

GamingSystems



Deutsches Handbuch

Stand: 11.06.03

CE - Erklärung

Wir:

TerraTec Electronic GmbH · Herrenpfad 38 · D-41334 Nettetal

erklären hiermit, dass die Produkte

TerraTec Mystify Razer Boomslang 2100,

auf das sich diese Erklärung bezieht, mit den folgenden Normen bzw. normativen Dokumenten übereinstimmt:

1. EN 55022 Class B
2. EN 55024
3. EN61000

Folgende Betriebsbedingungen und Einsatzumgebungen sind vorzusetzen:

Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe

Dieser Erklärung liegt zugrunde:

Prüfbericht(e) des EMV-Prüflaboratorium



Die Informationen in diesem Dokument können sich jederzeit ohne weitere Vorankündigung ändern und stellen in keiner Weise eine Verpflichtung von Seiten des Verkäufers dar. Keine Garantie oder Darstellung, direkt oder indirekt, wird gegeben in bezug auf Qualität, Eignung oder Aussagekraft für einen bestimmten Einsatz dieses Dokuments. Der Hersteller behält sich das Recht vor, den Inhalt dieses Dokuments oder/und der zugehörigen Produkte jeder Zeit zu ändern, ohne zu einer Benachrichtigung einer Person oder Organisation verpflichtet zu sein. In keinen Fall haftet der Hersteller für Schäden jedweder Art, die aus dem Einsatz, oder der Unfähigkeit, dieses Produkts oder der Dokumentation einzusetzen zu können, erwachsen, selbst wenn die Möglichkeit solcher Schäden bekannt ist. Dieses Dokument enthält Informationen, die dem Urheberrecht unterliegen. Alle Rechte sind vorbehalten. Kein Teil oder Auszug dieses Handbuchs darf kopiert oder gesendet werden, in irgendeiner Form, auf keine Art und Weise oder für irgendeinen Zweck, ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung des Urheberrechtinhabers. Produkt- und Markennamen die in diesem Dokument genannt werden, sind nur für Zwecke der Identifikation. Alle eingetragenen Warenzeichen, Produkt- oder Markennamen, die in diesem Dokument genannt werden, sind eingetragenes Eigentum der jeweiligen Besitzer.

©TerraTec® Electronic GmbH, 1994-2003. Alle Rechte vorbehalten (11.06.03).

Inhalt

1. Einführung	4
1.1. Der Inhalt des Kartons	4
2. Merkmale der Mystify Razer Boomslang 2100	4
3. Installation und Anschluss.....	5
3.1. Installationsanweisungen für Windows 98SE/ME.....	5
3.2. USB Verbindung der Mystify Razer Boomslang 2100.....	5
3.3. PS/2 Verbindung der Mystify Razer Boomslang 2100.....	6
3.4. Installationsanweisungen für Windows® 2000/XP	6
4. Tastenbelegung der Mystify Razer Boomslang 2100	7
5. Empfindlichkeitseinstellungen.....	8
5.1. Einstellungen	8
5.2. On-the-fly Sensitivity (Sofort-Einstellungen)	8
5.3. Doppelklickgeschwindigkeit.....	8
6. Mauseinstellungen	9
6.1. Mauseinstellungen	9
6.1.1. Universalbildlauf („Universal Scrolling“).....	9
6.1.2. Testfeld („Test Area“).....	9
7. PS/2-Flex	10
8. Individuelle Einstellungen.....	11
8.1. Mystify Razer Boomslang 2100-Konfiguration.....	11
9. Reinigung.....	11
10. Referenz.....	11
10.1. DirectX™.....	11
11. FCC Erklärung.....	12
12. Eingeschränkte Garantie-Bestimmung	13

1. Einführung

1.1. Der Inhalt des Kartons

Die Verpackung Ihrer TerraTec Mystify Razer Boomslang 2100 sollte folgende Dokumentation, Hard- und Software beinhalten:

- 1 x Mystify Razer Boomslang 2100
- 1 x Treiber CD mit ausführlichem Handbuch
- 1 x Schnellinstallationsanweisung
- 1 x PS2 zu USB Adapter
- 1 x Mystify SpeedPad (optional)
- 1 x Registrierkarte
- 1 x Servicebegleitschein

Sollte Ihr Paket unvollständig sein oder beschädigte Komponenten enthalten, wenden Sie sich bitte umgehend an den Händler, bei dem Sie die Hardware gekauft haben .

