Schaltung ein/aus, Werkseitige Einstellungen wiederherstellen

5. VERWENDEN IHRES RAZER MEGALODON BEDIENUNGSMODULS

Das Razer Megalodon ist ein 7.1 virtualisiertes Surroundsound-Gaming-Headset, das speziell für den Gebrauch mit dem Razer Maelstrom Audio-Modul entwickelt wurde, um es zum optimalen Gaming-Headset für die Gamer von heute zu machen. Das Razer Maelstrom bietet lebensechten 7.1-Surroundsound durch Verwendung von HRTF-Technologien der nächsten Generation und einer hervorragenden DSP mit bisher nie dagewesener Rechenleistung. Dies führt zu einer verbesserten Bearbeitung – ein Segen für anspruchsvolle Spiele.

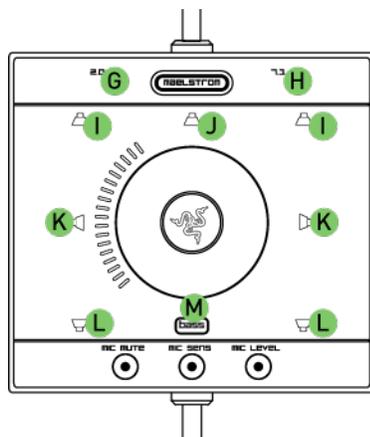
BEDIENUNGSMODUL-ÜBERSICHT [Standardeinstellungen]



A Maelstrom
B Steuerrad
C Kanal-Auswahl

D MIC MUTE
E MIC SENS
F MIC LEVEL

- Aktiviert das Razer Maelstrom Audio-Modul
- Einstellung der Lautstärke
- Schaltet zwischen den verschiedenen Lautsprechern um
- Taste für Mikrofonstummschaltung
- Taste für Mikrofonempfindlichkeit
- Taste für Mikrofonlautstärke

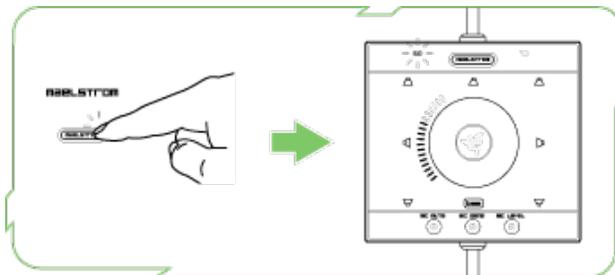


G 2.0 Musik
H 7.1 Gaming
I l/r Front-Lautsprecher
J Center-Lautsprecher
K l/r Seiten-Lautsprecher
L l/r Rear-Lautsprecher
M BASS

- 2.0 Musik-Ausgabeanzeige
- 7.1-Gaming-Ausgabeanzeige
- Front-Lautsprecheranzeige links/rechts
- Center-Lautsprecheranzeige
- Seiten-Lautsprecheranzeige links/rechts
- Rear-Lautsprecheranzeige links/rechts
- Basspegelanzeige

RAZER MAELSTROM AUDIO-MODUL

Das Razer Maelstrom Audio-Modul ist standardmäßig aktiviert. Du kannst allerdings zwischen dem 2.0-Stereo-Sound und dem 7.1-Surroundsound umschalten, indem Du die Taste Maelstrom drückst.



Die Razer Megalodon 2.0-Einstellung ist ideal für Musik und Spiele, die keinen Surroundsound unterstützen. Wenn die 7.1-Einstellung gewählt ist, ist der Surroundsound virtualisiert und ermöglicht dir so, die Position von Sounds in Spielen und anderen Surroundsound-begünstigenden Medien deutlicher zu bestimmen.

