

Sicherheitsanleitung und allgemeines Informationshandbuch

Lenovo[™]

Lenovo

Sicherheitsanleitung und
allgemeines
Informationshandbuch

Hinweis

- Lesen Sie vor der Verwendung des Produkts zuerst „Kapitel 1. Wichtige Sicherheitshinweise“.

Inhalt

Kapitel 1. Wichtige

Sicherheitshinweise 1

Situationen, in denen sofort reagiert werden muss	1
Sicherheitsrichtlinien	3
Wartung und Aufrüstung.....	3
Netzkabel und Wechselstromadapter.....	3
Verlängerungskabel und zugehörige Geräte.....	4
Netzstecker und -steckdosen	5
Anweisungen zur Stromversorgung	6
Externe Geräte	6
Batterien/ Akkus	6
Hinweis zu wiederaufladbaren Akkus.....	7
Erwärmung und Lüftung des Produkts	8
Sicherheitshinweise zu CD- und DVD-Laufwerken	9
Hinweise zur Lasersicherheit...10	
Sicherheitsinformationen zu elektrischem Strom	11
Hinweise zu LCD-Bildschirmen	12
Verwenden von Kopfhörern oder Ohrhörern	13
Zusätzliche Sicherheitshinweise	13

Kapitel 2. Informationen zu

Verwendung und Umgang mit Ihrem Computer 15

Handhabung des Computers	15
Vorsichtsmaßnahmen bezüglich Arbeitsort und Arbeitsmethoden	15

Hinweis zur statischen Elektrizität	16
Vorsichtige Handhabung Ihres Computers	16
Ornungsgemäßer Transport	17
Benutzung im Freien.....	17
Vorsichtige Handhabung von Speichermedien und Laufwerken	17
Datensicherheit	18
Achtung beim Festlegen von Kennwörtern	18
Reinigen der Außenseite des Computers	18
Reinigen der Computertastatur	19
Reinigen des Bildschirms	19
Weitere wichtige Hinweise	20
Arbeitsumstände und Komfort	22
Ergonomie	22
Wie verhalte ich mich unterwegs?	22
Fragen zu Anzeige oder Sicht?	23
Wartung	24
Allgemeine Wartungstipps	24

Kapitel 3. Anfordern von

Hilfe26

Hilfe im Internet.....	27
Kontakt zum Kundendienstzentrum	27
Weltweite Hilfe	29

Anhang A. Hinweise.....30

Marken.....46

Kapitel 1. Wichtige Sicherheitshinweise

Diese Informationen geben Ihnen Auskunft über den sicheren Umgang mit Ihrem Notebook-Computer. Beachten Sie alle Informationen, die mit Ihrem Computer mitgeliefert wurden, und bewahren Sie sie auf. Die Informationen in diesem Dokument setzen weder die Bestimmungen Ihrer Kaufvereinbarung noch die Lenovo Gewährleistung außer Kraft.

Die Sicherheit unserer Kunden ist von größter Bedeutung. Bei der Entwicklung unserer Produkte stehen Sicherheit und Effektivität im Vordergrund. Beachten Sie, dass es sich bei Computern um elektronische Geräte handelt. Netzkabel, Wechselstromadapter und andere Komponenten können Sicherheitsrisiken hervorrufen, die vor allem bei nicht sachgerechter Verwendung dieser Komponenten zu Personen- oder Sachschäden führen können. Um diese Risiken zu minimieren, folgen Sie den genau den Anweisungen in diesem Dokument. Wenn Sie die Anweisungen, die in diesem Dokument und mit Ihrem Produkt bereitgestellt wurden, genau einhalten, erhöhen Sie Ihre eigene Sicherheit und erhalten eine sicherere Arbeitsumgebung für Ihren Computer.

■ ■ Situationen, in denen sofort reagiert werden muss

Produkte können durch nicht sachgerechte Verwendung oder Nachlässigkeit beschädigt werden. Einige Schäden an Produkten können so beträchtlich sein, dass das Produkt nicht erneut verwendet werden sollte, bis es von einer autorisierten Servicekraft überprüft und, falls erforderlich, repariert wurde.

Seien Sie, wie bei jedem anderen elektronischen Gerät, besonders vorsichtig, wenn das Produkt eingeschaltet ist. In sehr seltenen Fällen kann es zum Auftreten von Gerüchen oder zum Austritt von Rauch und Funken aus dem Produkt kommen. Es kann auch zu Geräuschen, wie Knallen, Knistern oder Zischen kommen. Dies kann lediglich bedeuten, dass eine interne elektronische Komponente in einer sicheren und kontrollierten Weise ausgefallen ist. Allerdings kann dies auch auf ein potenzielles Sicherheitsrisiko hindeuten. Gehen Sie unter solchen Bedingungen keinesfalls Risiken ein, und versuchen Sie nicht selbst, den Fehler zu bestimmen. Wenden Sie sich stattdessen an das Kundendienstzentrum. Eine Liste der Service- und Support-Telefonnummern finden Sie unter <http://consumersupport.lenovo.com/>.

Kapitel 1. Wichtige Sicherheitshinweise

Inspezieren Sie Ihren Computer und seine Komponenten regelmäßig auf Schäden oder Gefahrenquellen. Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn Sie Zweifel am ordnungsgemäßen Zustand einer Komponente haben. Wenden Sie sich an das Kundendienstzentrum oder den Hersteller des Produkts, um Anweisungen zur Inspektion des Produkts zu erhalten und es ggf. reparieren zu lassen.

Im unwahrscheinlichen Fall, dass einer der folgenden Umstände auftreten, oder wenn Sie Bedenken hinsichtlich der Sicherheit Ihres Produkts haben, verwenden Sie das Produkt nicht mehr, und trennen Sie die Verbindung zur Stromquelle und Telefonleitung, bis Sie vom Kundendienstzentrum weitere Anweisungen erhalten haben.

- Netzkabel, Stecker, Wechselstromadapter, Verlängerungskabel, Überspannungsschutz oder Stromversorgungen sind rissig, brüchig oder beschädigt
- Anzeichen von Überhitzung, Rauch, Funken oder Feuer
- Schäden am Akku (wie Risse, Beulen oder Rillen), selbstständige Entladung eines Akkus oder Ablagerung von Fremdmaterial am Akku
- Knacken, Zischen oder Knallen oder seltsamer Geruch ausgehend vom Produkt
- Anzeichen dafür, dass Flüssigkeit in das Computerprodukt, das Netzkabel oder den Wechselstromadapter gelaufen oder Gegenstände auf eines dieser Teile gefallen ist
- Das Computerprodukt, das Netzkabel oder der Wechselstromadapter kam mit Wasser in Berührung
- Das Produkt wurde fallengelassen oder anderweitig beschädigt
- Es erfolgt kein normaler Betrieb des Produkts, wenn Sie anhand der Bedienungsanweisungen vorgehen

Hinweis: Wenn Sie diese Bedingungen mit einem Produkt (wie einem Verlängerungskabel), das nicht von oder für Lenovo hergestellt wurde, feststellen, verwenden Sie das Produkt erst dann wieder, nachdem Sie mit dem Hersteller des Produkts für weitere Anweisungen Kontakt aufgenommen oder ein entsprechendes Ersatzteil erhalten haben.

■ ■ Sicherheitsrichtlinien

Beachten Sie stets die folgenden Sicherheitsvorkehrungen, um das Risiko von Verletzungen und Sachschaden zu minimieren.

■ Wartung und Aufrüstung

Versuchen Sie nicht, ein Produkt selber zu warten, wenn Sie keine entsprechenden Anweisungen vom Kundendienstzentrum erhalten haben.

Hinweis: Einige Computerteile können vom Kunden aufgerüstet oder ausgetauscht werden. Für die Kundeninstallation genehmigte Ersatzteile werden als CRUs (Customer Replaceable Units) bezeichnet. Lenovo stellt Dokumentation mit Anweisungen zur Verfügung, wenn Kunden selbst Optionen installieren oder selbst CRUs ersetzen können. Sie müssen bei der Installation oder beim Austausch von Einzelteilen alle Anweisungen sorgfältig beachten. Zeigt eine Stromanzeige den AUS-Status an, bedeutet das nicht notwendigerweise, dass der Spannungspegel im Produkt selbst null ist. Bevor Sie das Gehäuse eines Produkts mit einem Netzkabel entfernen, sollten Sie stets sicherstellen, dass es ausgeschaltet ist und jegliche Stromverbindungen des Produkts unterbrochen wurden.

Bevor Sie CRUs ersetzen, sollten Sie den Computer ausschalten, drei bis fünf Minuten warten und das Gerät abkühlen lassen, bevor Sie das Gehäuse öffnen.

■ Netzkabel und Wechselstromadapter

Verwenden Sie nur die Netzkabel und Wechselstromadapter, die vom Produkthersteller zur Verfügung gestellt wurden. Das Netzkabel und der Wechselstromadapter sind für den ausschließlichen Gebrauch mit diesem Produkt vorgesehen. Sie sollten niemals mit anderen Produkten zusammen verwendet werden.

Die Netzkabel sollten sicherheitsgeprüft sein. Für Deutschland gilt H05VV-F, 3G, 0,75 mm² oder höher. Für andere Länder sollten entsprechend geeignete Kabeltypen verwendet werden.

Kapitel 1. Wichtige Sicherheitshinweise

Wickeln Sie ein Netzkabel niemals um einen Wechselstromadapter oder ein anderes Objekt. Das kann dazu führen, dass das Kabel überstrapaziert und deshalb abgenutzt wird, bricht oder gequetscht wird. Das kann eine Sicherheitsgefahr darstellen.

Verlegen Sie Netzkabel oder andere Kabel immer so, dass niemand darauf treten oder darüber stolpern kann oder dass Objekte die Kabel nicht abklemmen.

Sie sollten Netzkabel und Wechselstromadapter vor Nässe schützen. Legen Sie Netzkabel und Wechselstromadapter beispielsweise nicht in der Nähe von Waschbecken, Badewannen oder Toiletten oder auf Böden ab, die mit Flüssigkeiten gereinigt werden. Flüssigkeiten können zu einem Kurzschluss führen, besonders dann, wenn das Netzkabel oder der Wechselstromadapter durch unsachgemäße Verwendung strapaziert wurde. Flüssigkeiten können außerdem eine allmähliche Korrosion der Netzkabelanschlüsse und/oder der Anschlussenden am Wechselstromadapter verursachen, dies kann schließlich zu Überhitzung führen.

Schließen Sie Netzkabel und Signalkabel immer in der richtigen Reihenfolge an und stellen Sie sicher, dass alle Netzkabelanschlüsse fest und vollständig in die Netzsteckdosen gesteckt sind.

