

lenovo

Lenovo Blu-Ray Burner - Benutzerhandbuch

 <http://www.lenovo.com/safety>

Anmerkung: Lesen Sie vor der Installation des Produkts die Garantiefinformationen in Anhang D „Lenovo Gewährleistung“ auf Seite 23.

Fünfte Ausgabe (Juni 2015)

© Copyright Lenovo 2011, 2015.

HINWEIS ZU EINGESCHRÄNKTEN RECHTEN (LIMITED AND RESTRICTED RIGHTS NOTICE): Werden Daten oder Software gemäß einem GSA-Vertrag (General Services Administration) ausgeliefert, unterliegt die Verwendung, Vervielfältigung oder Offenlegung den in Vertrag Nr. GS-35F-05925 festgelegten Einschränkungen.

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitsinformationen	iii	Technische Unterstützung über das Internet	21
Kapitel 1. Informationen zum Laufwerk	1	Technische Unterstützung per Telefon	21
Produktbeschreibung	1	Informationen zur Barrierefreiheit	21
Position der Laufwerksteuerelemente	2	Anhang D. Lenovo Gewährleistung	23
Systemvoraussetzungen	2	Teil 1 – Allgemeine Bestimmungen	23
Softwarebeschreibung	2	Teil 2 – Länderspezifische Bestimmungen	26
Kapitel 2. Laufwerk einbauen	5	Teil 3 – Garantieserviceinformationen	29
Vorbereitungen	5	Suplemento de Garantía para México.	30
Laufwerk einbauen	5	Anhang E. Hinweise zur elektromagnetischen Verträglichkeit.	33
Software installieren	6	Anhang F. Bemerkungen	35
Kapitel 3. Laufwerk verwenden	7	Informationen zur Wiederverwertung/Entsorgung	35
Vorbereitungen	7	Recycling-Informationen für China	35
Disc einlegen	7	Informationen zur Wiederverwertung/Entsorgung für Brasilien	36
Manuelles Öffnen des Disc-Fachs	7	Exportbestimmungen	36
Pflege des Laufwerks	8	Wichtige Informationen zu Elektro- und Elektronikaltgeräten (WEEE)	36
Handhabung der Datenträger	8	Marken	36
Blu-ray-Datenträger verwenden	9	Anhang G. Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe (RoHS = Restriction of Hazardous Substances Directive)	37
Kapitel 4. Software verwenden	11	Europäischen Union RoHS	37
Blu-ray-Filme anzeigen	11	China RoHS.	37
DVD-Kopierschutz	11	Türkei RoHS.	37
Regionalisierung	11	Ukraine RoHS	37
Kopierschutz	12	Indien RoHS	38
Ausgangssteuerung	12		
Anhang A. Technische Daten	15		
Anhang B. Fehlerbehebung	17		
Anhang C. Service und Unterstützung	21		

Sicherheitsinformationen

Before using the product, be sure to read the safety documentation that comes with the product.

Antes de usar o produto, certifique-se de ler a documentação de segurança incluída.

Prije korištenja proizvoda svakako pročitajte priloženu dokumentaciju koja se tiče sigurnosti.

Před použitím produktu je třeba si přečíst bezpečnostní dokumentaci, která je dodávána s produktem.

Før du bruger produktet, skal du sørge for at læse de sikkerhedsforskrifter, der følger med produktet.

Lue tuotteen mukana toimitetut turvaohjeet ennen tämän tuotteen käyttöä.

Avant d'utiliser le produit, veuillez à bien lire la documentation relative à la sécurité fournie avec le produit.

Πριν να χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε τα έγγραφα για την ασφάλεια που το συνοδεύουν.

Vor Verwendung des Produkts sollten Sie unbedingt die Sicherheitsdokumentation lesen, die im

Lieferumfang des Produkts enthalten ist.

A termék használatá elött mindenképpen olvassa el a termékhez kapott biztonsági előírásokat.

Prima di utilizzare il prodotto, accertarsi di leggere la documentazione sulla sicurezza fornita con il prodotto.

Пред користење на производот, прочитајте ја документацијата за безбедност што се доставува со него.

Lees, voordat u het product gebruikt, de veiligheidsdocumentatie die met het product is meegeleverd.

Før du bruker produktet, må du lese sikkerhetsdokumentasjonen som følger med produktet.

Przed skorzystaniem z produktu należy zapoznać się z dokumentacją na temat bezpieczeństwa dostarczoną wraz z produktem.

Antes de utilizar o produto, certifique-se de que lê a documentação de segurança fornecida com o produto.

Прежде чем использовать этот продукт, ознакомьтесь с документацией по технике безопасности, входящей в комплект поставки продукта.

Pred používaním produktu si prečítajte bezpečnostnú dokumentáciu dodanú s produktom.

Preden začnete uporabljati izdelek, preberite varnostno dokumentacijo, ki ste jo prejeli skupaj z izdelkom.

Antes de utilizar el producto, asegúrese de leer la documentación de seguridad que se entrega junto con este.

Läs säkerhetsinstruktionerna som följer med produkten innan du börjar använda den.

قبل استخدام المنتج، تأكد من قراءة مستندات السلامة المرفقة مع المنتج.

製品をご使用になる前に、製品に付属の安全に関する資料をお読みください。

제품을 사용하기 전에 제품과 함께 제공되는 안전 문서를 반드시 읽어 주십시오.

使用产品前，务必先阅读产品附带的安全文档。

使用本產品之前，請務必閱讀產品隨附的安全文件。

Kapitel 1. Informationen zum Laufwerk

Das vorliegende Kapitel enthält Produkt- und Softwarebeschreibungen für den Lenovo® Blu-Ray Burner (im Folgenden als Laufwerk bezeichnet).

Produktbeschreibung

Das Laufwerk kann Blu-Ray-Datenträger lesen und beschreiben. Das Laufwerk ist mit der Spezifikation „DVD Multi-Recorder“ kompatibel und kann DVD-RAMs, DVD-/+RWs und DVD-/+Rs (allg. 650 nm) lesen und beschreiben. Beim Beschreiben von CDRs, CDRWs und CD-RWs mit hoher Datenübertragungsgeschwindigkeit kann das Blu-Ray-Laufwerk die Pufferunterlaufschutztechnologie für zuverlässiges Brennen von CDs verwenden. Das Blu-Ray-Laufwerk kann auch viele weitere Formate wie DVD-Videos, Video-CDs, Audio-CDs, Mehrfachsitzungs-CDs und XA-CDs (XA - Extended Architecture) sowie Kodak Photo-CDs lesen.

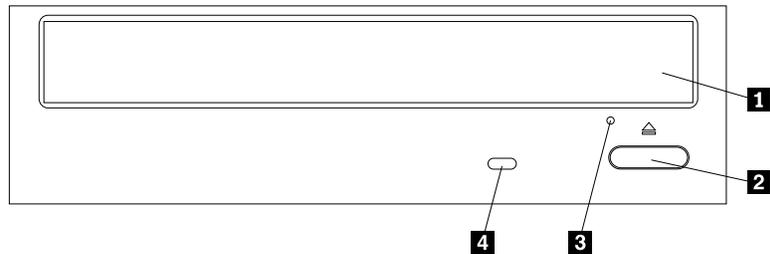
Folgende Komponenten sind im Zusatzpaket enthalten:

- Lenovo Blu-ray Burner
- SATA-Kabel
- Schrauben
- *Software and User Guide Disc*
- *Laser Safety Information*
- Konfigurations- und Garantieposter

Wenden Sie sich an die Verkaufsstelle, wenn ein Teil fehlt oder beschädigt ist. Bewahren Sie den Kaufbeleg und das Verpackungsmaterial auf. Sie benötigen sie zur Inanspruchnahme von Garantieleistungen.

Position der Laufwerksteuerelemente

In der folgenden Abbildung ist die Position der Steuerelemente am Laufwerk dargestellt.



1 Laufwerkschlitten: Wird verwendet, um den Datenträger mit dem Etikett nach oben fest einzulegen.

2 Öffnen-/Schließen-Taste: Drücken Sie diese Taste, um den Laufwerkschlitten zu öffnen oder zu schließen.

Anmerkung: Vergewissern Sie sich, dass der Laufwerkschlitten nicht blockiert wird, wenn Sie auf Öffnen drücken.

3 Notentnahmeöffnung: Wird verwendet, um den Datenträger in Notfällen auszugeben, wenn das Laufwerk ausgeschaltet ist. Weitere Informationen finden Sie in „Manuelles Öffnen des Disc-Fachs“ auf Seite 7.

4 LED-Anzeige: Zeigt die Aktivität des Datenträgers an.

- **Anzeige blinkt:** Das Laufwerk liest oder schreibt gerade.
- **Anzeige blinkt nicht:** Das Laufwerk liest oder schreibt gerade nicht.

Systemvoraussetzungen

Um das Laufwerk installieren zu können, muss Ihr Computer unter einem Windows®-Betriebssystem installiert sein.

Um eine zufriedenstellende Wiedergabe von Videos mit hoher Auflösung zu ermöglichen, sollte Ihr Computer mit einer kompatiblen Hochleistungs-Videografikkarte ausgestattet sein.

Softwarebeschreibung

Die *Software and User Guide Disc* enthält die folgenden Programme:

- **PowerDVD Create**

Mit diesem Programm können Sie die folgenden Aufgaben ausführen:

- fügen Sie Ihre eigenen Videos hinzu und richten Sie benutzerdefinierte Menüs für von Ihnen erstellte DVD-Videos ein
- Daten-CDs erstellen
- gespeicherte Images auf Datenträger brennen
- datenträger kopieren
- Audio-CDs und MP3-CDs erstellen
- Bootfähige CDs erstellen
- Erstellen Sie DVD-RAM-, DVD-RW-, DVD-R-, DVD+RW- und DVD+R-Datenträger, die von in Computern integrierten DVD-Playern und eigenständigen DVD-Playern abgespielt werden können

- Eigene Videos bearbeiten und ändern
- Ungeschützte DVD-Datenträger importieren und bearbeiten
- datenträgerimages für spätere Aufnahmen speichern
- Dateien aus ISO-Datenträgerimages anzeigen und extrahieren

Anmerkung: Wenn auf Ihrem Computer eine analoge Aufzeichnungseinheit, eine USB-Aufzeichnungseinheit oder eine IEEE 1394-Aufzeichnungseinheit installiert ist, können Sie dieses Programm auch zum Aufnehmen von Videoaufzeichnungen einer Kamera verwenden.

- **PowerDVD**

Mit diesem Programm können Sie die folgenden Aufgaben ausführen:

- Videodateien abspielen
- DVD-Videos wiedergeben

Anmerkung: Lenovo behält sich das Recht vor, optische Software ohne vorherige Ankündigung zu ändern und zu aktualisieren. Weitere Informationen erhalten Sie unter <http://www.lenovo.com/support>, wenn Sie auf **Drivers & Software** (Treiber & Software) klicken.

Kapitel 2. Laufwerk einbauen

In diesem Kapitel finden Sie Informationen zum Installieren des Laufwerks.

Vorbereitungen

Lesen Sie vor dem Installieren des Laufwerks die folgenden Informationen sorgfältig durch.

- Das Laufwerk wird in einer antistatischen Schutzhülle geliefert. Lassen Sie das Laufwerk bis zu seiner Installation in der Plastiksutzhülle.
- Vermeiden Sie hastige oder heftige Bewegungen bei der Installation des Laufwerks. Durch Bewegung kann sich die Umgebung um Sie herum statisch aufladen.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Laufwerk um. Durch Fallenlassen oder Erschütterungen können die Komponenten im Laufwerk beschädigt werden.
- Schließen Sie das Laufwerk vorsichtig an, um die Anschlüsse oder das Laufwerk nicht zu beschädigen.