2. Merkmale der Mystify Razer Boomslang 2100

Mit ihrer Auflösung von sage und schreibe 2100 dpi durchbricht diese Maus die Schallmauer der Reaktionsschnelle. Selbst mit kleinsten Mausbewegungen gewinnen Sie spürbar an Boden. Erhöhen Sie die Empfindlichkeit am besten Schritt für Schritt, um sich an die Boomslang zu gewöhnen, und fegen Sie dann Ihre Gegner zur Seite, bevor sie überhaupt bemerken, was ihnen an den Kopf geflogen ist.

Die Mystify Razer Boomslang 2100 ist symmetrisch aufgebaut, und ihr beidhändiges Design überlässt Ihnen die Wahl der Daumentaste. Auch die restlichen Tasten lassen sich individuell konfigurieren.

3. Installation und Anschluss

3.1. Installationsanweisungen für Windows 98SE/ME

WICHTIG:

Achten Sie darauf, dass der Treiber installiert werden muss, BEVOR Sie die Mystify Razer Boomslang 2100 an den Computer anschließen.

Wenn Sie PS/2 verwenden, muss der Computer unbedingt abgeschaltet sein, wenn Sie die Maus anschließen.

Benutzen Sie immer denselben USB Port für Ihre Mystify Razer Boomslang 2100.

1. Schalten Sie den Computer ein. (Schließen Sie die Mystify Razer Boomslang 2100 noch nicht an!)
2. Legen Sie die Mystify Razer Boomslang 2100-CD in das CD-ROM-Laufwerk ein. Der Startbildschirm erscheint.
3. Wählen Sie die Sprache aus.
4. Klicken Sie auf „Weiter“.
5. Lesen Sie die Lizenzvereinbarung, und klicken Sie auf „Ja“.
6. Geben Sie an, ob Sie einen USB-Anschluss oder einen PS/2-Anschluss verwenden. Wenn Sie PS/2 auswählen fährt das System runter und schließen Sie die PS/2 Maus an. Klicken Sie auf „Weiter“.
7. Wählen Sie den Ordner aus, in dem die Treibersoftware installiert werden soll. Klicken Sie auf „Weiter“.
8. Der Installationsbildschirm erscheint. Die Software wird automatisch geladen.
9. Sie werden in einem Dialogfeld darauf hingewiesen, dass die Installation abgeschlossen ist. Klicken Sie auf „Ja“ für den „Neustart“.

3.2. USB Verbindung der Mystify Razer Boomslang 2100

1. Der Computer wird neu gestartet. Wird der automatische Neustart nicht ausgelöst, wählen Sie im Start-Menü die Option „Beenden“ > „Neu starten“. nachdem der Computer wieder hochgefahren wurde, schließen Sie das Kabel an den USB-Anschluss an. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
2. In einem Fenster werden Sie gefragt, ob Sie die elektronische Registrierung sofort durchführen oder verschieben möchten. Wenn Sie die Registrierung verschieben, finden Sie in Ihrem Mystify Razer Boomslang 2100-Menü die Verknüpfung „Mystify Razer Boomslang 2100 registrieren“.