Verwenden Sie keine Wechselstromadapter, die Korrosionsschäden am Stecker und/oder Schäden durch Überhitzung (wie z. B. verformte Plastikteile) am Stecker oder an anderen Komponenten des Wechselstromadapters aufweisen.

Verwenden Sie keine Netzkabel, bei denen die elektrischen Kontakte an einem Ende Anzeichen von Korrosion oder Überhitzung aufweisen oder die auf irgendeine andere Weise beschädigt sind.

■ Verlängerungskabel und zugehörige Geräte

Stellen Sie sicher, dass von Ihnen verwendete Verlängerungskabel, Überspannungsschutz, unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) und Steckdosenleisten den elektrischen Anforderungen des Produkts entsprechen. Diese Geräte sollten niemals überlastet werden. Wenn Sie Steckdosenleisten verwenden, sollte die Belastung deren Eingangswerte nicht überschreiten. Ziehen Sie einen Elektriker zu Rate, wenn Sie Fragen zur Netzbelastung, Anschlusswerten und Eingangsspannungsbereichen haben.

■ Netzstecker und -steckdosen

Wenn eine Steckdose, die Sie für Ihre Computerausrüstung verwenden möchten, beschädigt oder korrodiert ist, sollten Sie diese Steckdose erst wieder verwenden, wenn sie von einem qualifizierten Elektriker ausgetauscht wurde.

Verbiegen oder verändern Sie den Stecker nicht. Ist der Stecker beschädigt, sollten Sie Kontakt mit dem Hersteller aufnehmen und Ersatz anfordern.

Verwenden Sie eine elektrische Steckdose nicht gleichzeitig mit Haushalts- oder anderen Arbeitsgeräten, die viel Strom verbrauchen, da ansonsten Spannungsschwankungen zur Beschädigung Ihres Computers, der Daten oder der angeschlossenen Geräte führen könnten.

Einige Produkte sind mit einem dreipoligen Stecker ausgestattet. Dieser Stecker passt nur in eine geerdete elektrische Netzsteckdose. Es handelt sich um eine Sicherheitsmaßnahme. Setzen Sie diese Maßnahme nicht außer Kraft, indem Sie versuchen, den Stecker an eine nicht geerdete Netzsteckdose anzuschließen. Lässt sich der Stecker nicht an die Netzsteckdose anschließen, sollten Sie bei einem Elektriker einen genehmigten Steckdosenadapter anfordern oder einen Ersatz einbauen lassen, der die Sicherheitsmaßnahme unterstützt.

Vermeiden Sie immer die Überlastung einer elektrischen Steckdose. Die gesamte Systemlast darf 80 % des angegebenen Werts für den Netzstromkreis nicht überschreiten. Ziehen Sie einen Elektriker zu Rate, wenn Sie Fragen zu Leistungsbelastung und Zweigleitungswerten haben.

Stellen Sie sicher, dass die von Ihnen verwendete Steckdose korrekt beschaltet und gut zugänglich ist und sich in der Nähe der Computerausrüstung befindet. Überdehnen Sie die Stromkabel nicht.

Stellen Sie sicher, dass die Steckdose die korrekte Spannung und Stromstärke für das von Ihnen installierte Produkt liefert.

Gehen Sie beim Anschluss der Computerausrüstung an die elektrische Steckdose sowie beim Ausstecken vorsichtig vor.

Kapitel 1. Wichtige Sicherheitshinweise

■ Anweisungen zur Stromversorgung

Entfernen Sie niemals Stromversorgungsabdeckungen oder irgendein Teil mit dem nachfolgenden Etikett.



Komponenten, die mit diesem Etikett versehen sind, stellen in Bezug auf Spannung, Stromstärke und Energieniveau eine Gefahr dar. Diese Komponenten verfügen über keinerlei wartbare Einzelteile. Ziehen Sie einen Servicetechniker zu Rate, wenn Sie ein Problem bei einem dieser Teile vermuten.



■ Externe Geräte

Während der Computer in Betrieb ist, dürfen Sie außer USB- und 1394-Kabel keine Kabel externer Geräte anschließen oder entfernen, da dies ansonsten zu Computerschäden führen kann. Um mögliche Schäden an angeschlossenen Geräten zu vermeiden, sollten Sie mindestens fünf Sekunden nach dem Ausschalten des Computers warten, bis Sie externe Geräte trennen.

■ Batterien/Akkus

Die PCs von Lenovo enthalten eine Knopfzellenbatterie als Stromversorgung für die Systemuhr. Darüber hinaus nutzen viele mobile Produkte wie Notebooks ein wiederaufladbares Akkuset als Stromzufuhr für das System, wenn es bei laufendem Betrieb vom Netzstrom getrennt ist. Batterien und Akkus, die von Lenovo für die Verwendung mit Ihrem Produkt bereitgestellt wurden, haben Kompatibilitätstests durchlaufen und sollten ausschließlich durch zugelassene Teile ersetzt werden.

Versuchen Sie nie eine Batterie bzw. einen Akku zu öffnen oder Wartungsarbeiten daran durchzuführen. Batterien bzw. Akkus dürfen niemals zerbrochen, durchlöchert, in Brand gesetzt oder an den

Metallkontakten kurzgeschlossen werden. Schützen Sie die Batterie bzw. den Akku vor Wasser oder anderen Flüssigkeiten. Laden Sie das Akkuset nur gemäß den Anweisungen auf, die in der Produktdokumentation enthalten sind.

Unsachgemäße Handhabung oder falsche Behandlung kann zur Überhitzung der Batterie bzw. des Akkus führen, so dass sich Gase oder Flammen vom Akkuset oder der Knopfzellenbatterie entwickeln können. Wenn Ihre Batterie bzw. Ihr Akku beschädigt ist bzw. Sie selbstständige Entladungen von Ihrer Batterie bzw. Ihrem Akku oder Festsetzen von Fremdstoffen an den Kontakten feststellen, verwenden Sie die Batterie bzw. den Akku nicht mehr und besorgen Sie sich vom Hersteller der Batterie bzw. des Akkus Ersatz.

Batterien bzw. Akkus können sich abnutzen, wenn sie längere Zeit ungenutzt waren. Wenn Sie einen Akku längere Zeit in entladenen Zustand nicht verwenden, besteht für einige Akkus (insbesondere Lithium-Ionen-Akkus) das Risiko eines Kurzschlusses, das zu einer verkürzten Akkulaufzeit führen kann und darüber hinaus ein Sicherheitsrisiko darstellt. Achten Sie darauf, dass Lithium-Ionen-Akkus nicht vollständig entladen werden und dass solche Akkus nicht in entladenen Zustand aufbewahrt werden.

■ Hinweis zu wiederaufladbaren Akkus

Versuchen Sie nicht, das Akkuset zu zerlegen oder zu verändern. Dies kann zu einer Explosion oder zum Austritt von Flüssigkeit aus dem Akkuset führen. Für ein anderes als das von Lenovo angegebene Akkuset oder ein zerlegtes oder verändertes Akkuset gilt die Garantie nicht.

Es besteht Explosionsgefahr, wenn das wiederaufladbare Akkuset nicht korrekt ersetzt wird. Das Akkuset enthält eine geringe Menge an schädlichen Substanzen. So vermeiden Sie mögliche Verletzungen:

- Der ausgetauschte Akku muss dem von Lenovo empfohlenen Typ entsprechen.
- Halten Sie das Akkuset von Feuer fern.
- Schützen Sie es vor Wasser oder Regen.
- Versuchen Sie nicht, das Akkuset zu zerlegen.
- Schließen Sie das Akkuset nicht kurz.
- Halten Sie das Akkuset von Kindern fern.
- Lassen Sie das Akkuset nicht fallen.

Kapitel 1. Wichtige Sicherheitshinweise

Entsorgen Sie das Akkuset nicht über den Hausmüll. Halten Sie sich bei der Entsorgung des Akkus an vor Ort geltende Verordnungen bzw. Bestimmungen.

Wenn das Akkuset getrennt aufbewahrt werden soll, lagern Sie es in einer trockenen Umgebung in einem Temperaturbereich von 10-35 °C und schützen Sie es vor direkter Sonneneinstrahlung. Für eine möglichst lange Akkulaufzeit empfehlen wir, den Akku bis zu 30 % bis 50 % seiner Kapazität aufzuladen und alle drei Monate erneut zu laden, um eine vollständige Entladung des Akkus zu verhindern.

Dieses System unterstützt keine Batterien, die nicht von Lenovo hergestellt oder genehmigt wurden. Das System wird weiterhin gestartet, aber kann möglicherweise keine ungenehmigten Batterien aufladen.

■ Erwärmung und Lüftung des Produkts

Computer, Wechselstromadapter und viele Zubehörteile erzeugen im Betrieb und beim Aufladen von Akkus Wärme. In Notebookcomputern kann es aufgrund ihrer kompakten Größe zu erheblicher Hitzeentwicklung kommen. Beachten Sie dabei immer die folgenden Sicherheitsmaßnahmen:

- Wenn der Computer eingeschaltet ist oder der Akku aufgeladen wird, können der Boden, die Handablage und einige andere Bereiche heiß werden. Vermeiden Sie es, die Komponenten des Computers, die sich erwärmen, über einen längeren Zeitraum mit den Händen, den Oberschenkeln oder einem anderen Körperteil zu berühren. Vermeiden Sie es, die Handablage über einen längeren Zeitraum mit den Handinnenflächen zu berühren, wenn Sie die Tastatur verwenden. Ihr Computer gibt im Normalbetrieb Wärme ab. Wie stark die Wärme ist, hängt von der Intensität der Systemaktivitäten und dem Ladezustand des Akkus ab. Längerer Kontakt mit dem Körper kann, selbst durch Bekleidung hindurch, zu Reizungen und möglicherweise sogar zu Verbrennungen führen. Legen Sie bei der Benutzung der Tastatur regelmäßig eine Pause ein, indem Sie Ihre Hände von der Handablage nehmen. Vermeiden Sie längeren Kontakt mit der Tastatur.
- Vermeiden Sie die Verwendung Ihres Computers oder das Aufladen des Akkus in der Nähe von brennbarem Material oder in explosiven Umgebungen.