RAZER MAELSTROM AUDIO-MODUL-FEINABSTIMMUNG

Damit du mehr Kontrolle über den 7.1-Surroundsound hast, kannst du das Razer Megalodon Bedienungsmodul zur Einstellung der Hauptlautstärke, Lautstärke Mitte, Lautstärke vorne, Lautstärke an der Seite, Lautstärke hinten und des Basspegels verwenden. Durch Klicken der Kanal-Auswahl, kannst du zwischen verschiedenen Kanälen hin- und herschalten und die Lautstärke manuell mithilfe des Steuerrads einstellen. Das individuelle Einstellen jedes einzelnen Kanals nach deinen Wünschen ermöglicht dir Sounds, die aus einer bestimmten Richtung kommen besser zur Geltung zu bringen und die Position von Signalsounds und Bedrohungen während des Spiels, die du vielleicht nicht erkennen würdest, schneller zu bestimmen.



Beispiel: Einstellen der Lautstärke vorne links/rechts

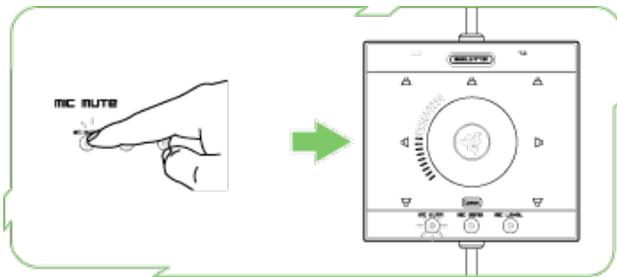
1. Klicke auf die Kanal-Auswahl, bis die Front-Lautsprecheranzeigen links/rechts aufleuchten.
2. Stimme die Lautstärke des linken oder rechten Front-Lautsprechers ab, indem du das Steuerrad einstellst. Sounds, die während des Spiels ertönen und von deinen Avataren direkt an dich gerichtet werden, sollten jetzt lauter und leichter zu bestimmen sein.
3. Sobald du mit der Lautstärke zufrieden bist, lässt du das Bedienungsmodul innerhalb der nächsten 5 Sekunden zur Hauptlautstärke-Einstellung zurückkehren. Ansonsten kannst du die Hauptlautstärke-Einstellung auch manuell wiederherstellen, indem du auf die Kanal-Auswahl klickst, bis alle Lautsprecheranzeigen aufleuchten.

Hinweis: Der Bass vom linken und rechten Front-Lautsprecher wird zum Virtual-Basslautsprecher [BASS] geleitet. Daher kannst du auch den Basspegel in der 2.0-Einstellung regeln.

MIKROFON-REGLER

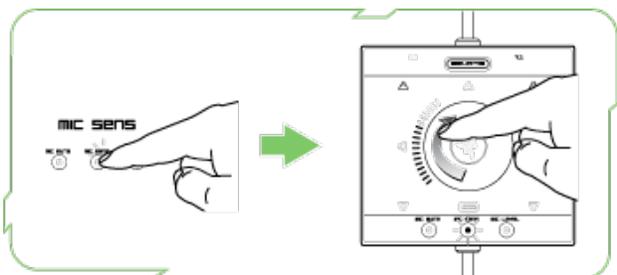
Neben dem Razer Maelstrom Audio-Modul, kannst du auch das Bedienungsmodul zur Einstellung des Mikrofons verwenden.

Mikrofonstumschaltung



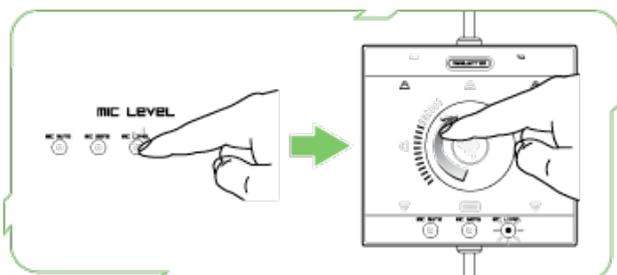
Klicke auf die Taste MIC MUTE, um das Mikrofon stummzuschalten.