3.3. PS/2 Verbindung der Mystify Razer Boomslang 2100

1. Schließen Sie den PS/2-Adapter an das Mystify Razer Boomslang 2100-Kabel an, und verbinden Sie ihn mit dem PS/2-Anschluß des Computers.
2. Starten Sie Ihren Computer neu.
3. Wählen Sie nach der entsprechenden Aufforderung das PS/2-Gerät aus, das durch den Mystify Razer Boomslang 2100-Treiber ersetzt werden soll. In der Regel ist dies die PS/2-kompatible Standardmaus. (Integrierte Zeigergeräte in Laptops sollten jedoch NICHT ersetzt werden.) Danach werden Sie aufgefordert, Ihren Computer neu zu starten.
4. In einem Dialogfeld werden Sie gefragt, ob die elektronische Registrierung sofort oder erst später durchgeführt werden soll. Wenn Sie die Registrierung verschieben, finden Sie in Ihrem Mystify Razer Boomslang 2100-Menü die Verknüpfung „Mystify Razer Boomslang 2100 registrieren“.

3.4. Installationsanweisungen für Windows® 2000/XP

1. Melden Sie sich als Administrator am eingeschalteten Rechner an.
2. Schließen Sie die Maus am USB-Anschluss an.
3. Windows führt Sie durch die Installation eines USB-Standardmaustreibers (Win 2000).
4. Klicken Sie auf „Ja“, wenn Sie die Maus angeschlossen haben.
5. Legen Sie die Mystify Razer Boomslang 2100-Treiber-CD in das CD-ROM-Laufwerk ein. Der Installationsbildschirm erscheint. Klicken Sie auf „Weiter“.
6. Wählen Sie die Sprache aus.
7. Lesen Sie die Lizenzvereinbarung, und klicken Sie auf „Ja“.
8. Wählen Sie den Ordner aus, in dem die Treibersoftware installiert werden soll. Klicken Sie auf „Weiter“.
9. Wählen Sie die Programmgruppe für das Mystify Razer Boomslang 2100-Menü. Klicken Sie auf „Weiter“.
10. Der Installationsbildschirm erscheint. Die Software wird automatisch geladen.
11. Sie werden in einem Dialogfeld darauf hingewiesen, dass die Installation abgeschlossen ist. Klicken Sie auf „Fertigstellen“.
12. In einem Fenster werden Sie gefragt, ob Sie die elektronische Registrierung sofort durchführen oder verschieben möchten. Wenn Sie die Registrierung verschieben, finden Sie in Ihrem Mystify Razer Boomslang 2100-Menü die Verknüpfung „MystifyRazerBoomslang 2100 registrieren“.

Falls der Mystify Razer Boomslang 2100 Treiber nicht automatisch installiert wird: Klicken Sie in der Task-Leiste von Windows 98 oder Windows ME auf „Start“, und wählen Sie „Ausführen“. Wählen Sie im Dialogfeld „Ausführen“ den Pfad „D:\SETUP“ oder geben Sie ihn ein (bzw. ersetzen Sie „D:“ durch die Kennung Ihres CD-ROM-Laufwerks), und klicken Sie auf „OK“.

4. Tastenbelegung der Mystify Razer Boomslang 2100

Links- oder Rechtshänderbelegung

Sind Sie Links- oder Rechtshänder? Sie können die Boomslang optimal für Ihre Arbeitshand einstellen. Dadurch aktivieren Sie die entsprechende Daumentaste.

Tastenbelegung

Sie können die Funktion jeder einzelnen Taste einstellen - oder einfach die folgenden Voreinstellungen übernehmen:

Taste 1: Klicken; optionale Einstellungen: Taste zuweisen, Doppelklicken, Makro, Menü und Universalbildlauf.