Laufwerk einbauen

Sie können das Laufwerk horizontal oder vertikal in einen Computer einsetzen. In beiden Fällen müssen Sie die CD/DVD, die Sie in das Laufwerk einlegen, vor dem Schließen des Laufwerkschlittens sichern. Andernfalls kann das Laufwerk die CDs/DVDs nicht ordnungsgemäß lesen.

Gehen Sie wie folgt vor, um das Laufwerk zu installieren:

1. Schalten Sie alle angeschlossenen Einheiten und den Computer aus. Ziehen Sie anschließend alle Netzkabel aus den Netzsteckdosen und ziehen Sie alle Kabel ab, die an den Computer angeschlossen sind.
2. Entfernen Sie die Computerabdeckung. Anweisungen zum Entfernen der Abdeckung finden Sie in der Dokumentation, die Sie zusammen mit Ihrem Computer erhalten haben.
3. Laufwerkposition festlegen.
4. Berühren Sie mit der antistatischen Schutzhülle, in der das neue Laufwerk enthalten ist, mindestens zwei Sekunden lang eine unlackierte Metalloberfläche am Server. Nehmen Sie anschließend das Laufwerk aus der Schutzhülle.
5. Setzen Sie das Laufwerk in die Laufwerkposition ein.
6. Richten Sie die Schraublöcher des Laufwerks mit den entsprechenden Bohrungen in der Halterung aus. Ziehen Sie dann die Schrauben an, um das Laufwerk zu befestigen.

Anmerkung: Gehen Sie sicher, dass Sie die mitgelieferten Schrauben für die Befestigung des Laufwerks verwenden. Durch Verwenden anderer, nicht mitgelieferter Schrauben könnte das Laufwerk beschädigt werden.

7. Schließen Sie das entsprechende Netzkabel **1**, das mit Ihrem Computer ausgeliefert wird, und das SATA-Kabel **2** an der Rückseite des neuen optischen Laufwerks an. Verbinden Sie dann das andere Ende des SATA-Signalkabels mit dem entsprechenden SATA-Anschluss auf der Systemplatine in Ihrem Computer.

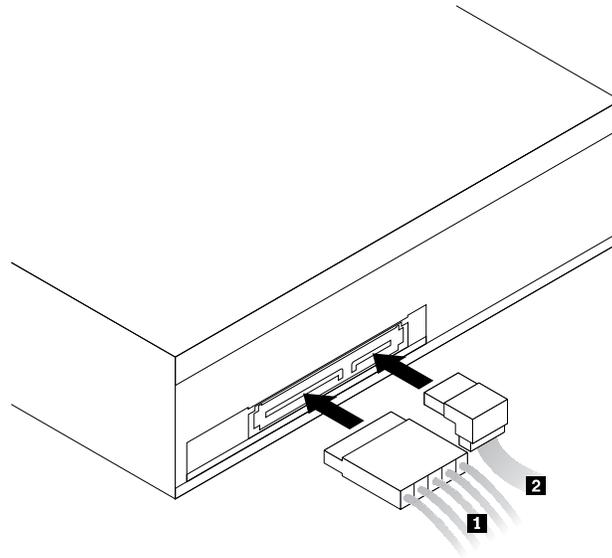


Abbildung 1. Schließen Sie das Stromkabel und das SATA-Kabel an die Rückseite des Laufwerks an

8. Installieren Sie erneut die Computerabdeckung.

Anmerkungen:

- Stellen Sie sicher, dass das Laufwerk fest montiert ist und dass die Kabel fest angeschlossen sind.
- Stellen Sie sicher, dass die Kabel nicht die Computerabdeckung blockieren und dass sie nicht die Ventilatorflügel des Computers oder den Luftstrom behindern.

Software installieren

Nachdem Sie das Laufwerk an Ihren Computer angeschlossen haben, können Sie die Software auf der *Software and User Guide Disc* installieren.

Gehen Sie wie folgt vor, um die Software zu installieren:

1. Speichern Sie alle geöffneten Dokumente und beenden Sie alle Anwendungen.
2. Legen Sie die *Software and User Guide Disc* ein und wählen Sie eine der folgenden Vorgehensweisen aus:
 - Wenn die Disk automatisch gestartet wird, fahren Sie mit Schritt 3 fort.
 - Wenn das Fenster für die automatische Wiedergabe geöffnet wird, klicken Sie auf **Start ViewHtml.exe**. Fahren Sie dann mit Schritt 3 fort.
 - Wenn die Disk nicht automatisch gestartet wird, rufen Sie **Arbeitsplatz**, **Computer** oder **Dieser PC** auf, durchsuchen Sie das CD-/DVD-Laufwerk und doppelklicken Sie auf **ViewHtml.exe**.
3. Wählen Sie die gewünschte Sprache aus.
4. Klicken Sie links im Fenster auf **Software**.
5. Befolgen Sie die angezeigten Anweisungen.

Kapitel 3. Laufwerk verwenden

In diesem Kapitel finden Sie Informationen zur Verwendung des Laufwerks.

Vorbereitungen

Lesen Sie vor der Verwendung des Laufwerks die folgenden Richtlinien:

- Während des Formatierens oder des Beschreibens eines Datenträgers sollten Sie den Computer nicht bewegen, da dies zu Datenfehlern führen kann. Schränken Sie auch Eingaben über die Tastatur während des Formatierens oder Schreibens eines Datenträgers ein, da diese ebenfalls zu Datenfehlern führen können.
- Der Computer muss beim Schreiben auf einen Datenträger auf einer ebenen Fläche stehen.
- Vergewissern Sie sich, dass der Computer während der Verwendung des Laufwerks an eine Netzsteckdose angeschlossen ist. Fällt der Akku während des Beschreibens eines Datenträgers aus, wird der Datenträger möglicherweise beschädigt.
- Schalten Sie möglicherweise vorhandene Bildschirmschoner aus. Die Verwendung eines Bildschirmschoners kann den Formatierungs- und Schreibvorgang unterbrechen.
- Versetzen Sie Ihren Computer beim Schreiben auf einen Datenträger nicht in den Hibernationsmodus oder in den Modus „Betrieb aussetzen“.

Anmerkung: Die Ergebnisse der Lese- und Schreibvorgänge auf dem Laufwerk hängen von der Qualität und den Kenndaten des verwendeten Datenträgers ab.

Disc einlegen

Gehen Sie wie folgt vor, um eine CD oder DVD in das DVD-Laufwerk einzulegen:

1. Schalten Sie den Computer ein.
2. Drücken Sie die Taste Öffnen/Schließen.
3. Legen Sie eine CD oder DVD mit der beschrifteten Seite nach oben sicher in den Laufwerkschlitten ein.
4. Schließen Sie den Schlitten, indem Sie auf die Öffnen-/Schließen-Taste drücken oder den Schlitten vorsichtig hineinschieben.

Manuelles Öffnen des Disc-Fachs

Wenn Sie die Öffnen-/Schließen-Taste drücken und der Laufwerkschlitten nicht ausgefahren wird, kann das Disc-Fach wie folgt manuell geöffnet werden:

1. Schalten Sie den Computer aus.
2. Biegen Sie eine Büroklammer gerade, wobei das geradegebogene Ende mindestens 45 mm lang sein muss.

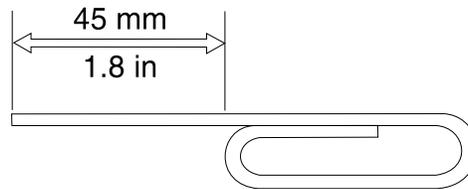


Abbildung 2. Die geradegebogene Büroklammer

3. Führen Sie das Ende der geradegebogenen Büroklammer in die Notentnahmeöffnung ein und drücken Sie die Büroklammer so lange in das Loch, bis der Laufwerkschlitten herausfährt.
4. Ziehen Sie den Laufwerkschlitten vorsichtig heraus, bis Sie den Datenträger entnehmen können.

Pflege des Laufwerks

Beachten Sie zum Schutz Ihres Laufwerks die folgenden Vorsichtsmaßnahmen:

- Vermeiden Sie die folgenden Bedingungen für das Laufwerk:
 - Direkte Sonneneinstrahlung
 - Staubige Umgebung
 - Hohe Feuchtigkeit
 - Hohe Temperaturen
 - Mechanische Erschütterung
 - Platzierung auf einer geneigten Oberfläche
 - Stöße oder Fallenlassen
 - Plötzliche Temperaturänderung
- Führen Sie keine Gegenstände in das Laufwerk ein.
- Bewegen Sie das Laufwerk nicht, wenn es in Betrieb ist. Durch Bewegungen könnten Daten oder das Laufwerk bzw. der Datenträger beschädigt werden.
- Bewegen Sie die Laufwerkeinheit nur, nachdem Sie den Datenträger aus dem Laufwerkschlitten entfernt und sichergestellt haben, dass der Schlitten geschlossen ist.
- Entfernen Sie nicht die Abdeckung des Laufwerks und versuchen Sie nicht, das Laufwerk zu reparieren.
- Legen Sie keine Gegenstände auf das Laufwerk.

Anmerkung: Bewahren Sie die Originalverpackung auf. Wenn Sie das Laufwerk zu einem anderen Standort transportieren müssen, verwenden Sie die Originalverpackung, um sicherzustellen, dass das Laufwerk sicher transportiert wird.

Handhabung der Datenträger

Datenträger sind Medien mit hoher Speicherdichte, mit denen vorsichtig umgegangen werden muss und die sauber gehalten werden müssen, damit sie lesbar bleiben. Folgende Vorsichtsmaßnahmen tragen dazu bei, die Lebensdauer der Datenträger zu verlängern:

- Überprüfen Sie Datenträger jedes Mal auf Beschädigungen, bevor Sie sie verwenden.
- Verbiegen Sie Datenträger nicht.
- Legen Sie die Datenträger nicht mit Gewalt in das Laufwerk ein oder in die Verpackung zurück.
- Berühren Sie nicht die Oberfläche der CD/DVD.

- Verwenden Sie keine Reinigungsmittel zum Reinigen der Datenträger.
- Schreiben Sie nicht auf die Oberfläche der CD/DVD.
- Fassen Sie die CD/DVD an den Kanten oder am Loch in der Mitte an.
- Entfernen Sie die Datenträger aus dem Laufwerk, wenn sie nicht verwendet werden.
- Bewahren Sie Datenträger nicht in der Nähe von Wärmequellen auf.
- Bewahren Sie Datenträger immer in der Originalverpackung auf.
- Setzen Sie Datenträger nicht direkter Sonnenbestrahlung aus.

Blu-ray-Datenträger verwenden

Das Laufwerk kann Blu-Ray-Datenträger mit hoher Speicherdichte lesen und BD-R- und BD-RE-Datenträger lesen und beschreiben.

Blu-ray-Datenträger mit hoher Speicherdichte sind schreibgeschützt und können Filme oder Daten enthalten. Blu-Ray-Datenträger mit hoher Speicherdichte sind in zwei Größen erhältlich: 25 GB und 50 GB. Das Laufwerk kann sowohl einschichtige (25 GB) als auch doppelschichtige Datenträger (50 GB) lesen.

BD-R-Datenträger können einmal beschrieben und nicht mehr gelöscht werden. Sie können BD-R-Datenträger für das Speichern von Daten, für das Archivieren von Dateien und für das Kopieren von Dateien von anderen Datenträgern verwenden.