Einstellen der Mikrofonempfindlichkeit



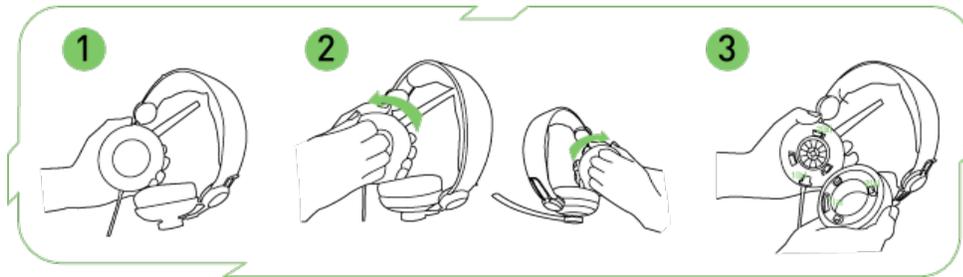
1. Klicke auf die Taste MIC SENS. Die MIC SENS-Anzeige leuchtet auf.
2. Drehe am Steuerrad, um die Mikrofonempfindlichkeit einzustellen.
3. Wenn die MIC SENS-Anzeigeleuchte an ist, kannst du deine Stimme durch das Mikrofon hören. Höre ob du Hintergrundgeräusche wahrnimmst. Wenn du die MIC SENS erhöhst, kannst du die Mikrofonempfindlichkeit so einstellen, dass Hintergrundgeräusche ausgeblendet werden und nur deine Stimme wiedergegeben wird.
4. Sobald du mit der Empfindlichkeit zufrieden bist, klickst du auf die Kanal-Auswahl und kehrst dann zur vorherigen Regelung zurück. Andernfalls stellt das Bedienungsmodul die vorherige Regelung in 5 Sekunden wieder her.

Einstellen der Mikrofonlautstärke



1. Klicke auf die Taste MIC LEVEL. Die MIC LEVEL-Anzeige leuchtet auf.
2. Drehen am Steuerrad, um die Mikrofonlautstärke einzustellen.
3. Wenn die MIC LEVEL-Anzeigeleuchte an ist, kannst du deine Stimme durch das Mikrofon hören. Dies ist die Lautstärke, mit der deine Teammitglieder bzw. Feinde dich sprechen hören. Die höhere Einstellung des MIC LEVEL verstärkt die Lautstärke deiner Stimme und die niedrigere Einstellung verringert diese.
4. Sobald du mit der Lautstärke zufrieden bist, klickst du auf die Kanal-Auswahl und kehrst dann zur vorherigen Regelung zurück. Andernfalls stellt das Bedienungsmodul die vorherige Regelung in 5 Sekunden wieder her.

ABNEHMEN UND ANBRINGEN DER OHRENPOLSTERKISSEN



Schritt 1: Halte das Headset so, dass sich das Mikrofon auf der linken Seite befindet.

Schritt 2: Nimm das linke Ohrpolsterkissen wie angezeigt zur Hand und drehe es, wie durch den Pfeil angegeben, zu dir heran. Nimm das rechte Ohrpolsterkissen genauso ab, indem du es zu dir heran drehst.

Schritt 3: Wenn du das Headset-Kissen wieder anbringst, vergewissere dich, dass Ausschnitt 1(a) auf Gehäuse 1(b) abgestimmt ist. Richte die Nasen 2(a) und Fassungen 2(b) wie angezeigt aus, sodass sie zusammenpassen. Drehe das Ohrpolster von dir weg, um es in die korrekte Position zu bringen.

WERKSEITIGE EINSTELLUNGEN WIEDERHERSTELLEN

Um die Werkseinstellungen des Razer Megalodon wiederherzustellen, halte die Kanal-Auswahl 10 Sekunden lang gedrückt, während das Razer Megalodon an einen eingeschalteten Computer angeschlossen ist.

NB: WENN DU DIE WERKSEITIGEN EINSTELLUNGEN DES RAZER MEGALODON WIEDERHERSTELLST, GEHEN ALLE KONFIGURATIONSEINSTELLUNGEN VERLOREN. ALLE KONFIGURATIONSEINSTELLUNGEN MÜSSEN NACH DEM ZURÜCKSETZEN ERNEUT AUF DEM BEDIENUNGSMODUL EINGESTELLT WERDEN.