Kapitel 1. Wichtige Sicherheitshinweise

- Das Produkt verfügt über Lüftungsschlitze, Ventilatoren und/oder Kühlkörper, um Sicherheit, Komfort und Zuverlässigkeit zu gewährleisten. Diese Teile können unabsichtlich versperrt werden, indem das Produkt auf einem Bett, Sofa, Teppich oder einer anderen flexiblen Oberfläche abgestellt wird. Diese Teile sollten niemals versperrt, abgedeckt oder deaktiviert werden.
- Wenn der Wechselstromadapter an eine Steckdose und Ihren Computer angeschlossen ist, wird Wärme erzeugt. Vermeiden Sie während des Betriebs jeglichen Körperkontakt mit dem Adapter. Verwenden Sie den Wechselstromadapter niemals, um sich daran zu wärmen. Ein längerer Hautkontakt kann selbst durch Kleidung hindurch zu Hautverbrennungen führen.

Zu Ihrer eigenen Sicherheit sollten Sie die folgenden grundlegenden Sicherheitsmaßnahmen für die Computerverwendung stets beachten:

- Öffnen Sie die Abdeckung nicht, wenn der Computer an den Netzstrom angeschlossen ist.
- Entfernen Sie regelmäßig Staub auf der Außenseite des Computers.
- Entfernen Sie den Staub aus den Lüftungsschlitzen und perforierten Einfassungen. Computer in staubigen Umgebungen oder solchen mit starkem Verkehrsaufkommen müssen eventuell öfter gereinigt werden.
- Behindern oder versperren Sie keine Lüftungsöffnungen.
- Verwenden Sie Ihren Computer nicht innerhalb von Möbelstücken, da dies das Überhitzungsrisiko erhöhen kann.
- Die Temperatur der Luftzufuhr ins Innere des Computers sollte 35 °C nicht überschreiten.

■ Sicherheitshinweise zu CD- und DVD-Laufwerken

CD- und DVD-Laufwerke drehen sich mit hoher Geschwindigkeit. Wenn eine CD oder DVD einen Sprung aufweist oder anderweitig von außen beschädigt ist, kann sie auseinanderbrechen oder zersplittern, wenn das CD-Laufwerk in Betrieb ist. Um mögliche Verletzungen aufgrund dieser Situation zu vermeiden und das Risiko von Computerschäden zu verringern, sollten Sie Folgendes beachten:

- Bewahren Sie CDs/DVDs immer in ihrer Originalverpackung auf.
- CDs/DVDs sollten nie direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden und sich nie in unmittelbarer Nähe von Wärmequellen befinden.
- Entfernen Sie CDs/DVDs aus dem Computer, wenn Sie sie nicht benutzen.

Kapitel 1. Wichtige Sicherheitshinweise

- Biegen Sie CDs/DVDs nicht und schieben Sie sie nicht mit Gewalt in den Computer oder in die Verpackung.
- Überprüfen Sie jedes Mal, ob die CDs/DVDs Risse aufweisen, bevor Sie sie verwenden. Verwenden Sie keine Disks mit Rissen oder Beschädigungen.

■ Hinweise zur Lasersicherheit

Einige PC-Modelle sind ab Fabrik mit einem CD- oder DVD-Laufwerk ausgestattet. CD- und DVD-Laufwerke sind auch separat als Optionen erhältlich. CD- und DVD-Laufwerke sind Laserprodukte. Das Etikett mit der Laufwerkklassifizierung (siehe Abbildung unten) ist auf der Oberfläche des Laufwerks angebracht.

CLASS 1 LASER PRODUCT

LASER KLASSE 1

LUOKAN 1 LASERLAITE

APPAREIL A LASER DE CLASSE 1

KLASS 1 LASER APPARAT



Beispiel eines Etiketts

Die Laufwerke erfüllen in den USA die Anforderungen des US-amerikanischen Ministeriums für Gesundheit, Code 21 der bundesstaatlichen Verordnungen (DHHS 21 CFR), Unterkapitel J für Laserprodukte der Klasse 1. Andernorts erfüllen diese Laufwerke die Anforderungen der ICE (International Electrotechnical Commission) gemäß 60825-1 und gemäß CENELEC EN 60825-1 für Laserprodukte der Klasse 1.

Laserprodukte der Klasse 1 geben keine gefährliche Strahlung ab. Das Lasersystem und das optische Speicherlaufwerk sind so konstruiert, dass bei normalem Betrieb, Instandhaltungsarbeiten durch den Benutzer oder Serviceleistungen die Laserstrahlen die für Klasse 1 zulässigen Werte nicht übersteigen.

Bei der Installation eines CD- oder DVD-Laufwerks sollten Sie die nachstehenden Anweisungen beachten.

Die Verwendung von Steuerungen, Anpassungen oder die Durchführung von Verfahren, welche nicht hier genannt werden, können zu gefährlicher Strahlenbelastung führen.

Entfernen Sie nicht die Laufwerkabdeckungen. Das Entfernen der Abdeckung von CD- oder DVD-Laufwerken könnte eine gefährliche Laserstrahlenbelastung zur Folge haben. Im CD- oder DVD-Laufwerk befinden sich keinerlei wartbare Einzelteile.

Einige CD- und DVD-Laufwerke enthalten eine Laserdiode der Klasse 3A oder 3B. Beachten Sie bitte Folgendes.

Starren Sie nicht in den Lichtstrahl, blicken Sie nicht direkt in optische Instrumente und vermeiden Sie es, sich dem Strahl direkt auszusetzen.

■ Sicherheitsinformationen zu elektrischem Strom

Elektrischer Strom aus Strom-, Telefon- und Kommunikationskabeln ist gefährlich. So vermeiden Sie Stromschlaggefahr:

- Benutzen Sie Ihren Computer nicht während eines Gewitters.
- Bei Gewittern sollten Sie keine Kabel anschließen oder ausstecken oder dieses Produkt installieren, warten oder neu konfigurieren.
- Schließen Sie sämtliche Stromkabel an korrekt beschaltete und geerdete Steckdosen an.
- Verbinden Sie alle Geräte, die an dieses Produkt angeschlossen werden, mit korrekt beschalteten Steckdosen.
- Wenn möglich sollten Sie beim Ein- und Ausstecken von Signalkabeln nur eine Hand benutzen.
- Schalten Sie bei Brand-, Wasser- oder strukturellen Schäden niemals Geräte ein.
- Trennen Sie die angeschlossenen Netzkabel, den Akku und alle anderen Kabel, bevor Sie die Abdeckung des Geräts öffnen, es sei denn, die Installations- und Konfigurationsanweisungen lauten anders.
- Benutzen Sie Ihren Computer erst wieder, wenn das Gehäuse geschlossen ist. Verwenden Sie den Computer nie bei geöffnetem Gehäuse.
- Bei der Installation, dem Transport oder beim Öffnen des Gehäuses dieses Produkts oder der angeschlossenen Geräte sind die nachstehenden Verfahren zum Anschluss und Entfernen von Kabeln zu beachten.

Kapitel 1. Wichtige Sicherheitshinweise

So schließen Sie Kabel an:

- 1.Schalten Sie alle Geräte AUS.
- 2.Schließen Sie zunächst alle Kabel an die Geräte an.
- 3.Verbinden Sie die Signalkabel mit den betreffenden Anschlüssen.
- 4.Stecken Sie die Stromkabel in die Netzsteckdosen ein.
- 5.Schalten Sie die Geräte EIN.

So entfernen Sie die Kabel:

- 1.Schalten Sie alle Geräte AUS.
- 2.Ziehen Sie erst die Stromkabel aus den Netzsteckdosen.
- 3.Entfernen Sie die Signalkabel von den betreffenden Anschlüssen.
- 4.Entfernen Sie alle Kabel von den Geräten.

Das Stromkabel darf nicht mehr mit der Steckdose verbunden sein, bevor Sie alle anderen elektrischen Kabel installieren, die an den Lenovo-Computer angeschlossen sind.

Das Stromkabel kann erst dann wieder in die Steckdose gesteckt werden, nachdem alle anderen elektrischen Kabel an den Computer angeschlossen wurden.

■ Hinweise zu LCD-Bildschirmen

Produkte mit quecksilberhaltigen Leuchtstoffröhren: (LCD ohne LED)

Die Leuchtstoffröhre in den LCD-Bildschirmen enthält Quecksilber. Entsorgen Sie sie gemäß der Gesetze auf lokaler, Bundesland- oder ganzstaatlicher Ebene.

LCD besteht aus Glas. Fällt der Computer herunter oder wird er unsachgemäß behandelt, kann der LCD-Bildschirm auseinanderbrechen. Ist der LCD-Bildschirm beschädigt und gerät die darin befindliche Flüssigkeit in Kontakt mit Haut und Augen, spülen Sie die betroffenen Stellen mindestens 15 Minuten mit Wasser ab und suchen Sie bei Beschwerden anschließend einen Arzt auf.

■ Verwenden von Kopfhörern oder Ohrhörern

Wenn Ihr Computer sowohl über einen Kopfhöreranschluss als auch über einen Audioausgangsanschluss verfügt, verwenden Sie stets den Kopfhöreranschluss für Kopfhörer (auch als Headset bezeichnet) oder Ohrhörer.

Ein erhöhter Schalldruckpegel bei Ohrhörern oder Kopfhörern kann zu Hörschäden führen. Die Einstellung des Verstärkers auf Maximalleistung erhöht die Ausgangsspannung bei Kopfhörern und Ohrhörern und damit den Schalldruckpegel.

Die übermäßige Nutzung von Kopfhörern oder Ohrhörern für eine längere Zeit bei hoher Lautstärke kann gefährlich sein, wenn die Ausgabe der Kopfhörer- oder Ohrhöreranschlüsse nicht den Spezifikationen für EN 50332-2 entsprechen. Der Kopfhörerausgangsanschluss Ihres Computers ist konform mit EN 50332-2 Abschnitt 7.

Durch diese Spezifikation wird die Ausgabespannung für den maximalen tatsächlichen Breitband-RMS-Wert des Computers auf 150 mV beschränkt. Um Hörschäden zu vermeiden, stellen Sie sicher, dass die von Ihnen verwendeten Kopf- oder Ohrhörer ebenfalls der EN 50332-2 (Abschnitt 7 zu Grenzwerten) für eine für den Breitbandbetrieb charakteristische Spannung von 75 mV entsprechen. Der Gebrauch von Kopfhörern, die der Norm EN 50332-2 nicht entsprechen, kann aufgrund von erhöhten Schalldruckpegeln eine Gefahr darstellen.

Wenn im Lieferumfang Ihres Lenovo-Computers Kopfhörer oder Ohrhörer als Satz enthalten sind, entsprechen die Kopfhörer oder Ohrhörer in Kombination mit dem Computer bereits den Spezifikationen von EN 50332-1. Werden andere Kopfhörer oder Ohrhörer verwendet, stellen Sie sicher, dass sie den Spezifikationen von EN 50332-1 (Abschnitt 6.5 zu Grenzwerten) entsprechen. Die Verwendung von Kopfhörern oder Ohrhörern, die den Spezifikationen von EN 50332-1 nicht entsprechen, kann gefährlich sein, da es zu einem übermäßigen Schalldruckpegel kommen kann.