BD-RE-Datenträger können gelöscht und erneut beschrieben werden. Sie können BD-RE-Datenträger für das Speichern von Daten, für das Archivieren von Dateien und für das Kopieren von Dateien von einem anderen Datenträger verwenden.

Sie können Blu-Ray-Datenträger und die darauf gespeicherten Daten einfach auf Festplattenlaufwerke oder andere Datenträger kopieren. Die kopierten Datendateien funktionieren wie zuvor auf dem Datenträger. Filme, die von Blu-ray-Datenträgern kopiert werden, sind durch das Advanced Access Content System (AACs) geschützt und können nach dem Kopieren nicht mehr abgespielt werden.

Anmerkungen:

1. Blu-ray-Datenträger können mit einem normalen DVD-Laufwerk oder DVD-Player nicht abgespielt werden.
2. Das Laufwerk kann keine HD DVD-Datenträger beschreiben.

Kapitel 4. Software verwenden

In diesem Kapitel finden Sie Informationen zur Verwendung der Software.

Blu-ray-Filme anzeigen

Sie können WinDVD zum Abspielen von Blu-Ray-Filmen über das Laufwerk verwenden. Diese Filme weisen normalerweise im Vergleich zu normalen DVDs eine sehr hohe Auflösung und eine bessere Leistungsfähigkeit in Bezug auf Klang und Bild auf. Blu-Ray-Filme verfügen außerdem über weitere Features, wie z. B. Spiele und Internetinhalte. WinDVD kann Blu-ray-Filme mit hervorragender Klang- und Bildqualität abspielen.

Die meisten Blu-Ray-Filme werden mit einer Auflösung von 1920 x 1080 aufgezeichnet. WinDVD kann diese Größe an die Größe Ihres Bildschirms oder an die Größe eines Anzeigefensters anpassen. Bei ausreichender Bildschirmauflösung können Sie die Filme in voller Größe anzeigen.

Bei dieser hohen Auflösung können allerdings nur wenige Videokarten alle Blu-ray-Filme ohne ruckhafte Wiedergabe abspielen. Um ein optimales Ergebnis bei der Wiedergabe von Blu-Ray-Filmen zu erzielen, markieren Sie die Option **Hardwarebeschleunigung** im WinDVD-Steuerungsbereich.

Blu-ray-Filme sind interaktiver als DVD-Filme. Der Datenträger kann bestimmen, welche Steuerelemente (Stopp, Pause usw.) aktiv sind und ob die Maus verwendet werden kann. Die meisten Blu-Ray-Datenträger enthalten Kapitel und Konfigurationsmenüs, die verwendet werden können, während der Film wiedergegeben wird. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Videofenster, und wählen Sie **Pop-up ein** aus, um das jeweilige Inline-Menü zu aktivieren.

DVD-Kopierschutz

Kommerzielle DVD-Filme sind durch das Content Scrambling System (CSS) geschützt. Blu-Ray-Filme sind durch AACS geschützt. Diese Schemata bestimmen, welche Inhalte wiedergegeben, kopiert oder angezeigt werden können. Es gibt drei Abschnitte von CSS und AACS: Regionalisierung, Kopierschutz und Ausgangsteuerung.

Regionalisierung

Bei den Spezifikationen von DVD- und Blu-Ray-Datenträgern wird die Welt in Regionen zur Wiedergabe verschiedener Datenträger eingeteilt. Der Inhalt, der für eine Region bestimmt ist, kann nicht von den Wiedergabesystemen in anderen Regionen gelesen werden.

Die DVD-Spezifikationen teilen die Welt in sieben eindeutige Regionen ein. Diese Regionen haben die Nummern „1“ bis „7“. Die Regionscodes für DVD werden auf dem Laufwerk gespeichert. Die DVD-Spezifikationen ermöglichen eine Ersteinstellung und vier weitere Einstellungsänderungen. Bei der Ersteinstellung ist kein Datenträger zum Ändern des Codes erforderlich. Zum Ändern der Region muss sich ein Datenträger ausschließlich für die jeweilige Region im Laufwerk befinden. Nachdem die letzte Änderung vorgenommen wurde, bleibt das Laufwerk bei dieser letzten Einstellung, und die Region kann nicht mehr geändert werden. Da das Laufwerk die Regionalisierung von DVD verwaltet, können sowohl Laufwerk als auch Datenträger auf die Region überprüft werden. WinDVD zeigt eine Warnung an, wenn ein Datenträger mit der falschen Region eingelegt wurde, und bietet die Möglichkeit zum Ändern der Region an. Sie können zu diesem Zeitpunkt bestimmen, ob Sie die Region ändern oder die Wiedergabe abbrechen möchten.

Die Blu-ray-Spezifikation teilt die Welt in drei eindeutige Regionen ein. Die Blu-Ray-Regionen werden mit den Buchstaben „A“ bis „C“ gekennzeichnet. Der Regionscode für Blu-Ray ist in der Registrierungsdatenbank Ihres Computers gespeichert. Blu-Ray ermöglicht die Ersteinstellung und vier

weitere Einstellungsänderungen. Bei Blu-Ray kann der Player die Region vor der Wiedergabe nicht überprüfen. So kann eine beliebige Region eingestellt werden, unabhängig davon, ob der Datenträger im Laufwerk liegt oder nicht. Nachdem die letzte Änderung vorgenommen wurde, bleibt Windows bei dieser letzten Einstellung, und die Region kann nicht mehr geändert werden. Da die Einstellung in der Software gespeichert wird, wird bei einer erneuten Installation von Windows der Blu-Ray-Player auf „no region“ zurückgesetzt.

Kopierschutz

Bei DVD- und Blu-Ray-Videos gibt es verschiedene Arten des Kopierschutzes. Mithilfe des Kopierschutzes kann verhindert werden, dass eine physische Kopie von dem Datenträger angefertigt wird. Die verschiedenen Arten des Kopierschutzes sind Content Scrambling System Encryption (CSSE), AACS Encryption und Copy Generation Management System (CGMS).

CSSE verhindert, dass eine DVD gelesen wird. Das Laufwerk kann keine CSS-verschlüsselten Sektoren lesen, wenn keine CSS-Schlüssel von einem autorisierten Player verwendet werden.

Die AACS-Verschlüsselung funktioniert auf Datei-Basis. Die Dateien auf dem Datenträger werden mithilfe außerhalb des Datenträgerbereichs sowie in der Software gespeicherten Schlüsseln wiedergegeben. Die AACS-Schlüssel in der Laufwerks-Software laufen alle 18 Monate ab und müssen entsprechend erneuert werden. Die Erneuerung wird automatisch über das Internet vorgenommen, wenn der Player erkennt, dass die AACS-Schlüssel abgelaufen sind. AACS-verschlüsselte Dateien können zwar kopiert, aber nicht ohne den Datenträger und einen autorisierten Player wiedergegeben werden. Blu-Ray verwendet AACS auf eine etwas andere Art. Blu-Ray verbietet die Nutzung solcher Dateien, sofern sich diese nicht auf dem Originalmedium befinden.

CGMS ist ein Datenbereich auf einer CD, DVD oder Blu-Ray. Die CGMS-Bits markieren einen Datenträger als „frei kopierbar“, „eine Generation kopierbar“, „niemals kopieren“ oder „bereits kopiert“. Software und Hardware, die Datenträger kopieren können, sollten die CGMS-Bits berücksichtigen und nur dann kopieren, wenn es genehmigt ist. Nahezu alle Video-Datenträger mit hoher Speicherdichte sind als „niemals kopieren“ markiert.

Ausgangssteuerung

Die Ausgangssteuerung bezieht sich auf die Videosignale, die vom Laufwerk angezeigt werden. Die wichtigen Formen der Ausgangssteuerung sind Macrovision, High Definition Content Protection (HDCP), Serial Copy Management System (SCMS) und Disc Tokens.

Macrovision ist eine Art Technologie für Videosignale, die das Kopieren auf Videorekordern verhindern soll. Macrovision-Signale sind im Video eingebettet. Durch Macrovision geschützte Inhalte können nicht auf ein analoges Gerät, das keine 4-bar Farbstreifenkennsignale im Video unterstützt. Wenn ein geschütztes Videosignal bei der Wiedergabe auf ein Ausgabegerät trifft, das Farbstreifen nicht unterstützt, wird die Wiedergabe gestoppt. Durch Macrovision geschützte Inhalte können bei dem Versuch, das Video an ein digitales Ausgabegerät wie einen DVI-verbundenen Monitor zu senden, gestoppt werden. DVD und Blu-Ray unterstützen Macrovision.

HDCP ist ein digitales Verschlüsselungsschema, das die Aufzeichnung eines geschützten Videos von einem digitalen Anschluss, z. B. DVI, USB oder Firewire, verhindert. Durch CSS, AACS oder Macrovision geschützte Videos können nicht an einen unverschlüsselten digitalen Anschluss gesendet werden. Geräte, die HDCP-kompatibel sind, stellen eine verschlüsselte Datenverbindung her, über die das Video in Hochauflösung gesendet werden kann. Wenn ein geschütztes Video an ein digitales Ausgabegerät gesendet wird, das nicht HDCP-kompatibel ist, wird die Wiedergabe gestoppt.

SCMS ist ein digitales Audiosicherungsverfahren. SCMS wird verwendet, um die Aufzeichnung digitaler Audio-Dateien über Anschlüsse wie SPDIF oder Toslink zu verhindern. SCMS besteht aus Bits in einem

digitalen Audio-Stream, die das Video als „frei kopierbar“, „eine Generation kopierbar“, „niemals kopieren“ oder „bereits kopiert“ markieren. Diese Bits werden in der Audio-Datei gespeichert, sobald es sich um ein geschütztes Video handelt. Aufzeichnungsgeräte verwenden diese Bits, um signalisiert zu bekommen, dass eine Kopie der Audiodatei möglich ist.

Disc Tokens sind Blu-Ray-spezifische Implementierungen. Blu-Ray hat verschiedene Datenträger-Bits, die verhindern, dass das Video an einen analogen Monitor oder einen digitalen Anschluss gesendet oder das die Qualität gemindert wird. Diese Bits zeigen ein leeres Video an, wenn kein zulässiges Ausgabegerät verwendet wird.

Anhang A. Technische Daten

In diesem Anhang sind folgende Informationen über das Laufwerk enthalten:

- Physische Spezifikationen
- Anschlusswerte
- Umgebungsbedingungen
- Lesegeschwindigkeiten
- Schreibgeschwindigkeiten

Physische Spezifikationen

In der folgenden Tabelle sind die physischen Daten¹ des Laufwerks aufgelistet:

Höhe	42 mm
Breite	146 mm
Tiefe	172 mm
Stärke	Ungefähr 800 g

Anschlusswerte

In der folgenden Tabelle sind die Anschlusswerte für das Laufwerk nach Spannungshöhe aufgelistet. Die Anschlusswerte wurden am Kabelstecker des Laufwerks gemessen und stellen Nennwerte dar.