6. SICHERHEIT UND WARTUNG

SICHERHEITSRICHTLINIEN

Um die höchstmögliche Sicherheit bei der Verwendung des Razer Megalodon zu gewährleisten, solltest du dich an folgende Richtlinien halten:

1. Wenn du Probleme bei der Verwendung des Headsets hast und diese nicht lösen kannst, trenne das Gerät vom Computer und rufe den Razer-Kundendienst an, oder gehe zu www.razersupport.com. Versuche nie, das Gerät selbst zu warten oder zu reparieren.
2. Nimm das Headset nicht auseinander (dadurch würde die Garantie erlöschen), und versuche nicht, es selbst zu warten oder mit unzulässigen Spannungswerten zu betreiben.
3. Schütze das Headset vor Flüssigkeiten, Feuchtigkeit und Nässe. Verwende das Headset nur innerhalb des Temperaturbereichs von 0 °C bis 40°C. Sollte es bei einer Temperatur außerhalb dieses Bereichs verwendet werden, muss das Gerät vom Computer getrennt und abgeschaltet werden, bis sich die Temperatur innerhalb des optimalen Bereichs stabilisiert hat.
4. Das Razer Megalodon isoliert Umgebungsgeräusche auch bei geringer Lautstärke, wodurch die Umgebung weniger wahrgenommen wird. Leg das Razer Megalodon zur Seite, wenn du dich mit Dingen beschäftigst, die eine bewusste Wahrnehmung deiner Umgebung erfordert.
5. Übermäßig hohe Lautstärken über längere Zeiträume können das Gehör schädigen. Die Gesetzgebung bestimmter Länder schreibt einen begrenzten Schalldruckpegel für Ihr Gehör von

85 dB für die Dauer eines Arbeitstages vor. Daher solltest du die Lautstärke auf ein gesundes Level reduzieren, um das Gerät länger verwenden zu können. Achte auf dein Gehör.

WARTUNG UND VERWENDUNG

Es wird nur wenig regelmäßige Wartung benötigt, um das Razer Megalodon in optimalem Zustand zu halten. Wir empfehlen, das Headset einmal monatlich vom USB-Anschluss zu trennen und es mit einem weichen Tuch oder Wattestäbchen zu reinigen. Verwende etwas warmes Wasser, aber vermeide Seife oder aggressive Reinigungsmittel.

7. RECHTLICHE HINWEISE

COPYRIGHT-HINWEIS

©2008 Razer USA Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Razer™, das Razer Dreikopf-Schlangen-Logo, das verzerrte Razer Wort-Logo, Megalodon™ und andere hierin enthaltene Marken sind Eigentum von Razer USA Ltd und/oder dessen Tochter- oder Partnerfirmen und sind in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern eingetragen. Das tatsächliche Produkt kann sich von den Abbildungen unterscheiden.

Razer™ übernimmt keine Haftung für eventuell in dieser Software, dem Handbuch oder der Hilfedatei enthaltene Fehler. Die hierin enthaltenen Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden.

Razer™ besitzt eventuell Patente, Patentanmeldungen, Marken, Urheberrechte, Betriebsgeheimnisse oder andere Formen von geistigem oder sonstigem Eigentum bezüglich des Produkts und des Inhalts dieses Handbuchs und dieser Software. Mit Ausnahme des Falls einer schriftlichen Lizenzvereinbarung durch Razer™ gewährt die Bereitstellung dieses Handbuchs Ihnen keine Lizenz für diese Patente, Marken, Urheberrechte oder andere Formen von geistigem Eigentum, gleichgültig, ob diese eingetragen sind oder nicht zum Patent angemeldet.