■ Zusätzliche Sicherheitshinweise

Plastiktüten können eine Gefahr darstellen. Bewahren Sie Plastiktüten nicht in Reichweite von Säuglingen und Kindern auf, um eine Erstickungsgefahr zu vermeiden.

Kapitel 1. Wichtige Sicherheitshinweise

(Sicherheitshinweis für Benutzer in Australien)

Schließen Sie das Produkt nicht an eine Telefonleitung an, während es sich im Tablet-Modus befindet.

(Hinweis für Benutzer in den USA)

Durch Berühren des Kabels dieses Produkts oder der Kabel des zu diesem Produkt erhältlichen Zubehörs setzen Sie sich Blei aus, einem Stoff, von dem im Bundesstaat Kalifornien bekannt ist, dass er Geburtsfehler oder andere reproduktive Schäden verursachen kann. Waschen Sie sich nach dem Anfassen der Kabel die Hände.

(GOST-Zertifizierungszeichen für die Gemeinschaft Unabhängiger Staaten)



Kapitel 2. Informationen zu Verwendung und Umgang mit Ihrem Computer

■ ■ Handhabung des Computers

Obwohl Ihr Computer so konzipiert ist, dass er unter normalen Arbeitsbedingungen zuverlässig funktioniert, müssen Sie beim Umgang mit Ihrem Computer den gesunden Menschenverstand einsetzen. Wenn Sie die nachfolgenden wichtigen Hinweise beachten, können Sie Ihren Computer optimal nutzen.

■ Vorsichtsmaßnahmen bezüglich Arbeitsort und Arbeitsmethoden

- Über der Tastatur sollten Sie weder essen noch rauchen. Wenn etwas in Ihre Tastatur fällt, kann dies zu Schäden führen.
- Bewahren Sie Verpackungsmaterial nicht in Reichweite von Kindern auf, um eine Erstickungsgefahr durch Plastiktüten zu vermeiden.
- Halten Sie den Computer von Magneten, eingeschalteten Mobiltelefonen, Elektrogeräten oder Lautsprechern fern (der Mindestabstand zu diesen Geräten sollte mindestens 13 cm betragen).
- Setzen Sie den Computer nicht extremen Temperaturen aus (unter 5°C oder über 35°C).
- Manche Geräte, wie tragbare Ventilatoren oder Luftreiniger, können negative Ionen erzeugen. Wenn sich ein Computer in der Nähe eines solchen Geräts befindet oder für längere Zeit Luft mit negativen Ionen ausgesetzt ist, kann er elektrostatisch aufgeladen werden. Eine derartige Ladung kann sich entweder beim Berühren der Tastatur oder anderer Teile des Computers mit den Händen entladen, oder aber über die Anschlüsse von mit dem Computer verbundenen E/A-Einheiten. Obwohl es sich bei dieser Art der elektrostatischen Entladung um das Gegenteil der Entladung Ihres Körpers oder Ihrer Kleidung auf den Computer handelt, besteht das Risiko einer Schädigung des Computers.

Ihr Computer wurde so konstruiert und hergestellt, dass die Folgen elektrostatischer Ladungen weitestgehend minimiert werden. Ab einem gewissen Grad der elektrostatischen Aufladung kann jedoch die Gefahr einer Entladung ansteigen. Falls Sie den Computer in der Nähe von Geräten verwenden, die negative Ionen erzeugen, beachten Sie daher die folgenden Punkte:

- Vermeiden Sie es, den Computer direkt der Luft eines Gerätes auszusetzen, das negative Ionen erzeugen kann.

Kapitel 2. Informationen zu Verwendung und Umgang mit Ihrem Computer

- Verwenden Sie den Computer und die Peripheriegeräte möglichst weit entfernt von derartigen Geräten.
- Falls möglich erden Sie den Computer, um eine gefahrlose elektrostatische Entladung zu gewährleisten.

■ Hinweis zur statischen Elektrizität

Beim Umgang mit Optionen oder CRUs oder bei Arbeiten im Innern des Computers sollten Sie die nachstehenden Sicherheitsmaßnahmen beachten, um Schäden durch statische Elektrizität zu vermeiden:

- Schränken Sie Ihre Bewegungen ein. Bewegungen können dazu führen, dass sich um Sie herum statische Elektrizität bildet.
- Gehen Sie mit den Komponenten immer vorsichtig um. Fassen Sie Adapter, Speichermodule und andere Leiterplatten an den Rändern an. Berühren Sie niemals offene Schaltkreise.
- Verhindern Sie, dass andere Personen die Komponenten berühren.
- Bei der Installation einer Option oder CRU, die empfindlich auf statische Elektrizität reagiert, sollten Sie die Verpackung zum Schutz gegen statische Elektrizität, die das Einzelteil enthält, für mindestens zwei Sekunden mit der Metallabdeckung eines Erweiterungssteckplatzes oder einer anderen unlackierten Metalloberfläche des Computers in Berührung bringen. So reduzieren Sie die statische Elektrizität in der Verpackung und in Ihrem Körper.
- Wenn möglich sollten Sie ein Einzelteil, das empfindlich auf statische Elektrizität reagiert, aus der Schutzverpackung nehmen und es installieren, ohne es abzusetzen. Ist dies nicht möglich, sollten Sie die Schutzverpackung auf eine glatte, ebene Fläche legen und das Einzelteil dort ablegen.
- Legen Sie das Einzelteil nicht auf dem Computergehäuse oder einer anderen Metalloberfläche ab.

■ Vorsichtige Handhabung Ihres Computers

- Vermeiden Sie es, Gegenstände (z. B. Papier) zwischen den LCD-Bildschirm und die Tastatur oder unter die Tastatur zu legen.
- Vermeiden Sie Erschütterungen des Computers, des Bildschirms und der externen Einheiten, wie z. B. Stöße, Schläge, Fallenlassen, Vibrationen, Druck oder Verdrehungen, vermeiden Sie Kratzer an den Einheiten oder stellen Sie keine schweren Gegenstände darauf ab.

Kapitel 2. Informationen zu Verwendung und Umgang mit Ihrem Computer

- Öffnen Sie den Bildschirm nicht in einem Winkel von mehr als 130°.

■ Ordnungsgemäßer Transport

- Vergewissern Sie sich vor einem Transport des Computers, dass alle Datenträger entfernt, alle angeschlossenen Einheiten ausgeschaltet und alle Kabel abgezogen sind.
- Vergewissern Sie sich, dass sich Ihr Computer im Energiesparmodus oder im Ruhezustand befindet bzw. ausgeschaltet ist, bevor Sie ihn transportieren. So vermeiden Sie Schäden am Festplattenlaufwerk und Datenverlust.
- Wenn Sie den geöffneten Computer hochheben, sollten Sie ihn unten festhalten. Vermeiden Sie es, den Computer am Bildschirm hochzuheben oder festzuhalten.
- Verwenden Sie eine qualitativ hochwertige, schützende Tragetasche mit ausreichender Polsterung. Transportieren Sie Ihren Computer nicht in einem vollen Koffer oder einer vollen Tasche.

■ Benutzung im Freien

- Sichern Sie wichtige Daten, bevor Sie den Computer mit nach draußen nehmen.
- Stellen Sie sicher, dass der Akku aufgeladen ist.
- Schalten Sie den Computer aus und schließen Sie das LCD-Display.
- Wenn Sie den Computer in einem Auto lassen, legen Sie ihn auf den Rücksitz, um Sonneneinstrahlung zu vermeiden.
- Beim Transport Ihres Computers sollten Sie auch den Wechselstromadapter und das Netzkabel mitnehmen.

■ Vorsichtige Handhabung von Speichermedien und Laufwerken

- Ist Ihr Computer mit einem optischen Laufwerk ausgestattet, berühren Sie nicht die Oberfläche der Disk oder die Linse auf dem Schlitten des optischen Laufwerks.
- Schließen Sie den Schlitten des optischen Laufwerks erst, nachdem die CD oder DVD mit einem Klicken in der Halterung in der Mitte des Schlittens eingerastet ist.

Kapitel 2. Informationen zu Verwendung und Umgang mit Ihrem Computer

- Beachten Sie beim Installieren der Festplatte die im Lieferumfang der Hardware enthaltenen Anweisungen. Üben Sie auf die Einheiten nur Druck aus, wenn dies unbedingt erforderlich ist.

■ Datensicherheit

- Löschen Sie keine unbekannten Dateien bzw. ändern Sie nicht die Namen der Dateien oder Verzeichnisse, die nicht von Ihnen erstellt wurden, da ansonsten die Computersoftware möglicherweise nicht mehr funktioniert.
- Beachten Sie, dass Ihr Computer durch den Zugriff auf Netzwerkressourcen Computerviren, Hackern, Spyware und anderen zerstörerischen Aktivitäten ausgesetzt ist, die Ihren Computer, Software oder Daten beschädigen können.
- Es liegt in Ihrer Verantwortung sicherzustellen, dass Sie über ausreichenden Schutz in Form von Firewalls, Antiviren- und Antispywareprogrammen verfügen und diese Software regelmäßig aktualisieren.

■ Achtung beim Festlegen von Kennwörtern

- Merken Sie sich die Kennwörter. Wenn Sie das Administrator- oder das Festplattenkennwort vergessen, kann dieses nicht durch einen autorisierten Lenovo Service-Provider zurückgesetzt werden. Unter Umständen muss in diesem Fall die Systemplatine oder das Festplattenlaufwerk ausgetauscht werden.

■ Reinigen der Außenseite des Computers

Sie sollten den Computer in regelmäßigen Abständen reinigen. Beachten Sie dabei Folgendes:

- ① Mischen Sie ein sanftes Reinigungsmittel (Reinigungsmittel ohne Scheuerpulver oder Chemikalien, wie z. B. Säuren oder alkalische Stoffe) mit Wasser. Verwenden Sie fünf Teile Wasser und einen Teil Reinigungsmittel.
- ② Tauchen Sie einen Schwamm in die verdünnte Reinigungsflüssigkeit.
- ③ Drücken Sie den Schwamm so gut wie möglich aus.
- ④ Wischen Sie die Außenseite mit kreisenden Bewegungen mit dem Schwamm ab. Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeit auf den Computer tropft.