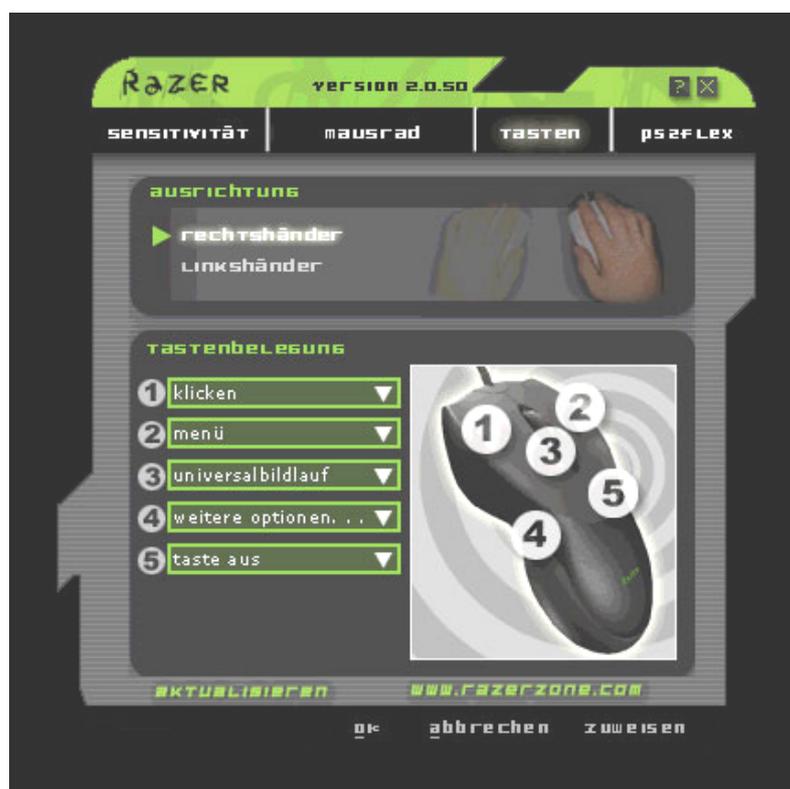
Taste 2: Menü; optionale Einstellungen: Taste zuweisen, Klicken, Doppelklicken, Makro und Universalbildlauf.

Taste 3: Universalbildlauf; optionale Einstellungen: Taste zuweisen, Klicken, Doppelklicken, Makro und Menü

Taste 4: Sofort-Einstellung; optionale Einstellungen: Zusatzoptionen, Taste zuweisen, Taste ausschalten, Klicken, Doppelklicken, Spielsteuerung, Makro, Menü und Universalbildlauf.

Taste 5: Spielsteuerung; optionale Einstellungen: Taste zuweisen, Taste ausschalten, Klicken, Doppelklicken, Spielsteuerung, Makro, Menü und Universalbildlauf.

Jede Taste kann mit einem Makro belegt werden, das Ihre wichtigsten Spielbefehle enthält. Zum Beispiel könnten Sie die Taste 4 mit der „Jump“-Funktion belegen (die in den meisten Spielen verfügbar ist).



5. Empfindlichkeitseinstellungen

5.1. Einstellungen

Die Mystify Razer Boomslang 2100 bietet 19 programmierte Empfindlichkeitseinstellungen auf einer Skala von 1-10 (jeweils auf 0,5 Einheiten genau einstellbar). Wählen Sie Ihre Standard-einstellung. Am besten fangen Sie erst einmal mit einer langsamen Einstellung an. Wenn Sie sich an die Boomslang gewöhnt haben, werden Sie schneller und geschickter, so dass Sie die Empfindlichkeit der Maus langsam steigern können.

5.2. Sofort-Einstellungen

Wenn Sie diese Funktion aktivieren, können Sie die Einstellungen mitten im Gefecht ändern oder an die nächste Anwendung anpassen, zu der Sie wechseln. Sie müssen nur die Daumenseite gedrückt halten und die Empfindlichkeit mit dem Mausrad einstellen (nach vorne drehen = erhöhen, nach hinten drehen = senken).

Die Option „Bildschirmanzeige“ legt fest, ob die Empfindlichkeitsskala bei der Soforteinstellung in einer kleinen Bildschirmanzeige angezeigt werden soll.

5.3. Doppelklickgeschwindigkeit

So schnell, wie Sie es wünschen. Schieben Sie den Zeiger auf der Skala nach oben oder unten, und testen Sie die gewählte Einstellung im „Testfeld“.