Anschlusswerte	Spannung	Durchschnitt	Maximum
Spannung	5 V DC	1100 mA	1500 mA
Spannung	12 V DC	1000 mA	1500 mA

Umgebungsbedingungen

Technische Daten	In Betrieb	Speicher
Temperatur (nicht kondensierend)	5 bis 45 °C	-30 bis 60 °C
Relative Feuchtigkeit	15 bis 80 %	10 bis 90 %

Lesegeschwindigkeiten

Datenträger	Lesegeschwindigkeit
CD-ROM	40X Max
DVD-ROM	16X Max
BD-ROM	8X Max

1. Die Daten zur Produktbeschreibung geben die Entwicklungsziele von Lenovo wieder und dienen zu Vergleichszwecken; die tatsächlichen Resultate variieren möglicherweise, abhängig von einer Vielzahl von Faktoren. Diese Produktdaten stellen keine Gewährleistung dar. Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Schreibgeschwindigkeiten

Datenträger	Schreibgeschwindigkeit
CD-R	40X Max
CD-RW	24X Max
DVD-R	16X Max
DVD+R	16X Max
DVD-R Dual Layer	8X Max
DVD+R Double Layer	8X Max
DVD-RW	6X Max
DVD+RW	8X Max
DVD-RAM	5X Max
BD-R	6X Max
BD-RE	2X Max
BD-R Dual Layer	6X Max
BD-RE Dual Layer	2X Max

Anmerkung: 1 x CD = 150 KB/s; 1 x DVD = 1,385 MB/s.

Anhang B. Fehlerbehebung

Systemfehler können durch Hard- oder Softwarefehler oder durch einen Fehler des Benutzers entstehen. Mithilfe der Informationen in diesem Anhang können Sie möglicherweise Fehler selbst beheben oder nützliche Informationen zusammenstellen, die Sie einem Kundendiensttechniker mitteilen können. Möglicherweise müssen Sie auch in der Dokumentation zu Ihrem Computer oder Ihrem Betriebssystem nachschlagen.

Prüfen Sie in der folgenden Liste nach, ob eine Fehlerbeschreibung Ihrer Situation entspricht.

Sie können einen CD- oder DVD-Datenträger nicht in mehreren Sitzungen erstellen.

Für eine weitere Sitzung muss genügend Speicherplatz auf dem Datenträger vorhanden sein. Zum Schreiben einer Sitzung muss zusätzlich zu dem Speicherbereich für die aufgezeichneten Daten Lead-in- und Lead-out-Speicherbereich von ca. 15 MB vorhanden sein.

Das Schreiben auf einen CD-R-, CD-RW-, DVD-R-, DVD-RW-, BD-R-, BD-RE- oder DVD-RAM-Datenträger ist nicht möglich.

Gehen Sie wie folgt vor, um den Fehler zu beheben:

1. Überprüfen Sie, ob der Prozess nicht durch einen Bildschirmschoner, ein Antivirenprogramm, ein Internet- oder E-Mail-Programm oder andere Software unterbrochen wird. Inaktivieren Sie die Funktionen, die den Schreibvorgang möglicherweise unterbrechen.
2. Überprüfen Sie, ob das Festplattenlaufwerk defragmentiert wurde.
3. Wenden Sie sich an den Hersteller des Festplattenlaufwerks oder an den Softwareanbieter, wenn ein älteres Festplattenlaufwerk während eines Schreibvorgangs eine Wärmerekalibrierung durchführt.
4. Tauschen Sie die CD aus, wenn sie fehlerhaft oder zerkratzt ist.
5. Inaktivieren Sie die Funktion Windows Auto Insert Notify auf den CD-ROM- und CD-RW-Laufwerken.

Sie können die CD oder DVD nicht entnehmen.

Lesen Sie hierzu die Anweisungen in „Manuelles Öffnen des Disc-Fachs“ auf Seite 7

Sie können die CD oder DVD nicht lesen, nachdem sie beschrieben wurde.

Gehen Sie wie folgt vor, um den Fehler zu beheben:

- Möglicherweise ist die CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW oder DVD-RAM beschädigt. Verwenden Sie einen neuen Datenträger oder eine CD bzw. DVD eines anderen Herstellers.
- Wenn ein CD-RW-, DVD-RW- oder DVD-RAM-Datenträger in dem Laufwerk gelesen werden kann, in dem er beschrieben wurde, jedoch nicht in dem Laufwerk eines anderen Computers, stellen Sie sicher, dass auf diesem Computer das Programm „UDF Reader“ installiert ist.
- Vermeiden Sie es, den Schreibvorgang mit der langsameren 1X-Geschwindigkeit vorzunehmen, es sei denn, Ihr Computer macht dies erforderlich.

Übersprungene Frames oder ruckartige Wiedergabe bei Blu-ray-Videos.

Gehen Sie wie folgt vor, um den Fehler zu beheben:

- Stellen Sie sicher, dass die Option für **Hardwarebeschleunigung** im Dialog WinDVD Tools markiert ist.
- Stellen Sie sicher, dass der verwendete Datenträger sauber ist und keine Kratzer aufweist.

Anmerkung: Einige Blu-ray-Videoinhalte können ohne erweiterte Videohardware nicht mit Vollbildrate abgespielt werden.

Blu-Ray-Video-Menüs können nicht immer mit der Maus bedient werden.

Hierbei handelt es sich um einen normalen Vorgang. BD-J-Menüs (Blu-Ray Disc Java) werden vom Datenträger aus gesteuert. Verwenden Sie die Systemtastatur zur Navigation durch das Menü.

Beim Abspielen eines Blu-Ray-Videos wird ein „Regionsfehler“ angezeigt, und die WinDVD-Steuerelemente funktionieren nicht ordnungsgemäß.

Bei einer Regionsabweichung ist dies ein typisches Verhalten. Gehen Sie wie folgt vor, um den Fehler zu beheben:

1. Schließen Sie WinDVD, und geben Sie den Datenträger aus.
2. Öffnen Sie WinDVD erneut, und ändern Sie die Region in die des Datenträgers.
3. Legen Sie den Datenträger erneut ein, um ihn abzuspielen.

Die Steuerelemente für „Menü“, „Wiedergabe“, „Schnellvorlauf“, „Stopp“ oder „Überspringen“ sind während der Blu-ray-Wiedergabe nicht verfügbar.

Hierbei handelt es sich um einen normalen Vorgang.

Die Nachricht „Kopierschutzfehler. Wiedergabe gestoppt.“ wird in WinDVD angezeigt.

Gehen Sie wie folgt vor, um den Fehler zu beheben:

- Wird ein externer Bildschirm angeschlossen, stellen Sie sicher, dass er den Macrovision-Kopierschutz unterstützt.
- Stellen Sie, wenn Sie mit Windows Vista arbeiten, sicher, dass der Bildschirmtreiber die Funktion „Protected Media Path“ unterstützt.
- Inaktivieren Sie die analoge Anzeige, wenn das Video nur auf dem angeschlossenen LCD-Bildschirm gezeigt werden soll.

Die Wiedergabe eines Blu-Ray-Datenträgers ist nur im Akkubetrieb schlecht.

Das System überhitzt und drosselt die GPU (Graphic Processing Unit). Gehen Sie wie folgt vor, um den Fehler zu beheben:

- Stellen Sie den Computer an einen kühleren Ort.
- Deaktivieren Sie vorübergehend die Hardwarebeschleunigung in WinDVD.
- Schließen Sie das Netzteil während der Wiedergabe an.

Nach dem Wechseln des Benutzers unter Windows Vista (64-bit) kann die automatische Wiedergabefunktion nicht mehr für DVD oder Blu-Ray verwendet werden.

Dies ist ein Fehler von Windows Vista. Gehen Sie wie folgt vor, um den Fehler zu beheben:

1. Melden Sie sich als neuer Benutzer an.
2. Klicken Sie auf **Systemsteuerung** → **Automatische Wiedergabe**.
3. Wählen Sie **WinDVD** für die automatische Wiedergabe von DVD- und Blu-ray-Datenträgern aus.

Anhang C. Service und Unterstützung

Im Folgenden finden Sie Informationen zur technischen Unterstützung, die für Ihr Produkt während des Garantiezeitraums bzw. für die gesamte Lebensdauer Ihres Produkts zur Verfügung steht. Zur vollständigen Erläuterung der begrenzten Lenovo Herstellergarantie lesen Sie bitte die Lenovo Begrenzte Herstellergarantie.

Technische Unterstützung über das Internet

Technische Unterstützung über das Internet steht Ihnen für die gesamte Lebensdauer des Produkts unter folgender Adresse zur Verfügung:

<http://www.lenovo.com/support>

Während des Garantiezeitraums erhalten Sie auch Unterstützung beim Produktaustausch oder beim Ersetzen von fehlerhaften Komponenten. Ein zuständiger Lenovo Ansprechpartner für technische Unterstützung kann Ihnen bei der Entscheidung für die bestmögliche Lösung behilflich sein. Ist die Zusatzeinrichtung zudem in einem Lenovo Computer installiert, gilt für diese Zusatzeinrichtung die gleiche Garantie wie für den Computer, in dem sie installiert ist. Bei vielen Lenovo Computern kann dies bedeuten, dass für die Lenovo Zusatzeinrichtung Garantieservice von bis zu drei Jahren möglich ist.

Technische Unterstützung per Telefon

Die Unterstützung bei der Installation und Konfiguration durch das Customer Support Center wird bis 90 Tage nach Zurückziehen der Zusatzeinrichtung vom Markt angeboten. Nach diesem Zeitraum wird die Unterstützung nach Ermessen von Lenovo entweder eingestellt oder kostenpflichtig angeboten. Zusätzliche Unterstützung ist gegen eine Schutzgebühr erhältlich.

Wenn Sie sich an den Lenovo Ansprechpartner für technische Unterstützung wenden, halten Sie bitte nach Möglichkeit die folgenden Informationen bereit: Name und Nummer der Zusatzeinrichtung, Kaufnachweis, Computerhersteller, Modell, Seriennummer und das zugehörige Handbuch, den genauen Wortlaut der Fehlernachricht (wenn eine solche angezeigt wird), die Beschreibung des Fehlers sowie die Informationen zur Hardware- und Softwarekonfiguration für Ihr System.

Ihr Ansprechpartner für technische Unterstützung möchte möglicherweise während des Anrufs den Fehler Schritt für Schritt mit Ihnen am Computer durchgehen.

Telefonnummern können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die aktuelle Telefonliste für den Lenovo Support ist unter folgender Adresse zu finden: <http://www.lenovo.com/support/phone>. Wenn für Ihr Land oder Ihre Region keine Telefonnummer angegeben ist, wenden Sie sich an Ihren Lenovo Vertriebspartner oder an Ihren Lenovo Vertriebsbeauftragten.

Informationen zur Barrierefreiheit

Dokumentation in den zugänglichen Formaten

Lenovo stellt seine Dokumentation in elektronischer und leicht zugänglicher Form zur Verfügung, z. B. mit den korrekten Tags versehene PDF-Dateien oder Dateien im HTML(Hypertext Markup Language)-Format. Lenovo stellt seine Dokumentation in elektronischer Form zur Verfügung, um sehbehinderten Benutzern das Lesen der Dokumentation mithilfe eines Screenreaders zu ermöglichen. Jedes Bild in einer Dokumentation beinhaltet auch den adäquaten alternativen Text, der das Bild erläutert, damit sehbehinderte Benutzer das Bild auch bei Verwendung des Screenreaders erfassen können.

Zum Öffnen und Anzeigen von PDF-Dateien muss das Programm „Adobe Reader“ auf Ihrem Computer installiert sein. Das Programm „Adobe Reader“ kann ebenfalls unter folgender Adresse heruntergeladen werden:
<http://www.adobe.com>

Anhang D. Lenovo Gewährleistung

L505-0010-02 08/2011

Die begrenzte Herstellergarantie von Lenovo umfasst die folgenden Teile:

Teil 1 – Allgemeine Bestimmungen

Teil 2 – Länderspezifische Bestimmungen

Teil 3 – Garantieserviceinformationen

Die Bestimmungen in **Teil 2** der einzelnen Länder ersetzen oder ergänzen diejenigen in **Teil 1**.