Kapitel 2. Informationen zu Verwendung und Umgang mit Ihrem Computer

- ⑤ Wischen Sie die Oberfläche ab, um die Reinigungsflüssigkeit zu entfernen.
- ⑥ Spülen Sie den Schwamm mit klarem Wasser aus.
- ⑦ Wischen Sie die Außenseite des Computers mit einem ausgespülten Schwamm ab.
- ⑧ Wischen Sie die Oberfläche mit einem trockenen, weichen, fusselfreien Tuch trocken.
- ⑨ Lassen Sie die Oberfläche vollständig trocken und entfernen Sie ggf. Fasern von dem Tuch von der Außenseite des Computers.

Hinweis: Schalten Sie den Computer aus und ziehen Sie anschließend das Netzkabel heraus, bevor Sie den Computer reinigen.

■ Reinigen der Computertastatur

- ① Befeuchten Sie ein weiches, staubfreies Tuch mit etwas Isopropylalkohol.
- ② Reiben Sie die Tasten mit dem Tuch sauber. Reiben Sie die Tasten einzeln sauber. Wenn Sie mehrere Tasten sauber reiben, verhakt sich das Tuch möglicherweise an einer anderen Taste und Sie beschädigen die Taste. Stellen Sie sicher, dass keine Flüssigkeit auf bzw. zwischen die Tasten tropft.
- ③ Lassen Sie die Tasten trocknen.
- ④ Wenn Sie Krümel oder Staub zwischen den Tasten entfernen möchten, können Sie einen Kameralinsenblasebalg und eine feine Bürste oder einen Haartrockner mit einem Kaltluftgebläse verwenden.

Hinweis: Sprühen Sie keine Reinigungsflüssigkeit direkt auf den Bildschirm oder auf die Tastatur.

■ Reinigen des Bildschirms

- ① Wischen Sie den Bildschirm vorsichtig mit einem trockenen, weichen, fusselfreien Tuch ab. Wenn auf dem Bildschirm eine Verfärbung ähnlich einem Kratzer auftritt, wurde diese möglicherweise durch den Druck der Tastatur auf den Bildschirm hervorgerufen, wenn von außen gegen die Abdeckung gedrückt wurde.
- ② Wischen Sie in diesem Fall den Fleck vorsichtig mit einem weichen, trockenen Tuch ab.

Kapitel 2. Informationen zu Verwendung und Umgang mit Ihrem Computer

- ③ Wenn sich die Verfärbung auf diese Art nicht entfernen lässt, befeuchten Sie ein weiches, fusselfreies Tuch mit Wasser oder einer Mischung, die zu gleichen Teilen aus Isopropylalkohol und Wasser besteht und keine Verunreinigungen enthält.
- ④ Drücken Sie das Tuch so gut wie möglich aus.
- ⑤ Wischen Sie den Bildschirm erneut ab. Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeit auf den Computer tropft.
- ⑥ Achten Sie darauf, dass der Bildschirm trocken ist, bevor Sie das Notebook schließen.

■ Weitere wichtige Hinweise

- Entsorgen Sie das Akkuset nicht über den Hausmüll. Halten Sie sich bei der Entsorgung des Akkus an vor Ort geltende Verordnungen bzw. Bestimmungen und an die Sicherheitsstandards Ihres Unternehmens.
- Registrieren Sie Ihre Lenovo-Produkte bei Lenovo (Informationen dazu erhalten Sie auf folgender Webseite: <http://consumersupport.lenovo.com>). Dadurch haben die zuständigen Stellen die Möglichkeit, Ihnen den Computer wiederzubeschaffen, falls er verloren geht oder gestohlen wird. Durch die Registrierung des Computers können Sie von Lenovo auch über mögliche technische Informationen und Erweiterungen informiert werden.
- Der Computer sollte ausschließlich von einem autorisierten Lenovo Kundendienstmitarbeiter zerlegt und repariert werden.
- Vermeiden Sie es, Änderungen an den Verriegelungen vorzunehmen, z. B. sie mit Klebeband zu versehen, damit der Bildschirm geöffnet oder geschlossen bleibt.
- Drehen Sie den Computer nicht mit der Unterseite nach oben, wenn das Netzteil angeschlossen ist. Dabei kann der Stecker abbrechen.
- Wenn Sie eine Einheit austauschen, schalten Sie den Computer aus oder vergewissern Sie sich, dass die Einheit im laufenden Betrieb bzw. ausgesetzten Betrieb ausgetauscht werden kann.

Kapitel 2. Informationen zu Verwendung und Umgang mit Ihrem Computer

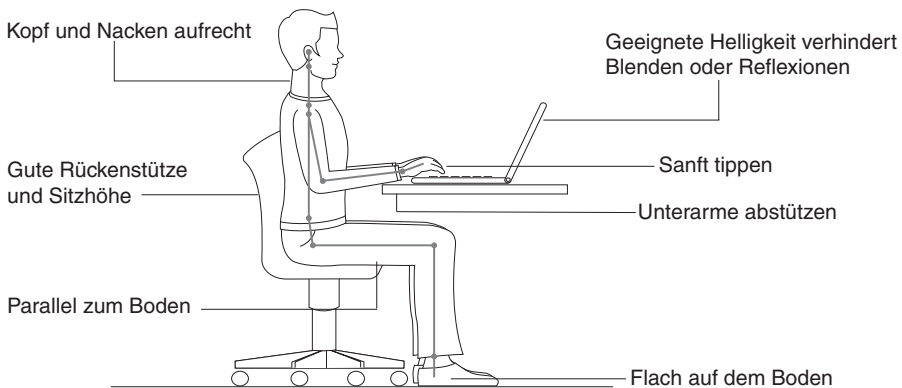
- Berühren Sie vor der Installation folgender Einheiten einen Metalltisch oder ein anderes geerdetes Metallobjekt. Dadurch wird die statische Aufladung Ihres Körpers verringert. Durch statische Aufladung können Einheiten beschädigt werden.
 - Speicherkarte, wie z. B. SD-Karte, Memory Stick, MultiMediaCard und Memory Stick Pro-Karte.
 - Speichermodul.
- Wenn Sie Daten auf eine oder von einer Flash-Media-Karte übertragen, wie z. B. eine SD-Karte, dürfen Sie den Computer erst dann den Energiespar- oder den Ruhezustandsmodus versetzen, nachdem die Datenübertragung abgeschlossen ist. Andernfalls können die Daten beschädigt werden.

■ ■ Arbeitsumstände und Komfort

■ Ergonomie

Das virtuelle Büro bringt unter Umständen mit sich, dass Sie sich häufig Änderungen Ihrer Umgebung anpassen müssen. Wenn Sie sich an einige einfache Regeln halten, werden Sie noch einfacher und effektiver am Computer arbeiten können. Wenn Sie solch Grundlegendes wie zum Beispiel ausreichende Beleuchtung und gutes Sitzen berücksichtigen, kann dies zur Steigerung Ihrer Leistung und zu größerem Komfort beitragen.

Hinweis: In diesem Beispiel wird ein Benutzer in einer herkömmlichen Computersitzung dargestellt. Auch wenn Sie Ihren Computer unter ungezwungeneren, weniger formellen Bedingungen benutzen, gelten viele der in diesem Abschnitt vorgestellten Hinweise. Haben Sie einmal gute Gewohnheiten entwickelt, werden Sie davon profitieren.



■ Wie verhalte ich mich unterwegs?

Unter Umständen ist es nicht möglich, sich an die optimalen ergonomischen Vorgaben zu halten, wenn Sie Ihren Computer unterwegs oder in einer weniger formellen Umgebung verwenden. Ungeachtet der Arbeitsgegebenheiten sollten Sie die genannten Tipps so weit wie möglich berücksichtigen. Wenn Sie richtig sitzen und die Beleuchtung angemessen ist, sorgt dies beispielsweise schon dafür, dass Sie komfortabel genug arbeiten und Ihr Leistungsniveau aufrechterhalten können.

Kapitel 2. Informationen zu Verwendung und Umgang mit Ihrem Computer

■ Fragen zu Anzeige oder Sicht?

Die Bildschirmanzeige des Computers entspricht den höchsten Standards und liefert klare, scharfe Bilder in einer hellen, augenfreundlichen Großanzeige, so dass Sie immer gute Sicht haben. Natürlich können alle visuellen Daueraktivitäten mit konzentriertem Blick die Augen strapazieren. Wenn Sie Fragen hierzu haben, sollten Sie einen Optiker oder Augenarzt zu Rate ziehen.

■ ■ Wartung

Die Wartung Ihres Computers ist wichtig. Durch richtige Wartung können Sie herkömmliche Probleme vermeiden. In den nachstehenden Abschnitten finden Sie Informationen, die zum reibungslosen Betrieb Ihres Computers beitragen.

■ Allgemeine Wartungstipps

- ❶ Überprüfen Sie von Zeit zu Zeit die Kapazität Ihres Festplattenlaufwerks. Eine zu volle Festplatte führt dazu, dass das Betriebssystem langsamer wird und unter Umständen Fehler auftreten.
- ❷ Leeren Sie regelmäßig den Papierkorb.
 - Um Festplattenspeicher freizugeben, sollten Sie nicht verwendete Anwendungsprogramme deinstallieren.
 - Bereinigen Sie den Eingangs- und Ausgangsordner Ihres E-Mail-Programms und leeren Sie dessen Papierkorb.
 - Sie sollten mindestens einmal pro Woche eine Sicherungskopie Ihrer Daten erstellen. Arbeiten Sie mit sehr wichtigen Daten, sollten Sie eventuell täglich Sicherungskopien erstellen. Lenovo stellt zahlreiche Backupoptionen für Ihren Computer zur Verfügung. CD-RW-Laufwerke und CD-RW/DVD-Laufwerke stehen für die meisten Computer zur Verfügung und sind einfach zu installieren.
 - Verwenden oder planen Sie die Systemwiederherstellung, um regelmäßig einen Systemschnappschuss zu erstellen.

Hinweis: Erstellen Sie immer einen Systemschnappschuss vor der Installation neuer Treiber, vor der Aktualisierung von Software bzw. vor der Installation neuer Software.

- Aktualisieren Sie Gerätetreiber und BIOS bei Bedarf.
- Informieren Sie sich unter <http://consumersupport.lenovo.com> über aktuelle Treiber und Korrekturen, die Ihren Computer betreffen.
- Aktualisieren Sie auch Gerätetreiber für andere Hardware, die nicht von Lenovo stammt. Lesen Sie unter Umständen vor der Aktualisierung die Versionshinweise der Gerätetreiberinformationen in Bezug auf Kompatibilität oder bekannte Probleme.
- Protokollieren Sie die Änderungen. Die Protokolleinträge können größere Hard- oder Softwareänderungen, Treiberaktualisierungen, kleinere Probleme und deren Lösungen umfassen.