6. Mausradeinstellungen

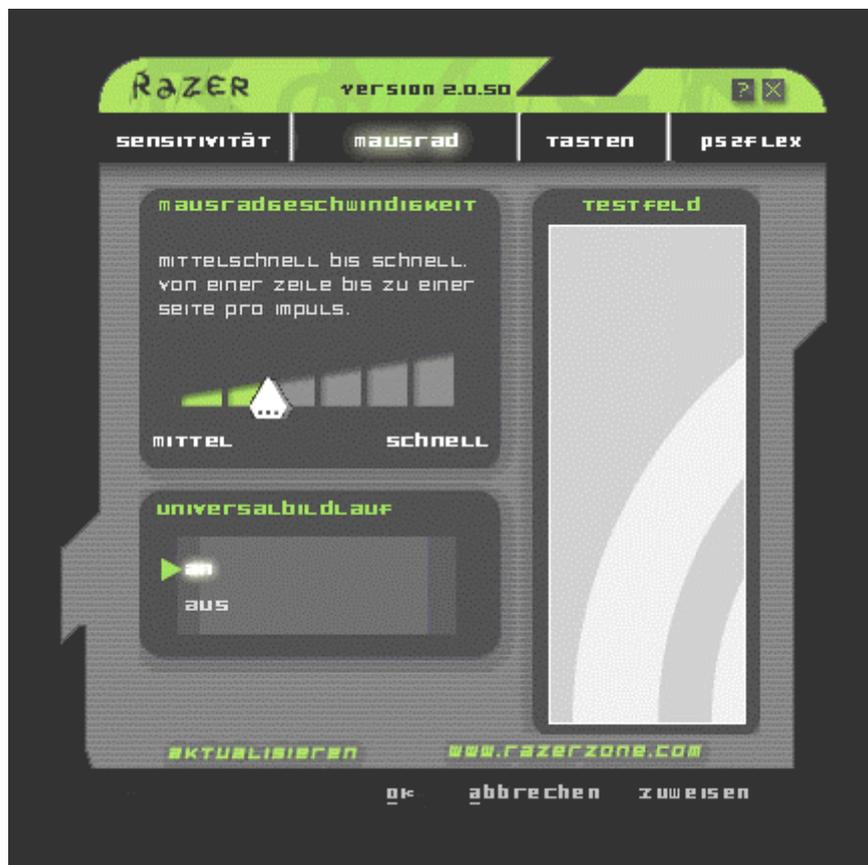
6.1. Mausradgeschwindigkeit

6.1.1. Universalbildlauf

Wenn diese Option aktiviert ist, können Sie den Universalbildlauf durch Drücken des Mausrads einschalten. Dadurch können Sie den Bildschirm nach oben und unten oder seitwärts abrollen, ohne auf die Pfeilschaltflächen von Windows zu klicken. Diese Funktion ist vor allem beim Surfen im Web praktisch. Durch abermaliges Drücken des Mausrads schalten Sie den Universalbildlauf wieder ab.

6.1.2. Testfeld

Mit dem Testfeld überprüfen Sie die Geschwindigkeit von Mausrad und Universalbildlauf.



7. PS/2-Flex

Bei PS/2-Verbindungen ermöglicht diese Funktion die Einstellung der Abfragerate, also der Kommunikationsgeschwindigkeit zwischen Computer und Mystify Razer Boomslang 2100, auf einen Wert zwischen 10 und 200 Hz. PS/2 Flex, das in den Mystify Razer Boomslang 2100-Treiber fest integriert ist, verleiht Ihnen die Flexibilität und Bewegungsfreiheit, die Sie für die Arbeit mit unterschiedlichen Geräten, Spielen und Spielieranforderungen benötigen.

Trotz dieser Funktion empfehlen wir den Anschluss der Mystify Razer Boomslang 2100 an eine USB-Buchse oder einen USB-Hub, soweit vorhanden. PS/2 Flex nimmt die Systemressourcen in Anspruch, was zu kurzen Verzögerungen bei der Umsetzung von Signalen und der Bildschirmanzeige führen kann.