Teil 1 – Allgemeine Bestimmungen

Diese begrenzte Garantie von Lenovo wird nur für Hardwareprodukte von Lenovo erbracht, die für den Eigenbedarf erworben wurden, und gilt nicht für zum Wiederverkauf erworbene Maschinen. Diese begrenzte Herstellergarantie von Lenovo steht unter www.lenovo.com/warranty auch in anderen Sprachen zur Verfügung.

Umfang dieser Garantie

Lenovo garantiert, dass jedes erworbene Hardwareprodukt von Lenovo während des Garantiezeitraums bei normalem Gebrauch in Material und Ausführung fehlerfrei ist. Der Garantiezeitraum für das Produkt beginnt mit dem Kaufdatum, das auf dem Kassenbeleg oder der Rechnung des Kunden angegeben ist, oder kann von Lenovo anderweitig festgelegt werden. In „**Teil 3 – Garantieserviceinformationen**“ ist angegeben, welcher Garantiezeitraum und welche Art von Garantieservice für das Produkt des Kunden gilt. Diese Garantie gilt ausschließlich in dem Land bzw. der Region, in dem die Produkte erworben wurden.

DIESE GARANTIE IST ABSCHLIESSEND UND ERSETZT SÄMTLICHE ETWAIGE SONSTIGE GARANTIEANSPRÜCHE. DA EINIGE LÄNDER ODER RECHTSORDNUNGEN DEN AUSSCHLUSS AUSDRÜCKLICHER ODER STILLSCHWEIGENDER GARANTIE ODER GEWÄHRLEISTUNGEN NICHT ERLAUBEN, SIND OBIGE EINSCHRÄNKUNGEN MÖGLICHERWEISE NICHT ANWENDBAR. IN DIESEM FALL SIND DERARTIGE GARANTIE ODER GEWÄHRLEISTUNGEN AUF DIE GESETZLICHEN BESTIMMUNGEN SOWIE AUF DIE ZEITDAUER DES GARANTIEZEITRAUMS BEGRENZT. DA EINIGE LÄNDER ODER RECHTSORDNUNGEN DIE BESCHRÄNKUNG DER ZEITDAUER EINER STILLSCHWEIGEND EINGERÄUMTEN GARANTIE NICHT ERLAUBEN, IST DIE OBIGE EINSCHRÄNKUNG DER ZEITDAUER MÖGLICHERWEISE NICHT ANWENDBAR.

Garantieservice

Funktioniert das Produkt während des Garantiezeitraums nicht wie zugesagt, kann der Kunde von Lenovo oder von einem von Lenovo autorisierten Service-Provider den entsprechenden Garantieservice erhalten. Ein Verzeichnis der autorisierten Service-Provider und ihrer jeweiligen Telefonnummern finden Sie unter: www.lenovo.com/support/phone.

Der Gewährleistungsservice ist möglicherweise nicht an allen Standorten verfügbar und kann je nach Standort unterschiedlich sein. Außerhalb des üblichen Servicebereichs eines Service-Providers können zusätzliche Gebühren anfallen. Die für seinen Standort relevanten Informationen erhält der Kunde bei dem für ihn zuständigen Service-Provider.

Verpflichtungen des Kunden im Hinblick auf den Garantieservice

Vor Erbringung des Garantieservice hat der Kunde:

- Die vom Service-Provider vorgegebene Vorgehensweise zur Serviceanforderung zu befolgen;
- Alle auf dem Produkt befindlichen Programme und Daten zu sichern;
- Dem Service-Provider alle Systemberechtigungen bzw. Kennwörter zur Verfügung zu stellen;
- Dem Service-Provider den für die Erbringung des Service erforderlichen freien und sicheren Zugang zu seinen Räumlichkeiten und Systemen zu gewähren;
- Alle Daten, einschließlich vertraulicher, urheberrechtlich geschützter und persönlicher Informationen, vom Produkt zu löschen bzw., wenn dies nicht möglich ist, solche Daten derart zu verändern oder anzupassen, dass ein unerlaubter Zugriff durch einen Dritten unterbunden wird oder diese Daten rechtlich gesehen nicht mehr persönlich sind. Der Service-Provider haftet nicht für den Verlust bzw. die Offenlegung von Daten, wie z. B. vertrauliche, urheberrechtlich geschützte oder persönliche Daten, die auf einem Produkt vorhanden sind, das im Rahmen des Garantieservice eingeschickt bzw. überprüft wird;
- Alle nicht durch diese Garantie abgedeckten Features, Teile, Optionen, Änderungen und Zubehörteile zu entfernen;
- Sicherzustellen, dass keine rechtlichen Einschränkungen bestehen, die dem Ersetzen des Produkts oder eines Teils entgegenstehen;
- Die Genehmigung des Eigentümers für den vom Service-Provider in Bezug auf das Produkt zu erbringenden Garantieservice einzuholen, sofern er nicht selbst Eigentümer des Produkts bzw. eines Teils hiervon ist.

Fehlerbehebung durch den Service-Provider

Wenn sich der Kunde an einen Service-Provider wendet, muss er die angegebenen Fehlerbestimmungs- und Fehlerbehebungsverfahren befolgen.

Der Service-Provider versucht, per Telefon, E-Mail oder Fernzugriff eine Fehlerdiagnose vorzunehmen und den Fehler zu beheben. Der Kunde wird vom Service-Provider möglicherweise angewiesen, bestimmte Software-Updates herunterzuladen und zu installieren.

In einigen Fällen kann der Fehler mithilfe einer „durch den Kunden austauschbaren Funktionseinheit“ („CRU“) behoben werden. Falls dies der Fall ist, liefert der Service-Provider dem Kunden CRUs, damit der Kunde die Installation selbst vornehmen kann.

Kann der Fehler per Telefon, durch Installation von Software-Updates oder einer CRU nicht behoben werden, wird der Service-Provider abhängig von der in „**Teil 3 – Garantieserviceinformationen**“ beschriebenen Art des für das Produkt geltenden Garantieservice entsprechende Serviceleistungen veranlassen.

Stellt der Service-Provider fest, dass das Produkt nicht repariert werden kann, ersetzt der Service-Provider das Produkt durch ein funktionell mindestens gleichwertiges Produkt.

Stellt der Service-Provider fest, dass es nicht möglich ist, das Produkt zu reparieren oder einen Ersatz zu beschaffen, kann der Kunde das Produkt gemäß der vorliegenden begrenzten Herstellergarantie an die Verkaufsstelle oder an Lenovo zurückgeben. Er erhält daraufhin eine Rückerstattung des von ihm geleisteten Kaufpreises. Weitere Rechte sind ausgeschlossen.

Austausch von Produkten und Teilen

Muss ein Produkt oder ein Teil des Produkts im Rahmen des Garantieservice ausgetauscht werden, geht das ausgetauschte Produkt bzw. das ausgetauschte Teil in das Eigentum von Lenovo über, während das Ersatzprodukt oder das Ersatzteil in das Eigentum des Kunden übergeht. Es können nur unveränderte Lenovo Produkte und Teile des Produkts ausgetauscht werden. Von Lenovo zur Verfügung gestellte Ersatzprodukte oder Ersatzteile sind unter Umständen nicht neu, befinden sich jedoch in einem

einwandfreien Betriebszustand und sind dem Originalprodukt oder Originalteil funktionell mindestens gleichwertig. Das Ersatzprodukt oder das Ersatzteil erhält den Garantiestatus des Originalprodukts.

Nutzung von persönlichen Kontaktdaten

Im Rahmen der Durchführung von Garantieservices gestattet der Kunde Lenovo, Daten bezüglich der Fehlermeldung und Kontaktdaten, darunter Name, Adresse, Rufnummer und E-Mail-Adresse, zu erheben, zu verarbeiten, zu speichern und zu verwenden. Lenovo kann diese Informationen im Hinblick auf die Erbringung des Service gemäß der vorliegenden Garantie verwenden. Lenovo ist zur Kontaktaufnahme berechtigt, um die Kundenzufriedenheit bezüglich der erbrachten Garantieservices zu erfragen und den Kunden auf etwaige Rückrufaktionen und Sicherheitsprobleme hinzuweisen. Zu diesen Zwecken räumt der Kunde Lenovo das Recht ein, seine Daten an Unternehmensstandorte in anderen Ländern oder an im Auftrag von Lenovo tätige Unternehmen weiterzugeben. Lenovo kann die Kontaktdaten des Kunden offenlegen, sofern dies gesetzlich erforderlich ist. Die Datenschutzrichtlinie von Lenovo steht unter www.lenovo.com/ zur Verfügung.

Garantieausschluss

Folgendes ist nicht Bestandteil dieser Gewährleistung:

- unterbrechungsfreier oder fehlerfreier Betrieb eines Produkts;
- Verlust oder vom Produkt hervorgerufene Beschädigung von Daten des Kunden;
- Vorinstallierte oder nachträglich installierte Softwareprogramme;
- Störungen oder Schäden, die durch nicht sachgerechte Verwendung, Missbrauch, Unfälle, Änderungen, ungeeignete Betriebsumgebung, Naturkatastrophen, Spannungsschwankungen, unsachgemäße Wartung oder eine nicht den Produktinformationen entsprechende Verwendung verursacht wurden;
- Schäden, die durch einen nicht autorisierten Service-Provider verursacht wurden;
- Störungen oder Schäden, die durch Produkte anderer Hersteller hervorgerufen werden, einschließlich der Produkte, die Lenovo auf Kundenanfrage hin zusammen mit einem Lenovo Produkt bereitstellt oder in ein Lenovo Produkt integriert;
- Technische oder andere Unterstützung, wie z. B. Unterstützung bei Fragen zu „Vorgehensweisen“ und solchen Fragen, die sich auf die Einrichtung und Installation des Produkts beziehen;
- Produkte bzw. Teile mit veränderten Typenschildern oder Produkte bzw. Teile, von denen die Typenschilder entfernt wurden.

Haftungsbeschränkung

Lenovo trägt die Verantwortung für den Verlust bzw. die Beschädigung des Produkts, während es sich im Besitz des Service-Providers befindet oder in Fällen, in denen der Service-Provider für den Transport verantwortlich ist, während es sich auf dem Transportweg befindet.

Weder Lenovo noch der Service-Provider haften für den Verlust bzw. die Offenlegung von Daten, wie z. B. vertrauliche, urheberrechtlich geschützte oder persönliche Daten, die auf einem Produkt vorhanden sind.

UNTER KEINEN UMSTÄNDEN, UNGEACHTET DESSEN, OB DER WESENTLICHE ZWECK DER HIERIN FESTGELEGTEN RECHTSMITTEL ERFÜLLT IST, SOWIE UNABHÄNGIG DAVON, OB SICH DER SCHADENSERSATZANSPRUCH AUF DEN VERTRAG, AUF FAHRLÄSSIGKEIT, GEFÄHRDUNG BZW. SONSTIGE HAFTUNGSTATBESTÄNDE STÜTZT, SIND LENOVO, SEINE ANGEGLIEDERTEN UNTERNEHMEN, LIEFERANTEN, RESELLER ODER SERVICE-PROVIDER IN FOLGENDEN FÄLLEN HAFTBAR, AUCH WENN AUF DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN HINGEWIESEN WURDE: 1) ANSPRÜCHE DRITTER AUF SCHADENSERSATZ GEGENÜBER DEM KUNDEN, 2) VERLUST, BESCHÄDIGUNG BZW. OFFENLEGUNG DER DATEN DES KUNDEN, 3) SPEZIELLE, MITTELBARE, NEBEN- ODER FOLGESCHÄDEN, EINSCHLIESSLICH ENTGANGENE GEWINNE, UMSÄTZE, VERLUSTE DES FIRMENWERTS ODER VERLUST ERWARTETER EINSPARUNGEN. AUF KEINEN FALL ÜBERSTEIGT DIE HAFTUNG VON LENOVO, SEINEN ANGEGLIEDERTEN UNTERNEHMEN, LIEFERANTEN, RESELLERN ODER SERVICE-PROVIDERN BEI JEDLICHEN ANSPRÜCHEN DIE HÖHE

DER TATSÄCHLICHEN DIREKTEN SCHÄDEN, DIE DER KUNDE ERLITTEN HAT, SOWIE DIE HÖHE DES KAUFPREISES, DEN DER KUNDE FÜR DAS PRODUKT GEZAHLT HAT.