Kapitel 2. Informationen zu Verwendung und Umgang mit Ihrem Computer

- Bei Bedarf finden Sie das Kundendienstzentrum Ihres Landes unter der folgenden Webadresse: <http://consumersupport.lenovo.com>. Sie sollten Computertyp, Modell und Seriennummer zur Hand haben, wenn Sie das Kundendienstzentrum anrufen. Der Computer sollte vor Ihnen stehen. Wenn der Computer Fehlercodes liefert, sollten Sie entweder die Meldung notiert haben bzw. das Fehlermeldungsfenster auf dem Bildschirm anzeigen.

Kapitel 3. Anfordern von Hilfe

Wenn Sie Hilfe oder technische Unterstützung benötigen oder einfach mehr Informationen über Lenovo-Computer möchten, stehen Ihnen eine ganze Reihe von Hilfsquellen von Lenovo zur Verfügung. Dieser Abschnitt bietet Hinweise auf Quellen mit zusätzlichen Informationen über Lenovo-Computer, Hilfestellung bei Problemen mit Ihrem Computer und für den Fall, dass Sie Kundendienstleistungen in Anspruch nehmen möchten.

Microsoft Service Packs sind die aktuellsten Softwarequellen für Windows-Produktaktualisierungen. Sie können die Service Packs aus dem Internet herunterladen (evtl. fallen Verbindungsgebühren an) oder von einem Datenträger laden. Detaillierte Informationen und entsprechende Verknüpfungen finden Sie auf der Website von Microsoft unter <http://www.microsoft.com/>. Lenovo bietet technische Hilfe bei der Installation der Service Packs für Ihr von Lenovo vorinstalliertes Microsoft Windows-Produkt bzw. steht Ihnen bei diesbezüglichen Fragen zur Verfügung.

■ ■ Hilfe im Internet

Auf der Website von Lenovo im Internet finden Sie aktuelle Informationen zu Lenovo-Computern und Support. Kundendienstinformationen für Ihren Lenovo-Computer finden Sie unter <http://consumersupport.lenovo.com>. Auf der Website finden Sie Problemlösungen sowie Hinweise für den noch besseren Einsatz Ihres Computers und zu Optionen, die die Arbeit mit Ihrem Lenovo-Computer noch einfacher machen.

■ ■ Kontakt zum Kundendienstzentrum

Wenn Sie versucht haben, das Problem selbst zu lösen, Sie aber dennoch Hilfe benötigen, können Sie während der Garantiezeit telefonisch Hilfe und Informationen beim Kundendienstzentrum anfordern. Die nachstehenden Leistungen werden während der Garantiezeit bereitgestellt:

- Problemerkennung – Geschultes Personal hilft Ihnen dabei festzustellen, ob ein Hardwareproblem vorliegt, und zu entscheiden, was für die Behebung des Problems erforderlich ist.
- Lenovo-Hardwarereparatur – Wenn festgestellt wurde, dass das Problem von Lenovo-Hardware während der Garantiezeit verursacht wurde, erhalten Sie entsprechende Garantieleistungen durch geschultes Personal.
- Konstruktionsänderungen – Gelegentlich können Änderungen nach dem Verkauf des Produkts erforderlich sein. Lenovo bzw. Ihr Händler, falls dieser von Lenovo hierzu befugt ist, stellt bestimmte Konstruktionsänderungen für Ihre Hardware bereit.

Die nachstehenden Komponenten sind davon ausgeschlossen:

- Austausch oder Verwendung nicht von oder für Lenovo hergestellter oder nicht unter die Garantie fallender Einzelteile
- Identifizierung von Softwareproblemquellen
- Änderungen, Modifikationen oder Aufrüstungen der Gerätetreiber
- Installation und Wartung von Netzwerkbetriebssystemen
- Installation und Wartung von Anwendungsprogrammen

Hinweis: Um festzustellen, ob Ihr Lenovo-Hardwareprodukt unter die Garantie fällt und wann die Garantie abläuft, informieren Sie sich unter <http://consumersupport.lenovo.com/>.

Kapitel 3. Anfordern von Hilfe

Lesen Sie in Ihrer Lenovo-Hardwaregarantie nach, wie die Garantiebedingungen von Lenovo im Einzelnen lauten. Bewahren Sie Ihren Kaufbeleg gut auf, um Garantieleistungen in Anspruch nehmen zu können.

Wenn möglich, sollten Sie sich in der Nähe des Computers aufhalten, wenn Sie den Kundendienst anrufen, damit Ihnen der technische Servicemitarbeiter eventuell bei der Lösung eines Computerproblems helfen kann. Stellen Sie sicher, dass Sie die aktuellsten Treiber und Systemaktualisierungen heruntergeladen und alle erforderlichen Informationen parat haben, bevor Sie anrufen. Sorgen Sie dafür, dass Sie die nachstehenden Informationen zur Hand haben, wenn Sie telefonisch technische Unterstützung anfordern:

- Gerätetyp und -modell
- Seriennummer Ihres Computers und Kaufbeleg
- Beschreibung des Problems
- Informationen über die Hard- und Softwarekonfiguration Ihres Systems

Hinweis: Eine Liste der aktuellsten Rufnummern der Kundendienstzentren sowie deren Geschäftszeiten finden Sie unter <http://consumersupport.lenovo.com/>. Ist für Ihr Land bzw. Ihre Region keine Rufnummer aufgeführt, sollten Sie Kontakt mit Ihrem Lenovo-Händler oder Lenovo-Vertriebsbeauftragten aufnehmen.

■ ■ Weltweite Hilfe

Wenn Sie mit Ihrem Computer in ein Land reisen bzw. mit Ihrem Computer in ein anderes Land ziehen, in dem Ihr Lenovo-Gerätetyp vertrieben wird, fällt Ihr Computer möglicherweise unter den International Warranty Service (Internationale Garantie), mit der Sie automatisch Anspruch auf Garantieleistungen während der Garantiezeit haben. Die Leistungen werden von Dienst Anbietern erbracht, die zur Erbringung der Garantieleistungen befugt sind.

Dienstleistungsmethoden und -verfahren sind von Land zu Land verschieden, und einige Dienste sind möglicherweise nicht in allen Ländern verfügbar. Servicezentren in bestimmten Ländern sind möglicherweise nicht in der Lage, Leistungen für alle Modelle eines bestimmten Gerätetyps zu erbringen. In einigen Ländern fallen unter Umständen bei der Leistungserbringung Gebühren an oder es treten Einschränkungen auf.

Hinweis: Um festzustellen, ob für Ihren Computer Anspruch auf die Internationale Garantie besteht und um eine Liste der Länder anzuzeigen, in denen Leistungen in Anspruch genommen werden können, informieren Sie sich unter <http://consumersupport.lenovo.com/>.

Anhang A. Hinweise

■ ■ Hinweise

Lenovo bietet möglicherweise die in diesem Dokument genannten Produkte, Dienste oder Funktionen nicht in allen Ländern an. Erfragen Sie bei Ihrem Lenovo-Vertreter vor Ort, welche Produkte und Dienste in Ihrer Region momentan verfügbar sind. Wenn auf ein Produkt, Programm oder einen Dienst von Lenovo verwiesen wird, will dies nicht sagen oder implizieren, dass nur dieses Produkt, Programm bzw. dieser Dienst von Lenovo verwendet werden kann. Alle in Bezug auf Funktionalität gleichwertigen Produkte, Programme oder Dienste, die die geistigen Eigentumsrechte von Lenovo nicht verletzen, können stattdessen verwendet werden. Der Benutzer ist jedoch dafür verantwortlich, ein anderes Produkt oder Programm oder eine andere Dienstleistung zu evaluieren und dessen/deren Funktionstüchtigkeit zu überprüfen.

Lenovo verfügt möglicherweise über Patente oder hat möglicherweise Patente angemeldet, die den in diesem Dokument beschriebenen Inhalt betreffen. Durch die Bereitstellung dieses Dokuments werden Sie nicht mit einer Lizenz für diese Patente ausgestattet. Sie können sich schriftlich bei Lenovo über Lizenzen erkundigen:

*Lenovo (United States), Inc.
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
z. Hd. Leiter der Lizenzabteilung*

LENOVO STELLT DIESE PUBLIKATION „WIE BESEHEN“ OHNE JEGliche GARANTIE ZUR VERFÜGUNG, WEDER AUSDRÜCKLICH NOCH STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKt AUF DIE STILLSCHWEIGENDEN GARANTIEN BEZÜGLICH DER NICHTVERLETZUNG VON RECHTEN DRITTER, DER MARKTGÄNGIGKEIT ODER DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. Einige Rechtsgebiete gestatten den Haftungsausschluss ausdrücklicher oder stillschweigender Gewährleistungen bei bestimmten Transaktionen nicht. Deshalb trifft Obenstehendes möglicherweise nicht auf Sie zu.

Diese Informationen können technische Ungenauigkeiten oder typografische Fehler enthalten. Die hierin enthaltenen Informationen werden regelmäßig geändert. Diese Änderungen werden in neuen Ausgaben der Publikation übernommen. Lenovo behält sich zu allen Zeiten ohne Ankündigung Verbesserungen und/oder Änderungen an den in dieser Publikation beschriebenen Produkten und/oder Programmen vor.

Die in diesem Dokument beschriebenen Produkte sind nicht für die Verwendung in Implantationsanwendungen oder anderen Anwendungen für lebenserhaltende Zwecke bestimmt, bei denen Störungen zu Verletzungen oder dem Tod von Personen führen können. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen wirken sich weder auf die Spezifikationen oder Garantiebestimmungen von Lenovo-Produkten aus noch verändern sie diese. Dieses Dokument stellt keine ausdrückliche oder stillschweigende Lizenz oder Entschädigung im Rahmen der geistigen Eigentumsrechte von Lenovo oder Dritter dar. Alle in diesem Dokument enthaltenen Informationen wurden aus spezifischen Umgebungen abgeleitet und dienen der Veranschaulichung. In anderen Betriebsumgebungen ermittelte Resultate können davon abweichen.

Lenovo darf die von Ihnen zur Verfügung gestellten Informationen in irgendeiner Lenovo angemessen erscheinenden Art und Weise verwenden oder verteilen, ohne Ihnen gegenüber Verpflichtungen einzugehen.

Alle Verweise in dieser Publikation auf Nicht-Lenovo-Websites werden nur aus Gründen der Zweckdienlichkeit zur Verfügung gestellt und dienen in keiner Weise als Befürwortung dieser Websites. Das Material dieser Websites stellt keinen Bestandteil des Materials für dieses Lenovo-Produkt dar. Die Benutzung dieser Websites geschieht auf eigene Gefahr.