8. Individuelle Einstellungen

8.1. Mystify Razer Boomslang 2100-Konfiguration

Nach der Installation wird das Konfigurationsprogramm Mystify Razer Boomslang 2100 Customizer geöffnet. Folgende Möglichkeiten stehen Ihnen immer offen:

1. Sie können stets neue Einstellungen ausprobieren, indem Sie den Zeiger auf der jeweiligen Skala verschieben und auf das „Testfeld“ klicken.
2. Um eine Einstellung zu ändern, stellen Sie den Zeiger ein wie gewünscht, und klicken Sie dann auf „OK“.
3. Mit „Abbrechen“ können Sie einen Vorgang jederzeit abbrechen. Das Konfigurationsprogramm wird dann wieder auf die geltenden Einstellungen zurückgesetzt.
4. Erfahrenen Benutzern empfehlen wir die zusätzlichen Funktionen und Einstellungen der Zusatzfunktionstaste.
5. Sie können jederzeit die Online-Hilfe aufrufen.

9. Reinigung

Die Razer Boomslang verfügt über eine patentierte Staubsperre. Wenn doch einmal eine Reinigung fällig ist, nehmen Sie die Laufkugel heraus, und reinigen Sie die Laufkugel und die Laufwalzen mit einem Wattestäbchen und reinem Wasser oder Alkohol.

10. Referenz

10.1. DirectX™

DirectX ist ein von Microsoft entwickeltes Set sogenannter APIs (Application Programming Interfaces). Mit Hilfe von DirectX wird einem windowsbasierten System dabei in puncto Grafik und Sound Beine gemacht.

Die Leistung grafiklastiger Software (zumeist Spiele) wird durch den Einsatz von DirectX um ein Vielfaches optimiert. Dies gilt übrigens auch für Soundeffekte und selbst für Eingabegeräte wie Joystick oder Maus. Als konstante, gemeinsame Schnittstelle bietet DirectX den Hardwareentwicklern und den Softwareprogrammierern zudem einen gemeinsamen Standard für die Entwicklung immer anspruchsvollerer und faszinierenderer Technologien, ohne dabei aneinander vorbei zu reden. Die Installation und Konfiguration von Software wird so vereinfacht. DirectX besteht aus mehreren Komponenten: DirectDraw, DirectSound, DirectPlay, Direct3D und DirectInput.

11. FCC Erklärung

Dieses Gerät wurde getestet und als in den Grenzen eines Klasse B Digitalgeräts eingestuft, in Übereinstimmung mit Teil 15 der FCC Bestimmungen. Die Grenzwerte der FCC Bestimmungen wurden entwickelt, um eine ausreichende Abschirmung gegen schädliche Interferenzen im häuslichen Bereich zu gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt, nutzt und kann Radio Frequenzenergie abgeben. Bei unsachgemäßem Einsatz kann es zu Störungen der Radiofrequenzen führen. Es gibt jedoch keine Garantie für das Ausbleiben von Störungen bei einer speziellen Installation. Wenn dieses Gerät den Rundfunk oder Fernsehempfang stört, was Sie überprüfen können, wenn Sie das Gerät ein- und ausschalten, sollten Sie die Interferenz mittels einer der folgenden Methoden versuchen zu beseitigen:

- Richten Sie die Empfängerantenne neu aus oder platzieren Sie sie um.
- Entfernen Sie das Gerät aus der unmittelbaren Nähe des Empfängers
- Schließen Sie das Gerät an eine andere Stromquelle an, als den Empfänger
- Fragen Sie Ihren Händler oder einen erfahrenen Rundfunktechniker nach weiteren Hinweisen

Nur Geräte, die als Klasse B Geräte gekennzeichnet sind, sollten angeschlossen werden und müssen über abgeschirmte Schnittstellen-Kabel verfügen. Beachten Sie, dass jede Veränderung oder Modifikation an dem Gerät, die nicht ausdrücklich von der Gruppe, die für die Befolgung der Bestimmungen verantwortlich ist, genehmigt wurde, Ihnen die Berechtigung entziehen könnten, Geräte dieser Art zu betreiben. Dieses Gerät liegt innerhalb der Bestimmungen von Teil 15 der FCC Regeln. Der Betrieb unterliegt folgenden Bestimmungen: 1.) Das Gerät darf keine gefährliche Strahlung abgeben. 2.) Das Gerät muss Interferenzen vertragen können, auch die Art Störungen, die zu einem fehlerhaften Betrieb führen können.