DIE VORSTEHENDEN HAFTUNGSBESCHRÄNKUNGEN GELTEN NICHT FÜR KÖRPERVERLETZUNG (EINSCHLIEßLICH TOD) UND SCHÄDEN AN IMMOBILIEN UND BEWEGLICHEN SACHEN, FÜR DIE LENOVO RECHTLICH HAFTBAR IST. DA EINIGE LÄNDER ODER RECHTSORDNUNGEN DEN AUSSCHLUSS ODER DIE BEGRENZUNG VON FOLGESCHÄDEN NICHT ERLAUBEN, SIND OBIGE EINSCHRÄNKUNGEN UND AUSSCHLÜSSE MÖGLICHERWEISE NICHT ANWENDBAR.

Weitere Rechte des Kunden

DEM KUNDEN WERDEN MIT DER VORLIEGENDEN GARANTIE BESONDERE RECHTE EINGERÄUMT. UNTER UMSTÄNDEN BESTEHEN FÜR DEN KUNDEN GEMÄSS DEN GELTENDEN GESETZEN SEINES HEIMATLANDES BZW. DER FÜR IHN GELTENDEN RECHTSORDNUNG WEITERE RECHTE. DER KUNDE HAT MÖGLICHERWEISE IM RAHMEN EINER SCHRIFTLICHEN VEREINBARUNGEN MIT LENOVO WEITERE RECHTE. GESETZLICH UNABDINGBARE RECHTE, EINSCHLIEßLICH DER VERBRAUCHERSCHUTZRECHTE IM RAHMEN VON GESETZEN UND RECHTLICHEN BESTIMMUNGEN FÜR DEN VERKAUF VON KONSUMGÜTERN, DIE DURCH EINEN VERTRAG WEDER BESCHRÄNKT NOCH AUSGESCHLOSSEN WERDEN KÖNNEN, HABEN VORRANG VOR DEN BESTIMMUNGEN DER VORLIEGENDEN GARANTIE.

Teil 2 – Länderspezifische Bestimmungen

Australien

„Lenovo“ bedeutet Lenovo (Australia & New Zealand) Pty Limited ABN 70 112 394 411. Adresse: Level 10, North Tower, 1-5 Railway Street, Chatswood, NSW, 2067. Telefon: +61 2 8003 8200. E-Mail: lensyd_au@lenovo.com

Der gleiche Abschnitt in Teil 1 wird wie folgt ersetzt:

Umfang dieser Garantie:

Lenovo garantiert, dass jedes erworbene Hardwareprodukt während des Garantiezeitraums bei normalem Gebrauch und unter normalen Umständen in Material und Ausführung fehlerfrei ist. Fällt das Produkt aufgrund eines abgedeckten Fehlers während des Garantiezeitraums aus, leistet Lenovo gemäß der vorliegenden begrenzten Garantie Abhilfe. Der Garantiezeitraum für das Produkt beginnt mit dem Kaufdatum, das auf dem Kassenbeleg oder der Rechnung des Kunden angegeben ist, es sei denn, der Kunde wird von Lenovo anderweitig schriftlich informiert. In **Teil 3 – Garantieserviceinformationen** ist festgelegt, welcher Garantiezeitraum und welche Art von Garantieservice für das Produkt des Kunden gilt.

DIE DEM KUNDEN GEMÄSS DER VORLIEGENDEN GARANTIE EINGERÄUMTEN RECHTE VERSTEHEN SICH ZUSÄTZLICH ZU DEN GESETZLICHEN RECHTEN UND ANSPRÜCHEN DES KUNDEN, EINSCHLIEßLICH DER RECHTE GEMÄSS DEM AUSTRALISCHEN VERBRAUCHERSCHUTZGESETZ.

Der gleiche Abschnitt in Teil 1 wird wie folgt ersetzt:

Austausch von Produkten und Teilen:

Muss ein Produkt oder ein Teil des Produkts im Rahmen des Garantieservice ausgetauscht werden, geht das ausgetauschte Produkt bzw. das ausgetauschte Teil in das Eigentum von Lenovo über, während das Ersatzprodukt oder das Ersatzteil in das Eigentum des Kunden übergeht. Es können nur unveränderte Lenovo Produkte und Teile des Produkts ausgetauscht werden. Von Lenovo zur Verfügung gestellte Ersatzprodukte oder Ersatzteile sind unter Umständen nicht neu, befinden sich jedoch in einem einwandfreien Betriebszustand und sind dem Originalprodukt oder Originalteil funktionell mindestens gleichwertig. Das

Ersatzprodukt oder das Ersatzteil erhält den Garantiestatus des Originalprodukts. Produkte und Teile, die zur Reparatur gegeben wurden, können anstatt repariert durch überholte Produkte bzw. Teile des gleichen Typs ausgetauscht werden. Bei der Reparatur des Produkts können überholte Teile verwendet werden. Falls das Produkt vom Benutzer erstellte Daten speichert, gehen bei der Reparatur möglicherweise Daten verloren.

Der gleiche Abschnitt in Teil 1 wird wie folgt ergänzt:

Nutzung von persönlichen Kontaktdaten:

Lenovo ist nicht in der Lage, die Services gemäß der vorliegenden Garantie zu erbringen, wenn der Kunde seine persönlichen Informationen nicht zur Verfügung stellt bzw. Lenovo untersagt, seine Informationen an einen Vertreter oder Auftragnehmer von Lenovo zu übermitteln. Der Kunde hat gemäß dem Privacy Act von 1988 (Datenschutzgesetz) das Recht, auf seine persönlichen Informationen und Daten zuzugreifen und diese im Falle von Fehlern berichtigen zu lassen. Zu diesen Zwecken wendet sich der Kunde an Lenovo.

Der gleiche Abschnitt in Teil 1 wird wie folgt ersetzt:

Haftungsbeschränkung:

Lenovo trägt die Verantwortung für den Verlust bzw. die Beschädigung des Produkts, während es sich im Besitz des Service-Providers befindet oder in Fällen, in denen der Service-Provider für den Transport verantwortlich ist, während es sich auf dem Transportweg befindet.

Weder Lenovo noch der Service-Provider haften für den Verlust bzw. die Offenlegung von Daten, wie z. B. vertrauliche, urheberrechtlich geschützte oder persönliche Daten, die auf einem Produkt vorhanden sind.

SOWEIT GESETZLICH ZULÄSSIG, HAFTEN LENOVO, SEINE ANGEGLIEDERTEN UNTERNEHMEN, LIEFERANTEN, RESELLER ODER SERVICE-PROVIDER UNTER KEINEN UMSTÄNDEN, UNGEACHTET DESSEN, OB DER WESENTLICHE ZWECK JEDLICHER HIERIN FESTGELEGTEN RECHTSMITTEL ERFÜLLT IST, SOWIE UNABHÄNGIG DAVON, OB SICH DER SCHADENSERSATZANSPRUCH AUF DEN VERTRAG, AUF FAHRLÄSSIGKEIT, GEFÄHRDUNGSHAFTUNG BZW. SONSTIGE HAFTUNGSTATBESTÄNDE STÜTZT, IN FOLGENDEN FÄLLEN, AUCH WENN AUF DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN HINGEWIESEN WURDE: 1) ANSPRÜCHE DRITTER AUF SCHADENSERSATZ GEGENÜBER DEM KUNDEN, 2) VERLUST, BESCHÄDIGUNG BZW. OFFENLEGUNG DER DATEN DES KUNDEN, 3) SPEZIELLE, MITTELBARE, NEBEN- ODER FOLGESCHÄDEN, EINSCHLIESSLICH ENTGANGENER GEWINNE, UMSÄTZE, VERLUSTE DES FIRMIENWERTS ODER VERLUST ERWARTETER EINSPARUNGEN. AUF KEINEN FALL ÜBERSTEIGT DIE HAFTUNG VON LENOVO, SEINEN ANGEGLIEDERTEN UNTERNEHMEN, LIEFERANTEN, RESELLERN ODER SERVICE-PROVIDERN BEI JEDLICHEN ANSPRÜCHEN DIE HÖHE DER TATSÄCHLICHEN DIREKTEN SCHÄDEN, DIE DER KUNDE ERLITTEN HAT, SOWIE DIE HÖHE DES KAUFPREISES, DEN DER KUNDE FÜR DAS PRODUKT GEZAHLT HAT.

DIE VORSTEHENDEN HAFTUNGSBESCHRÄNKUNGEN GELTEN NICHT FÜR KÖRPERVERLETZUNG (EINSCHLIEßLICH TOD) UND SCHÄDEN AN IMMOBILIEN UND BEWEGLICHEN SACHEN, FÜR DIE LENOVO RECHTLICH HAFTBAR IST.

Der gleiche Abschnitt in Teil 1 wird wie folgt ersetzt:

Weitere Rechte des Kunden:

DEM KUNDEN WERDEN MIT DER VORLIEGENDEN GARANTIE BESONDERE RECHTE EINGERÄUMT. DEM KUNDEN STEHEN ZUDEM GESETZLICH WEITERE RECHTE ZU, EINSCHLIESSLICH DER RECHTE GEMÄSS DEM AUSTRALISCHEN VERBRAUCHERSCHUTZGESETZ. GESETZLICH UNABDINGBARE RECHTE, EINSCHLIESSLICH DER RECHTE, DIE DURCH EINEN VERTRAG WEDER

BESCHRÄNKT NOCH AUSGESCHLOSSEN WERDEN KÖNNEN, GEHEN DEN BESTIMMUNGEN DER VORLIEGENDEN GARANTIE VOR.

Wir gewähren auf unsere Produkte Garantien, die nach dem australischen Verbraucherschutzgesetz nicht ausgeschlossen werden können. Der Kunde hat Anspruch auf einen Ersatz bzw. eine Rückerstattung im Falle eines schwerwiegenden Fehlers und auf eine Entschädigung für jegliche sonstige vernünftigerweise vorhersehbaren Verluste bzw. Schäden. Verfügt das Produkt nicht über eine annehmbare Qualität und handelt es sich bei dem Produktfehler nicht um einen schwerwiegenden Fehler, hat der Kunde ebenfalls ein Anrecht auf die Reparatur bzw. den Austausch des Produkts.