Alle hierin enthaltenen Leistungsdaten wurden in einer kontrollierten Umgebung definiert. Deshalb können die in anderen Betriebsumgebungen ermittelten Resultate stark abweichen. Einige Messungen wurden möglicherweise auf Systemen auf Entwicklungsniveau vorgenommen. Es gibt keine Garantie dafür, dass diese Messungen auf allgemein verfügbaren Systemen identisch sind. Außerdem wurden einige Messungen u. U. im Hochrechnungsverfahren geschätzt. Die tatsächlichen Resultate können abweichen. Benutzer dieses Dokuments sollten die für ihre spezifische Umgebung anwendbaren Daten verifizieren.

Anhang A. Hinweise

Die in sämtlichen mit Ihrem Computer gelieferten Handbüchern beschriebene Softwareschnittstellen- und Hardwarekonfiguration stimmt möglicherweise nicht mit der tatsächlichen Konfiguration des von Ihnen gekauften Computers überein.

■ Ausfuhrbestimmungen

Dieses Produkt unterliegt den Ausfuhrbestimmungen (Export Administration Regulations, EAR) der USA und besitzt die ECCN-Nummer (Export Classification Control Number) 4A994.b. Es kann reexportiert werden, außer in Länder der Länderliste EAR E1, für die ein Embargo gilt.

■ ■ Informationen zu drahtloser Interfunktion

■ Drahtlose Interfunktionsfähigkeit

WLAN PCI Express Mini Card ist für die Interfunktion mit allen WLAN-Produkten konzipiert, die auf DSSS- (Direct Sequence Spread Spectrum), CCK- (Complementary Code Keying) und/oder OFDM- (Orthogonal Frequency Division Multiplexing) Hochfrequenztechnik beruhen, und ist kompatibel mit:

- Der Norm IEEE 802.11a/b/g/n für WLANs, wie vom IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) definiert und genehmigt.
- Der WiFi- (Wireless Fidelity) Zertifizierung, wie von der Wi-Fi Alliance definiert.

Bluetooth Daughter Card wurde für die Interfunktion mit allen *Bluetooth*-Produkten konzipiert, die mit der *Bluetooth*-Spezifikation 2.1 + EDR kompatibel sind, wie von der Bluetooth SIG definiert. Die nachstehenden Bluetooth-Profile werden von der *Bluetooth* Daughter Card unterstützt:

- Generic Access (Zugriffsregelung)
- Service Discovery (Diensterkennung)
- Serial Port (Serielle Datenübertragung)
- Dial-up Networking (Internet-Einwahlverbindung)
- FAX (Faxen)
- LAN Access (PPP) (PPP-Netzwerkverbindung)
- Personal Area Network (Netzwerkverbindungen)
- Generic Object Exchange (Objektaustausch)
- Generic Object Push (Übertragung von Datenobjekten)
- File Transfer (Dateiübertragung)
- Synchronisation (Datenabgleich)
- Audio Gateway (Übermittlung von Audiodaten)
- Headset (Sprachausgabe per Headset)
- Printer (Drucken)
- Human Interface Devices (Eingabe via Tastatur/Maus)
- Basic Image (Übertragung von Bilddaten)
- Handsfree (Freisprechfunktion)
- AV (Audio/Video)

Anhang A. Hinweise

■ Betriebsumgebung und Ihre Gesundheit

Die WLAN PCI Express Mini Card und *Bluetooth* Daughter Card erzeugen elektromagnetische Hochfrequenzenergie wie andere Funkgeräte. Die abgegebene Energie ist jedoch viel geringer als die elektromagnetische Energie, die von drahtlosen Geräten wie zum Beispiel Mobiltelefonen abgegeben wird.

Aufgrund der Tatsache, dass die WLAN PCI Express Mini Card und *Bluetooth* Daughter Card sich innerhalb der Richtlinien der Sicherheitsstandards und -empfehlungen für Hochfrequenz bewegen, geht Lenovo davon aus, dass die integrierten drahtlosen Karten von Verbrauchern gefahrlos verwendet werden können. Diese Normen und Empfehlungen spiegeln die übereinstimmende Meinung der wissenschaftlichen Gemeinschaft wider und resultieren aus Beratungen wissenschaftlicher Gremien und Ausschüsse, die fortlaufend die umfangreiche Forschungsliteratur prüfen und auswerten.

In einigen Situationen oder Umgebungen ist die Verwendung der WLAN PCI Express Mini Card oder *Bluetooth* Daughter Card unter Umständen vom Gebäudeeigentümer oder von den verantwortlichen Vertretern der Organisation eingeschränkt. Zu diesen Situationen können u. a. zählen:

- Die Benutzung der integrierten drahtlosen Karten an Bord von Flugzeugen oder in Krankenhäusern.
- In allen anderen Umgebungen, in denen die Gefahr von Störungen anderer Geräte oder Dienste als schädlich empfunden oder bezeichnet wird.

Wenn Sie sich über die Regeln in Bezug auf die Verwendung drahtloser Geräte in einer bestimmten Organisation nicht sicher sind (z. B. Flughafen oder Krankenhaus), sollten Sie, bevor Sie Ihren Computer einschalten, um Erlaubnis zur Verwendung der WLAN PCI Express Mini Card oder *Bluetooth* Daughter Card bitten.

■ Sicherheitsinformationen zu mobilem Breitband

- ① Verwenden Sie die Funktion Mobiles Breitband nicht, wenn Sie sich mit Ihrem Computer in Gebieten mit Entzündungsgefahr (beispielsweise Tankstelle) oder in der Nähe von Sprengungen befinden. Auch wenn dies selten vorkommt, kann das mobile Breitbandmodul, wie auch andere mobile Netzwerkgeräte, Funken erzeugen.
- ② Vermeiden Sie es, mobiles Breitband im Freien während eines Gewitters zu benutzen.

- ③ Viele Fluggesellschaften verbieten ausdrücklich die Verwendung von mobilen Geräten an Board, besonders beim Start und der Landung. Bei dem in Ihrem Computer eingebauten mobilen Breitbandmodul handelt es sich um einen Niederspannungs-Funkempfänger. Wenn er eingeschaltet ist, empfängt und sendet er intermittierend Hochfrequenzenergie (HF), die den Betrieb des Flugzeugkommunikationssystems oder des Navigationssystems stören kann. Beachten Sie die Regeln und Bestimmungen Ihrer Fluggesellschaft für die Anwendung von mobilem Breitband. Aktivieren Sie niemals mobiles Breitband auf Ihrem Computer, wenn es nicht ausdrücklich erlaubt ist.
- ④ Beachten Sie die Beschränkungen für den Gebrauch Ihres Computers in Kliniken. In Kliniken gibt es komplexe Ausrüstung, die anfällig für elektromagnetische Störungen ist. Aktivieren Sie nicht Ihr mobiles Breitband ohne Erlaubnis in der Nähe medizinischer Ausrüstung.
- ⑤ Die mobile Breitbandkommunikation kann den Betrieb implantierter Herzschrittmacher und anderer medizinischer Ausrüstung stören. Patienten mit einem Herzschrittmacher sollte bewusst sein, dass die Verwendung mobilen Breitbands auf diesem Computer Fehlfunktionen bei den implantierten Geräten hervorrufen kann. Wenn Patienten vermuten, dass eine Störung auftritt, deaktivieren Sie unverzüglich den Funkempfang des Computers und wenden Sie sich an den Arzt, um weitere Informationen zu erhalten.
- ⑥ Das in Ihren Computer eingebaute mobile Breitbandmodul unterstützt keine Sprechverbindung und kann daher nicht für einfache Kommunikation verwendet werden. Sie sollten daher niemals auf dieses Gerät vertrauen, wenn es um grundlegende Kommunikation geht.

■ ■ Informationen zum Fernsehuner

■ Produkte mit installierter Fernsehuneroption

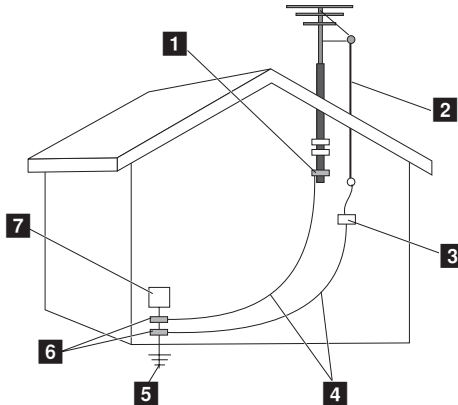
Der Hinweis unten gilt für Produkte, die Fernsehunergeräte (TV-Tunergeräte) umfassen, die an externe Antennen und/oder Kabel-/CATV-Systeme angeschlossen werden, und die in Nordamerika installiert werden sollen. Benutzer und Installationsverantwortliche in anderen Ländern sollten bei der Installation von Geräten, die mit externen Antennen und Kabel-/CATV-Systemen verbunden werden, die lokalen Vorschriften und Verfügungen beachten. Wenn keine lokalen Vorschriften zum Tragen kommen, wird empfohlen, dass Benutzer/Installationsverantwortliche ähnliche Richtlinien wie die unten aufgeführten befolgen.

Der TV-Tuner sollte nur mit dem TNV-1-Schaltkreis verbunden werden. Wenn das Koaxialkabel an den TV-Tuner angeschlossen ist, sollten Sie sicherstellen, dass sein Metallschild zuverlässig an die Schutzerdungsanlage des Gebäudes angeschlossen ist.

■ Hinweis für Installationsverantwortliche eines CATV-Systems

Diese Erinnerung soll die Aufmerksamkeit der Installationsverantwortlichen für ein CATV-System auf Artikel 820-40 des National Electrical Code (NEC) lenken, der Richtlinien für eine ordnungsgemäße Erdung liefert und vor allem festlegt, dass das Erdungskabel an das Erdungssystem des Gebäudes angeschlossen werden soll. Dies sollte so nah wie möglich am Kabeleingangspunkt geschehen.

■ Beispiel für die Erdung der Antenne



- 1 Erdungsklemme
- 2 Antenneneingangskabel
- 3 Antennen-Entladungseinheit (NEC Abschnitt 810-20)
- 4 Erdungsleiter (NEC Abschnitt 810-21)
- 5 Erdungselektrodensystem des Stromanbieters (NEC Artikel 250, Teil H)
- 6 Erdungsklemmen
- 7 Ausstattung für den elektronischen Service

Der folgende Hinweis gilt für alle Länder und Regionen:

*** Gefahr:**

- Erdung der Außenantenne
Wenn eine Außenantenne oder ein Kabelsystem mit dem Gerät verbunden ist, achten Sie darauf, dass die Antenne oder das Kabelsystem als Schutz gegen Stromstöße und aufgebaute statische Ladungen geerdet sind.