HAFTUNGSBEGRENZUNG

Die in dieser Vereinbarung aufgeführten Garantien ersetzen alle anderen Garantien und/oder setzen diese außer Kraft, und Ihre Abhilfe für die Verletzung einer Gewährleistungspflicht ist ausdrücklich auf die hierin bestimmten Maßnahmen beschränkt. Razer™ lehnt ausdrücklich alle anderen Garantien im gesetzlich zulässigen Umfang ab, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Garantien über die Gebrauchstauglichkeit, die Eignung für einen bestimmten Zweck, die Nichtverletzung von Rechten Dritter bezüglich der Dokumentation, der Software (einschließlich von Patches und/oder Updates) und der Hardware. Kein Lieferant, Händler, Vertreter oder Mitarbeiter von Razer™ ist befugt, eine Modifizierung, Erweiterung oder Änderung der Garantie durchzuführen oder Produkte oder Dienste, entgangene Gewinne, Verlust von Informationen oder Daten oder andere besondere oder indirekte Schäden oder Folgeschäden oder beiläufig entstandene Schäden, die in irgendeiner Weise aus dem Vertrieb, dem Verkauf, dem Wiederverkauf, der Benutzung oder Benutzungsunfähigkeit eines dieser Garantie unterworfenen Produkts bzw. der Software entstanden sind, zu substituieren. Razer™ ist unter keinen Umständen für besondere, beiläufig entstandene, indirekte Schäden oder Folgeschäden haftbar.

BESCHAFFUNGSKOSTEN FÜR PRODUKT ODER DIENSTLEISTUNG

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 tatsächlichen Preis des der Garantie unterliegenden Produkts überschreiten.

Im Falle, dass manche Gerichtsstände die Beschränkung des Schadenersatzes für beiläufig entstandene, besondere oder indirekte Schäden oder Folgeschäden nicht erlauben, treffen obige Beschränkungen oder Ausschlüsse eventuell nicht auf Sie zu. Die obigen Einschränkungen werden im Falle einer Körperverletzung nicht wirksam, wenn und in dem Umfang, in dem anwendbare Gesetze eine derartige Haftung erfordern.

FÜR US-REGIERUNG BESCHRÄNKTE RECHTE

Die Software wird der US-Regierung nur mit eingeschränkten und begrenzten Rechten zur Verfügung gestellt. Die Benutzung, die Vervielfältigung oder Offenlegung durch die US-Regierung unterliegt den Beschränkungen nach 48 C.F.R. 2.101 (Oktober 1995) für „kommerzielle Computersoftware“ und „kommerzielle Computersoftwareokumentation“, gemäß der Verwendung dieser Begriffe in 48 C.F.R. 12.212 (September 1995) und in FAR Abschnitt 52-227-14 und 52-227-19 r DFARS Abschnitt 52-227-7013 © (1) (ii) oder späteren Vorschriften.

Gemäß 48 C.F.R. 12.512 und 48 C.F.R. 227-7202-1 bis 27-7204-4 (Juni 1995) oder späteren Vorschriften wird diese Software Nutzern in der US-Regierung entsprechend der darin enthaltenen Bestimmungen und Bedingungen gewährt.

8. FCC-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Dieses Gerät wurde geprüft und entspricht gemäß Abschnitt 15 der FCC-Vorschriften den Grenzwerten eines digitalen Geräts der Klasse B. Diese Grenzwerte dienen einem angemessenen Schutz gegen Interferenzstörungen in Wohnräumen. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Funkfrequenzenergie und kann diese abstrahlen. Wenn es nicht entsprechend der Bedienungsanleitung installiert und verwendet wird, kann es zu Störungen bei der Übertragung von Funkfrequenzen führen. Es kann jedoch nicht ausgeschlossen werden, dass in bestimmten Geräten dennoch Störungen auftreten. Wenn dieses Gerät beim Radio- oder Fernsehempfang Störungen verursacht, was Sie feststellen können, indem Sie das Gerät aus- und wieder einschalten, können Sie dieses Problem mit einer oder mehrerer der folgenden Maßnahmen zu beseitigen versuchen:

Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder stellen sie an einen anderen Ort.

Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.

Schließen Sie das Gerät und den Empfänger an zwei unterschiedliche Stromkreise an.

Wenden Sie sich an einen Fachhändler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker.

Weitere Informationen finden Sie im Online-Hilfe-System unter www.razerzone.com