Neuseeland

Der gleiche Abschnitt in Teil 1 wird wie folgt ergänzt:

Nutzung von persönlichen Informationen:

Lenovo ist nicht in der Lage, die Services gemäß der vorliegenden Garantie zu erbringen, wenn der Kunde seine persönlichen Informationen nicht zur Verfügung stellt bzw. Lenovo untersagt, seine Informationen an einen Vertreter oder Auftragnehmer von Lenovo zu übermitteln. Der Kunde hat gemäß dem Privacy Act 1993 (Datenschutzgesetz) das Recht, auf seine persönlichen Informationen und Daten zuzugreifen und diese im Falle von Fehlern berichtigen zu lassen. Zu diesen Zwecken wendet sich der Kunde an Lenovo (Australia & New Zealand) Pty Limited ABN 70 112 394 411. Adresse: Level 10, North Tower, 1-5 Railway Street, Chatswood, NSW, 2067. Telefon: 61 2 8003 8200. E-Mail: lensyd_au@lenovo.com

Bangladesch, Kambodscha, Indien, Indonesien, Nepal, Philippinen, Vietnam und Sri Lanka

Teil 1 wird wie folgt ergänzt:

Schlichtung

Verfahren und Streitigkeiten, die sich aus der vorliegenden Garantie ergeben oder damit in Zusammenhang stehen, werden in Singapur durch Schiedsspruch geregelt bzw. beigelegt. Diese Garantie wird in Übereinstimmung mit den Gesetzen Singapurs ungeachtet kollisionsrechtlicher Bestimmungen geregelt, ausgelegt und durchgesetzt. Wenn der Kunde das Produkt in **Indien** erworben hat, werden Verfahren und Streitigkeiten, die sich aus dieser Vereinbarung ergeben oder damit in Zusammenhang stehen, in Bangalore, Indien, durch Schiedsspruch geregelt bzw. beigelegt. Schiedsverfahren in Singapur werden in Übereinstimmung mit den geltenden Richtlinien des Singapore International Arbitration Center („SIAC-Richtlinien“) durchgeführt. Schiedsverfahren in Indien werden in Übereinstimmung mit den geltenden Gesetzen Indiens durchgeführt. Der in Schriftform abzufassende Schiedsspruch ist endgültig und bindend für alle Parteien ohne Einspruchsmöglichkeit und muss eine Darlegung der Fakten sowie eine Begründung enthalten. Die Verkehrssprache für sämtliche Schiedsverfahren ist Englisch. Die zum Verfahren gehörenden Dokumente müssen ebenfalls in Englisch abgefasst sein. Die englische Version dieser Garantie ist in solchen Verfahren verbindlich und hat Vorrang vor den Versionen anderer Sprachen.

Europäischer Wirtschaftsraum (EWR)

Teil 1 wird wie folgt ergänzt:

Kunden im Europäischen Wirtschaftsraum (EWR) können über die folgende Adresse mit Lenovo Kontakt aufnehmen: EMEA Service Organisation, Lenovo (International) B.V., Floor 2, Einsteinova 21, 851 01, Bratislava, Slowakei. Serviceleistungen im Rahmen dieser Gewährleistung für Lenovo Hardwareprodukte, die in EWR-Ländern erworben wurden, können in allen EWR-Ländern in Anspruch genommen werden, in denen das Produkt von Lenovo angekündigt und zur Verfügung gestellt wurde.

Russische Föderation

Teil 1 wird wie folgt ergänzt:

Produktlebensdauer

Die Produktlebensdauer beträgt vier (4) Jahre ab dem Kaufdatum.

Teil 3 – Garantieserviceinformationen

Produkttyp	Land oder Region des Erwerbs	Garantiezeitraum	Art des Garantieservice
Lenovo Blu-Ray Burner	Weltweit	1 Jahr	1, 4

Falls erforderlich, leistet der Service-Provider Reparatur- oder Austauschservice, abhängig von der für das Produkt angegebenen Art des Gewährleistungsservice sowie abhängig vom verfügbaren Service. Der Zeitrahmen des Service ist abhängig von der Uhrzeit des Anrufs, der Verfügbarkeit der Teile sowie von anderen Faktoren.

Art des Garantieservice

1. Customer Replaceable Unit („CRU“) Service

Im Rahmen des CRU-Service liefert der Service-Provider dem Kunden auf eigene Kosten CRUs (Customer Replaceable Units, durch den Kunden austauschbare Funktionseinheit), damit der Kunde die Installation selbst vornehmen kann. CRU-Informationen sowie Anweisungen zum Austausch der CRU werden mit dem Produkt geliefert und sind auf Anfrage jederzeit bei Lenovo erhältlich. CRUs, die auf einfache Weise vom Kunden selbst installiert werden können, werden als „Self-Service-CRUs“ bezeichnet. Bei „Optional-Service-CRUs“ sind bestimmte technische Kenntnisse und Werkzeuge erforderlich. Die Installation von Self-Service-CRUs liegt in der Verantwortung des Kunden. Im Rahmen einer anderen für das Produkt geltenden Art von Garantieservice kann der Kunde die Installation von Optional-Service-CRUs von einem Service-Provider durchführen lassen. Möglicherweise bietet ein Service-Provider oder Lenovo zusätzliche Services an, bei denen der Kunde gegen eine Gebühr Self-Service-CRUs installieren lassen kann. Eine Liste der CRUs und ihrer Bezeichnungen ist in der Veröffentlichung zu finden, die im Lieferumfang des Produkts enthalten ist, oder im Internet unter der Adresse www.lenovo.com/CRUs. In den zusammen mit der Ersatz-CRU gelieferten Anweisungen ist angegeben, ob die fehlerhafte CRU an Lenovo zurückgegeben werden muss. Ist eine Rückgabe vorgesehen, 1) sind im Lieferumfang der Ersatz-CRU Anweisungen für die Rückgabe, ein bereits frankierter Versandaufkleber und ein Versandkarton enthalten, und 2) kann der Service-Provider dem Kunden die Ersatz-CRU in Rechnung stellen, falls der Kunde die fehlerhafte CRU nicht innerhalb von dreißig (30) Tagen nach Erhalt der Ersatz-CRU an den Service-Provider zurückschickt.

2. Vor-Ort-Service

Im Rahmen des Vor-Ort-Service wird das Produkt von einem Service-Provider vor Ort, d. h. am Kundenstandort, repariert oder ausgetauscht. Der Kunde muss dafür Sorge tragen, dass am Standort des Produkts ausreichend Platz zum Zerlegen und erneuten Zusammenbauen des Lenovo Produkts vorhanden ist. Einige Reparaturen müssen unter Umständen in einem Service-Center vorgenommen bzw. abgeschlossen werden. In diesem Fall trägt der Service-Provider die Kosten für den Transport des Produkts zum Service-Center.

3. Kurier- oder Aufbewahrungsservice

Im Rahmen des Kurier- oder Aufbewahrungsservice wird das Produkt in einem bestimmten Service-Center repariert oder ausgetauscht. Die Kosten für den Transport werden vom Service-Provider übernommen. Die entsprechende Vorbereitung des Produkts liegt in der Zuständigkeit des Kunden. Der Kunde schickt das Produkt anschließend in dem ihm zur Verfügung gestellten Versandkarton an das angegebene

Service-Center. Ein Kurierdienst holt das Produkt ab und transportiert es zum angegebenen Service-Center. Die Kosten für den Rückversand des Produkts an den Kunden trägt das Service-Center.

4. Anlieferung durch den Kunden

Im Rahmen der Anlieferung durch den Kunden wird das Produkt in einem bestimmten Service-Center repariert oder ausgetauscht. Der Transport erfolgt auf Gefahr und Kosten des Kunden. Nachdem das Produkt repariert oder ausgetauscht wurde, wird es für den Kunden zum Abholen bereitgehalten. Holt der Kunde das Produkt nicht ab, entscheidet der Service-Provider nach eigenem Ermessen über den weiteren Verbleib des Produkts, ohne dass gegenüber dem Kunden dadurch Haftungsansprüche entstehen.

5. Anlieferung per Versand

Im Rahmen des Versandservice wird das Produkt in einem bestimmten Service-Center repariert oder ausgetauscht. Der Versand erfolgt auf Gefahr und Kosten des Kunden. Nachdem das Produkt repariert oder ausgetauscht wurde, wird es auf Gefahr und Kosten von Lenovo an den Kunden zurückgeschickt, sofern der Service-Provider nichts anderes angegeben hat.

6. Anlieferung per Zwei-Wege-Versand

Im Rahmen des Zwei-Wege-Versandservice wird das Produkt in einem bestimmten Service-Center repariert oder ausgetauscht. Der Versand erfolgt auf Gefahr und Kosten des Kunden. Nachdem das Produkt repariert oder ausgetauscht wurde, wird es für den Kunden zum Rückversand bereitgehalten, der auf Gefahr und Kosten des Kunden erfolgt. Veranlasst der Kunde den Rückversand des Produkts nicht, entscheidet der Service-Provider nach eigenem Ermessen über den weiteren Verbleib des Produkts, ohne dass gegenüber dem Kunden dadurch Haftungsansprüche entstehen.

7. Austauschservice für das Produkt

Im Rahmen des Austauschservice für das Produkt wird Lenovo die Lieferung eines Ersatzprodukts an den Standort des Kunden veranlassen. Für die Installation und Überprüfung der Maschine ist der Kunde selbst verantwortlich. Das Ersatzprodukt geht in das Eigentum des Kunden über, während das fehlerhafte Produkt in das Eigentum von Lenovo übergeht. Der Kunde muss das fehlerhafte Produkt in dem Versandkarton, in dem er das Ersatzprodukt erhalten hat, an Lenovo zurücksenden. Die Transportkosten (für Hin- und Rücklieferung) gehen zu Lenovos Lasten. Wird der Karton, in dem das Ersatzprodukt geliefert wurde, nicht verwendet, übernimmt der Kunde die Verantwortung für jegliche Schäden am fehlerhaften Produkt, die während des Versands entstehen. Das Ersatzprodukt kann dem Kunden in Rechnung gestellt werden, wenn Lenovo das fehlerhafte Produkt nicht innerhalb von dreißig (30) Tagen erhält, nachdem der Kunde das Ersatzprodukt erhalten hat.

Suplemento de Garantía para México

Este Suplemento de Garantía se considera parte integrante de la Garantía Limitada de Lenovo y será efectivo única y exclusivamente para los productos distribuidos y comercializados dentro del Territorio de los Estados Unidos Mexicanos. En caso de conflicto, se aplicarán los términos de este Suplemento.

El comercializador responsable del producto es Lenovo México S de R L de CV y para efectos de esta garantía en la República Mexicana su domicilio es Paseo de Tamarindos No.400-A Piso 27 Arcos Torre Poniente, Bosques de Las Lomas, Delegación Miguel Hidalgo, C.P. 05120 México, D.F. En el caso de que se precise una reparación cubierta por la garantía o precise de partes, componentes, consumibles o accesorios diríjase a este domicilio.

Si no existiese ningún Centro de servicio autorizado en su ciudad, población o en un radio de 70 kilómetros de su ciudad o población, la garantía incluirá cualquier gasto de entrega razonable relacionado con el transporte del producto a su Centro de servicio autorizado más cercano. Por favor, llame al Centro de

servicio autorizado más cercano para obtener las aprobaciones necesarias o la información relacionada con el envío del producto y la dirección de envío.

Esta garantía ampara todas las piezas de hardware del producto e incluye mano de obra.

El procedimiento para hacer efectiva la garantía consiste en la presentación del producto, acompañado de la póliza correspondiente, debidamente sellada por el establecimiento que lo vendió, o la factura, o recibo o comprobante, en el que consten los datos específicos del producto objeto de la compraventa.

Lenovo sólo pueden eximirse de hacer efectiva la garantía en los siguientes casos: a) Cuando el producto se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales. b) Cuando el producto no hubiese sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que se le acompaña. c) Cuando el producto hubiese sido alterado o reparado por personas no autorizadas por el fabricante nacional, importador o comercializador responsable respectivo.

Todos los programas de software precargados en el equipo sólo tendrán una garantía de noventa (90) días por defectos de instalación desde la fecha de compra. Lenovo no es responsable de la información incluida en dichos programas de software y /o cualquier programa de software adicional instalado por Usted o instalado después de la compra del producto.