Anhang A. Hinweise

- Blitzschlag

Für einen zusätzlichen Schutz dieses Geräts während eines Gewitters oder wenn es längere Zeit unbeaufsichtigt bleibt oder nicht verwendet wird, ziehen Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose und trennen Sie die Antenne bzw. das Kabelsystem. Damit werden Schäden am Videoprodukt aufgrund von Blitzschlag oder Stromstößen vermieden.

- Elektrische Leitungen

Ein Außenantennensystem sollte nicht in der Nähe von Überlandleitungen betrieben werden oder in Bereichen, wo es elektrische Leitungen oder Schaltkreise berühren oder auf diese fallen könnte. Seien Sie bitte extrem vorsichtig, wenn Sie ein Außenantennensystem installieren, da das Berühren von Stromleitungen oder Schaltkreisen tödlich sein kann.

■ Riskoeinstufung für Geräte der Klasse I an Kabelverteilernetze

In Norwegen muss bei Geräten der Klasse I für den Anschluss an Kabelverteilernetze die Isolierung des Koaxialkabels von der Schutzterde galvanisch getrennt sein.

- Der Anschluss an ein Kabelverteilsystem muss über einen galvanischen Isolator erfolgen.

■ ■ WEEE- und Recycling-Bestimmungen

■ Allgemeine Bestimmungen zum Recycling

Lenovo empfiehlt Besitzern von IT-Geräten, nicht mehr gebrauchte Geräte auf verantwortungsvolle Weise dem Recycling zuzuführen. Lenovo bietet eine Reihe von Programmen und Diensten, um Besitzer von IT-Geräten beim Recycling zu unterstützen. Informationen zu Produktrecyclingangeboten finden Sie auf der Website von Lenovo unter <http://www.lenovo.com/lenovo/environment/recycling/>

■ ■ Turkish statement of compliance

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

■ ■ Türkiye EEE Yönetmeliğine Uygunluk Beyanı

Bu Lenovo ürünü, T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı'nın "Elektrik ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılmasına Dair Yönetmelik (EEE)" direktiflerine uygundur.
EEE Yönetmeliğine Uygundur.

■ ■ WEEE-Bestimmungen der EU

Die WEEE-Kennzeichnung (Waste Electrical and Electronic Equipment) für Elektro- und Elektronikaltgeräte findet nur Anwendung in EU-Ländern und Norwegen. Solche Geräte werden in Übereinstimmung mit der EU-Richtlinie 2002/96/EG gekennzeichnet. Die Richtlinie bestimmt den Rahmen für die Rückführung und die Wiederverwertung von Altgeräten innerhalb der Europäischen Union. Diese Kennzeichnung befindet sich auf verschiedenen Produkten und gibt an, dass das Produkt nicht weggeworfen werden darf, sondern gemäß dieser Richtlinie am Ende seiner Lebensdauer zurückzunehmen ist.

Benutzer elektrischer und elektronischer Geräte (EEE) mit WEEE-Kennzeichnung gemäß Anhang IV der WEEE-Richtlinie dürfen ihr Altgerät (EEE) nicht dem unsortierten Siedlungsabfall zuführen, sondern müssen von den bereitgestellten Rücknahmestellen zum Zweck des Geräterecyclings und der Gerätewiederverwertung Gebrauch machen. So werden die potenziellen Auswirkungen dieser Altgeräte (EEE) auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit durch gefährliche Substanzen minimiert. Weitere WEEE-Informationen finden Sie unter:
<http://www.lenovo.com/lenovo/environment/recycling/>.

■ ■ Japanische Recycling-Bestimmungen

■ Einsammeln und Recyceln eines Altcomputers oder -monitors von Lenovo

Sind Sie in einem Unternehmen angestellt und müssen Sie einen im Besitz des Unternehmens befindlichen Lenovo-Computer oder -Bildschirm entsorgen, muss dies in Übereinstimmung mit dem Gesetz zur Förderung von effektivem Ressourceneinsatz erfolgen. Computer und Monitore werden als industrieller Abfall eingestuft und sollten von einem von der Kommunalverwaltung zertifizierten Subunternehmer für die Beseitigung von Industrieabfall angemessen entsorgt werden. In Übereinstimmung mit dem Gesetz zur Förderung von effektivem Ressourceneinsatz sorgt Lenovo Japan mit seinen PC-Sammel- und Recyclingdiensten für die Einsammlung, die Wiederverwendung und das Recycling von Altcomputern und -monitoren. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf der Website von Lenovo unter

www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle

<http://www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle>

Gemäß dem Gesetz zur Förderung von effektivem Ressourceneinsatz werden mit Wirkung vom 1. Oktober 2003 Heimcomputer und -monitore vom Hersteller eingesammelt und dem Recycling zugeführt. Diese Dienstleistung ist für nach dem 1. Oktober 2003 verkaufte Heimcomputer kostenlos. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf der Website von Lenovo unter

www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/personal

<http://www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/personal>

Anhang A. Hinweise

■ Entsorgung von Lenovo-Computerkomponenten

Einige in Japan verkaufte Computerprodukte von Lenovo enthalten unter Umständen Komponenten mit Schwermetallen oder anderen umweltbelastenden Substanzen. Um nicht mehr verwendete Komponenten angemessen zu entsorgen, wie zum Beispiel Leiterplatten oder Laufwerke, sollten Sie die oben beschriebenen Entsorgungsmethoden bei Einsammlung und Recycling von Altcomputern und -monitoren anwenden.

■ Entsorgung von Altakkusets aus Lenovo-Notebooks

Ihr Lenovo-Notebook verfügt über ein Lithium-Ion-Akkuset bzw. ein Nickel-Metallhydrid-Akkuset. Wenn Sie in einem Unternehmen angestellt sind und ein Lenovo-Notebook verwenden, dessen Akkuset entsorgt werden muss, wenden Sie sich an den zuständigen Lenovo-Mitarbeiter in der Abteilung Vertrieb, Kundendienst oder Marketing und befolgen dessen Anweisungen. Oder folgen Sie den Anweisungen unter

www.ibm.com/jp/pc/environment/recycle/battery

<http://www.ibm.com/jp/pc/environment/recycle/battery>

Wenn Sie zuhause ein Lenovo-Notebook verwenden und ein Akkuset entsorgen müssen, müssen Sie sich an die lokalen Verordnungen bzw. Anweisungen halten. Bestimmungen dazu finden Sie auch unter

www.ibm.com/jp/pc/environment/recycle/battery

<http://www.ibm.com/jp/pc/environment/recycle/battery>

■ ■ Hinweis für Benutzer in den USA

Informationen zu Perchloraten (Kalifornien):

Produkte mit CR-Lithium-Knopfzellen (Braunstein) können Perchlorat enthalten.

Perchlorathaltiges Material – evtl. Sonderbehandlung erforderlich.

Siehe hierzu <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate>.

■ ■ Hinweis für Benutzer in Taiwan

■ Recyclingerklärung für Taiwan



廢電池請回收

■ Lenovo Produkt-Serviceinformationen

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

台北市信義區信義路五段七號十九樓之一

服務電話: 0800-000-700

■ ■ **Japanische VCCI-Bestimmungen für Geräte der Klasse B**

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

V C C I - B

■ ■ **Japanische Konformitätserklärung zu Grenzwerten für Oberschwingungsströme (Power line Harmonics)**

Eine Konformitätserklärung zur IEC 61000-3-2 (Richtlinie für Oberwellen) ist für alle Produkte mit einem Stromverbrauch von weniger als 20 A pro Phase erforderlich, wenn diese am Stromnetz betrieben werden.

日本の定格電流が 20A/相 以下の機器に対する高調波電流規制
高調波電流規格 JIS C 61000-3-2 適合品

■ ■ **Koreanische Bestimmungen für Geräte der Klasse B**

사용자 안내문(B급 기기)
- 가정용 방송통신기기 -
이 기기는 가정용(B급)으로 전자파 적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

■ ■ Hinweis zum Löschen von Daten auf Ihrer Festplatte

Da Computer in immer mehr Lebensbereichen eingesetzt werden, werden auch mehr und mehr Informationen verarbeitet. Die teilweise sensiblen Daten auf Ihrem Computer werden in einem Speichergerät, der Festplatte, aufbewahrt. Sie müssen diese Daten löschen, bevor Sie Ihren Computer entsorgen, verkaufen oder anderen überlassen.

Wenn Sie Ihren Computer jemandem überlassen, ohne die geladene Software wie Betriebssystem und Anwendungsprogramme entfernt zu haben, verstoßen Sie unter Umständen sogar gegen die Lizenzvereinbarungen. Sie sollten die Bedingungen dieser Lizenzvereinbarungen überprüfen.

Das Löschen der Daten von der Festplatte ist nicht einfach.

Es gibt Methoden, bei denen die Daten scheinbar gelöscht werden:

- Verschieben der Daten in den Papierkorb und leeren des Papierkorbs.
- Verwenden der Löschen- bzw. Entfernen-Befehle.
- Formatieren der Festplatte mit der Software zur Initialisierung der Festplatte.
- Mithilfe des vorinstallierten Wiederherstellungsprogramms die Festplatte auf die ursprünglichen Herstellereinstellungen zurücksetzen.

Diese Methoden ändern jedoch nur die Dateizuordnung der Daten. Die Daten selbst werden nicht entfernt. Mit anderen Worten: Das Datenabrufverfahren ist in einem Betriebssystem wie Windows deaktiviert. Die Daten sind noch vorhanden, auch wenn es so aussieht, als wären sie bereits gelöscht. Es ist somit manchmal möglich, die Daten mit spezieller Software für die Datenwiederherstellung zu lesen. Die heiklen Daten auf Festplatten könnten also von unbefugten Personen gelesen und für unvorhergesehene Zwecke missbraucht werden.

Um dies zu vermeiden, ist es sehr wichtig, sämtliche Daten nachweislich von der Festplatte zu entfernen, bevor Sie Ihren Computer entsorgen, verkaufen oder jemandem überlassen. Sie können die Daten durch Zerstörung der Festplatte mit einem Hammer vernichten oder die Daten mithilfe eines starken Magneten unlesbar machen. Wir empfehlen Ihnen jedoch, speziell für diesen Zweck entwickelte Software (Payware) oder Dienste (Payservice) zu verwenden.

Marken

Lenovo ist die Marke von Lenovo in Deutschland und/oder anderen Ländern.

Microsoft und Windows sind Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Sonstige Firmen-, Produkt- oder Dienstleistungsnamen sind möglicherweise Marken oder Dienstleistungsmarken Dritter.

P/N: 147003830