12. Eingeschränkte Garantie-Bestimmung

Die TerraTec Electronic GmbH („TerraTec“) garantiert dem Erstkäufer („Käufer“) dieses Produkts, dass es für einen Zeitraum von 24 Monaten frei von Material- und Verarbeitungsfehlern ist, bei sachgemäßem Einsatz, installiert im Originalsystem unter den unten angeführten Bestimmungen. Diese Garantie deckt keine Kompatibilitätsprobleme die sich aus der Hard- oder Software oder einer anderen Konfiguration, die mit dem Gerät arbeiten, ergeben. Wenn ein Schaden, den diese Garantie abdeckt, auftritt, wird TerraTec, auf eigenen Wunsch diesen beheben oder das Gerät kostenlos ersetzen. TerraTec behält sich das Recht vor, jedes beschädigte Produkt durch ein gleichwertiges oder besseres zu ersetzen. Solche Ersatzgeräte können überholte oder solche mit überholten Teilen sein. Reparierte oder ersetzte Produkte unterliegen den gleichen Garantiebestimmungen. Die eingeschränkte Garantie gilt nicht bei unsachgemäßem Einsatz, Missbrauch, unsachgemäßem Umgang, Unfall, unsachgemäßem Umbau oder anderen Gründen, die nicht auf Material- oder Verarbeitungsfehler zurück zu führen sind. TerraTec behält sich das Recht vor eine angemessene Rechnung zu stellen bei Reparaturen, die aus einem der oben genannten Gründe durchgeführt werden müssen. Dies gilt auch für Rücksendungen, bei denen das Gerät für in gutem, arbeitsfähigem Zustand befunden wurde. Speicher oder andere Komponenten, die nicht ursprüngliche mit diesem Produkt ausgeliefert wurden fallen nicht unter die Garantiebestimmungen. Um einen Garantiefall anzuzeigen, melden Sie sich bitte beim technischen Support von TerraTec. Bevor Sie uns irgendein Gerät zu senden, müssen Sie zuvor mit einem unserer Servicemitarbeiter gesprochen haben. Von diesem erhalten Sie dann eine RMA (= Return Material Authorisation) Nummer und Informationen zur weiteren Vorgehensweise bei der Rücksendung ihres beschädigten Produktes. Kein TerraTec Produkt wird für eine Reparatur angenommen, wenn die RMA Nummer und eine Quittung des Kaufs nicht vorliegen. Der Kassenbon oder eine Rechnung gelten als Quittung. Die Kosten für die Sendung des zu reparierenden Gerätes an TerraTecs Service werden vom Käufer übernommen. Keine andere Garantie wird direkt oder indirekt gegeben, inklusive aber nicht beschränkt auf Garantien in Bezug auf Eignung für einen bestimmten Zweck oder kaufmännische Eignung. In keinem Fall ist TerraTec verantwortlich für jedwede Schäden, die aus dem Einsatz oder der Installation eines TerraTec Produkts oder dem Verstoß gegen eine direkt oder indirekt genannte Garantie entsehen. TerraTec haftet bei Schadensanspruch von Seiten des Käufers maximal bis zum Kaufpreis des Gerätes, sollte dieser Schaden aus dem Einsatz des Gerätes oder der Unterlassung von Seiten TerraTecs entstehen. TerraTec behält sich das Recht vor, die Beschädigung jedes Produktes oder jeder Komponente zu untersuchen und zu überprüfen. Diese Garantie gilt nicht für die Softwarekomponenten.