La garantía cubre la atención, revisión y corrección de errores, defectos o inconsistencias que impidan el desempeño normal de un equipo de cómputo en cuanto a su hardware y software. Los servicios no cubiertos por la garantía se cargarán al usuario final, previa obtención de una autorización.

Esta garantía tiene una duración de un año a partir del momento de la compra e incluye la mano de obra, por lo que en caso de aplicarse la garantía, esta no causara ningún gasto o costo para el cliente.

Centros de Servicios autorizados para hacer efectiva la garantía:

- Lenovo México con domicilio en Paseo de Tamarindos No.400-A Piso 27 Arcos, Torre Poniente, Bosques de Las Lomas, Delegación Miguel Hidalgo, C.P. 05120 México, D.F. Teléfono 01800- 083-4916, http://support.lenovo.com/es_MX/product-service/service-provider/default.page
- Lenovo Monterrey con domicilio en Boulevard Escobedo No.316, Apodaca Technology Park, Apodaca, C.P. 66601, Nuevo León, México. Teléfono 01800- 083-4916, http://support.lenovo.com/es_MX/product-service/service-provider/default.page

Importado por:

Lenovo México S. de R.L. de C.V.

Av. Santa Fe 505, Piso 15

Col. Cruz Manca

Cuajimalpa, D.F., México

C.P. 05349

Tel. (55) 5000 8500

Anhang E. Hinweise zur elektromagnetischen Verträglichkeit

Die folgenden Informationen beziehen sich auf den Lenovo Blu-Ray Burner.

European Union - Compliance to the Electromagnetic Compatibility Directive

This product is in conformity with the protection requirements of EU Council Directive 2004/108/EC on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility. Lenovo cannot accept responsibility for any failure to satisfy the protection requirements resulting from a non-recommended modification of the product, including the installation of option cards from other manufacturers.

This product has been tested and found to comply with the limits for Class B Information Technology Equipment according to European Standard EN 55022. The limits for Class B equipment were derived for typical residential environments to provide reasonable protection against interference with licensed communication devices.

Lenovo, Einsteinova 21, 851 01 Bratislava, Slovakia



German Class B compliance statement

Deutschsprachiger EU Hinweis:

Hinweis für Geräte der Klasse B EU-Richtlinie zur Elektromagnetischen Verträglichkeit

Dieses Produkt entspricht den Schutzanforderungen der EU-Richtlinie 2004/108/EG (früher 89/336/EWG) zur Angleichung der Rechtsvorschriften über die elektromagnetische Verträglichkeit in den EU-Mitgliedsstaaten und hält die Grenzwerte der EN 55022 Klasse B ein.

Um dieses sicherzustellen, sind die Geräte wie in den Handbüchern beschrieben zu installieren und zu betreiben. Des Weiteren dürfen auch nur von der Lenovo empfohlene Kabel angeschlossen werden. Lenovo übernimmt keine Verantwortung für die Einhaltung der Schutzanforderungen, wenn das Produkt ohne Zustimmung der Lenovo verändert bzw. wenn Erweiterungskomponenten von Fremdherstellern ohne Empfehlung der Lenovo gesteckt/eingebaut werden.

Deutschland:

Einhaltung des Gesetzes über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln

Dieses Produkt entspricht dem „Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln“ EMVG (früher „Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten“). Dies ist die Umsetzung der EU-Richtlinie 2004/108/EG (früher 89/336/EWG) in der Bundesrepublik Deutschland.

Zulassungsbescheinigung laut dem Deutschen Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln, EMVG vom 20. Juli 2007 (früher Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten), bzw. der EMV EG Richtlinie 2004/108/EC (früher 89/336/EWG), für Geräte der Klasse B.

Dieses Gerät ist berechtigt, in Übereinstimmung mit dem Deutschen EMVG das EG-Konformitätszeichen - CE - zu führen. Verantwortlich für die Konformitätserklärung nach Paragraf 5 des EMVG ist die Lenovo (Deutschland) GmbH, Gropiusplatz 10, D-70563 Stuttgart.

Informationen in Hinsicht EMVG Paragraf 4 Abs. (1) 4:

Das Gerät erfüllt die Schutzanforderungen nach EN 55024 und EN 55022 Klasse B.

Korea Class B compliance statement

B급 기기 (가정용 방송통신기자재)
이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Lenovo product service information for Taiwan

台灣 Lenovo 產品服務資訊如下：
荷蘭商聯想股份有限公司台灣分公司
台北市內湖區堤頂大道二段89號5樓
服務電話：0800-000-702

Anhang F. Bemerkungen

Möglicherweise bietet Lenovo die in dieser Dokumentation beschriebenen Produkte, Services oder Funktionen in anderen Ländern nicht an. Informationen über die gegenwärtig im jeweiligen Land verfügbaren Produkte und Services sind beim Lenovo Ansprechpartner erhältlich. Hinweise auf Lenovo Lizenzprogramme oder andere Lenovo Produkte bedeuten nicht, dass nur Programme, Produkte oder Services von Lenovo verwendet werden können. An Stelle der Lenovo Produkte, Programme oder Services können auch andere ihnen äquivalente Produkte, Programme oder Services verwendet werden, solange diese keine gewerblichen oder anderen Schutzrechte der Lenovo verletzen. Die Verantwortung für den Betrieb von Fremdprodukten, Fremdprogrammen und Fremdservices liegt beim Kunden.

Für in dieser Dokumentation beschriebene Erzeugnisse und Verfahren kann es Lenovo Patente oder Patentanmeldungen geben. Mit der Auslieferung dieser Dokumentation ist keine Lizenzierung dieser Patente verbunden. Lizenzanforderungen sind schriftlich an folgende Adresse zu richten (Anfragen an diese Adresse müssen auf Englisch formuliert werden):

*Lenovo (United States), Inc.
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
Attention: Lenovo Director of Licensing*

LENOVO STELLT DIESE VERÖFFENTLICHUNG IN DER VORLIEGENDEN FORM (AUF AS-IS-BASIS) ZUR VERFÜGUNG UND ÜBERNIMMT KEINE GARANTIE FÜR DIE HANDELSÜBLICHKEIT, DIE VERWENDUNGSFÄHIGKEIT FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND DIE FREIHEIT DER RECHTE DRITTER. Einige Rechtsordnungen erlauben keine Garantiausschlüsse bei bestimmten Transaktionen, so dass dieser Hinweis möglicherweise nicht zutreffend ist.

Trotz sorgfältiger Bearbeitung können technische Ungenauigkeiten oder Druckfehler in dieser Veröffentlichung nicht ausgeschlossen werden. Die Angaben in diesem Handbuch werden in regelmäßigen Zeitabständen aktualisiert. Lenovo kann jederzeit Verbesserungen und/oder Änderungen an den in dieser Veröffentlichung beschriebenen Produkten und/oder Programmen vornehmen.

Informationen zur Wiederverwertung/Entsorgung

Lenovo fordert die Besitzer von IT-Geräten auf, diese Geräte nach ihrer Nutzung ordnungsgemäß der Wiederverwertung zuzuführen. Lenovo bietet Kunden entsprechende Programme zur umweltgerechten Wiederverwertung/Entsorgung ihrer IT-Produkte an. Informationen zur Wiederverwertung von Lenovo Produkten finden Sie unter der Adresse:

<http://www.lenovo.com/recycling>

Informationen zur Wiederverwertung und Entsorgung in Japan finden Sie unter:

<http://www.lenovo.com/recycling/japan>

Recycling-Informationen für China

《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

联想鼓励拥有联想品牌产品的用户当不再需要此类产品时，遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。更多回收服务信息，请点击进入
<http://support.lenovo.com.cn/activity/551.htm>

Informationen zur Wiederverwertung/Entsorgung für Brasilien

Declarações de Reciclagem no Brasil

Descarte de um Produto Lenovo Fora de Uso

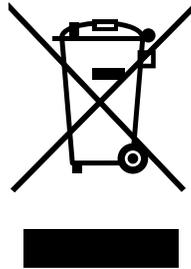
Equipamentos elétricos e eletrônicos não devem ser descartados em lixo comum, mas enviados à pontos de coleta, autorizados pelo fabricante do produto para que sejam encaminhados e processados por empresas especializadas no manuseio de resíduos industriais, devidamente certificadas pelos órgãos ambientais, de acordo com a legislação local.

A Lenovo possui um canal específico para auxiliá-lo no descarte desses produtos. Caso você possua um produto Lenovo em situação de descarte, ligue para o nosso SAC ou encaminhe um e-mail para: reciclar@lenovo.com, informando o modelo, número de série e cidade, a fim de enviarmos as instruções para o correto descarte do seu produto Lenovo.

Exportbestimmungen

Dieses Produkt unterliegt den Export Administration Regulations (EAR) der USA und hat die ECCN-Kennung EAR99 (ECCN - Export Classification Control Number). Das Produkt kann in alle Länder exportiert werden; ausgenommen davon sind die Embargo-Länder der EAR-E1-Länderliste.

Wichtige Informationen zu Elektro- und Elektronikaltgeräten (WEEE)



Die Abfallentsorgung von Elektro- und Elektronikaltgeräten, die mit dem Symbol einer durchgestrichenen Abfalltonne auf Rädern markiert sind, dürfen nicht über den unsortierten Restmüll entsorgt werden. Alle anfallenden Elektro- und Elektronikaltgeräte sind getrennt zu sammeln und in über die für Endverbraucher für die Rückgabe, das Recycling und die Handhabung von Elektro- und Elektronikaltgeräten bereitgestellten Abgabemöglichkeiten zu entsorgen.

Länderspezifische Informationen erhalten Sie unter:
<http://www.lenovo.com/recycling>

Marken

Lenovo und das Lenovo-Logo sind Marken von Lenovo in den USA und/oder anderen Ländern.

Windows ist die Marke der Microsoft-Unternehmensgruppe.

Weitere Unternehmens-, Produkt- oder Servicennamen können Marken anderer Hersteller sein.

Anhang G. Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe (RoHS = Restriction of Hazardous Substances Directive)

Europäischen Union RoHS

Lenovo products sold in the European Union, on or after 3 January 2013 meet the requirements of Directive 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (“RoHS recast” or “RoHS 2”).

For more information about Lenovo progress on RoHS, go to:
http://www.lenovo.com/social_responsibility/us/en/RoHS_Communication.pdf

China RoHS

为满足中国电子电气产品有害物质限制相关的法律法规和其他要求，联想公司对本产品中有有害物质，按部件分类，声明如下。

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路板组件*	X	O	O	O	O	O
外壳及附件	X	O	O	O	O	O

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。
O：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。
X：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。
表中标记“X”的部件，皆因全球技术发展水平限制而无法实现有害物质的替代。

印刷电路板组件*：包括印刷电路板及其零部件，电子元器件等
根据产品型号不同，您所购买的产品可能不会含有以上所有部件

 在中华人民共和国境内销售的电子电气产品上将印有“环保使用期” (EPUP) 符号。
圆圈中的数字代表产品的正常环保使用年限。

Türkei RoHS

The Lenovo product meets the requirements of the Republic of Turkey Directive on the Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE).

Türkiye AEEE Yönetmeliğine Uygunluk Beyanı

Bu Lenovo ürünü, T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı'nın “Atık Elektrik ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılmasına Dair Yönetmelik (AEEE)” direktiflerine uygundur.

AEEE Yönetmeliğine Uygundur.

Ukraine RoHS

Цим підтверджуємо, що продукція Леново відповідає вимогам нормативних актів України, які обмежують вміст небезпечних речовин

Indien RoHS

RoHS compliant as per E-Waste (Management & Handling) Rules, 2011.

lenovo®