

Hinweise zu Zulassung, Sicherheit und Umweltverträglichkeit

Benutzerhandbuch

© Copyright 2008–2010 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Bluetooth ist eine Marke ihres Inhabers und wird von Hewlett-Packard Company in Lizenz verwendet. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der Regierung der USA. Java ist eine Marke von Sun Microsystems. Microsoft, Windows und Windows Vista sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den USA.

Hewlett-Packard („HP“) haftet – ausgenommen für die Verletzung des Lebens, des Körpers, der Gesundheit oder nach dem Produkthaftungsgesetz – nicht für Schäden, die fahrlässig von HP, einem gesetzlichen Vertreter oder einem Erfüllungsgehilfen verursacht wurden. Die Haftung für grobe Fahrlässigkeit und Vorsatz bleibt hiervon unberührt.

Inhaltliche Änderungen dieses Dokuments behalten wir uns ohne Ankündigung vor. Die Informationen in dieser Veröffentlichung werden ohne Gewähr für ihre Richtigkeit zur Verfügung gestellt. Insbesondere enthalten diese Informationen keinerlei zugesicherte Eigenschaften. Alle sich aus der Verwendung dieser Informationen ergebenden Risiken trägt der Benutzer.

Die Garantien für HP Produkte werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiter reichenden Garantieansprüche abzuleiten.

Siebte Ausgabe: März 2010

Erste Ausgabe: August 2008

Teilenummer des Dokuments: 506242-047

Inhaltsverzeichnis

1 Zulassungshinweise

FCC-Hinweis	3
Änderungen	3
Kabel	3
Konformitätserklärung für Produkte mit dem FCC-Logo – nur USA	4
Produkte mit WLAN-Geräten oder HP UMTS-Modulen	4
Hinweis für Brasilien	6
Hinweise für Kanada	6
Avis Canadien	6
Zulassungshinweise für die Europäische Union	6
Produkte mit HP UMTS-Modulen	7
Ergonomiehinweis	8
Deutschland	8
Hinweise für Japan	9
WLAN-802.11b-Geräte	9
WLAN-802.11g-Geräte	9
Bluetooth-Geräte	9
WLAN-, WWAN- und Bluetooth-Zertifizierungszeichen	10
Hinweis für Südkorea	10
Hinweis für Mexiko	10
Wireless-Hinweis für Singapur	10
WWAN-Hinweis für Thailand	11
Hinweise für Taiwan	11
WLAN-802.11a-Geräte	11
WLAN-802.11b-Geräte	11
Hinweis für Flugreisen	11
Hinweise zu Akkus und Batterien	12
ENERGY STAR Konformität	12
Konformität des Lasers	13
Hinweise zu Modems	13
Telekommunikationsgerätezulassung	13
Modembestimmungen der USA	14
Modemerkklärungen für die USA	15
Kanadische Modembestimmungen	18

Japanische Modembestimmungen	18
Neuseeländische Modembestimmungen	18
Sprachunterstützung	19
Hinweis zu Netzkabeln	19
Hinweis zu Netzkabeln für Japan	19
Hinweis der Macrovision Corporation	19

2 Sicherheitshinweise

Sicherheitshinweis zu Hitze	20
Hinweis zu möglichen Sicherheitsrisiken	20
Hinweise zu Akkus	20
Hinweis zur Headset- und Ohrhörerlautstärke	21
Hinweise zu Netzkabeln	22
Reinigen der Tastatur	22
Hinweis für Reisen	22
Norwegen und Schweden: Hinweis zur Erdung von Kabeln für Produkte mit einem TV-Tuner	22

3 Hinweise zur Umweltverträglichkeit

Recycling von Elektronikschrott und Akkus	23
Entsorgung von Altgeräten von Benutzern in privaten Haushalten in der EU	23
Chemische Stoffe	24
Erklärungen zur stofflichen Zusammensetzung für China	24
Erklärung zur stofflichen Zusammensetzung für Japan	27
Türkei – Richtlinie für elektrische und elektronische Geräte	28
Quecksilberentsorgung in den USA	28
Materialien mit Perchlorat – spezielle Richtlinien	28

Index	29
--------------------	-----------

1 Zulassungshinweise

In diesem Handbuch finden Sie länder- und regionsspezifische Zulassungshinweise für Wireless- und Nicht-Wireless-Geräte und Informationen zum Einhalten der Richtlinien für den Computer. Einige dieser Hinweise treffen möglicherweise nicht auf Ihr Produkt zu.

Ihr Produkt ist möglicherweise mit einem oder mehreren integrierten Wireless-Geräten ausgestattet. In einigen Umgebungen ist die Verwendung von Wireless-Geräten möglicherweise verboten oder eingeschränkt. Solche Einschränkungen können an Bord von Flugzeugen, in Krankenhäusern, in der Umgebung von Explosivstoffen oder unter anderen gefährlichen Bedingungen gelten. Wenn Sie sich nicht sicher sind, welche Vorschriften für die Verwendung dieses Produkts gelten, fragen Sie vor dem Einschalten um Erlaubnis.

Um ein Hardwaregerät wie z. B. ein WLAN-Gerät zu erkennen, führen Sie die entsprechenden Schritte für das Betriebssystem auf Ihrem Computer aus:

Gehen Sie unter **Windows® XP Professional und Windows XP Home** wie folgt vor:

1. Wählen Sie **Start > Arbeitsplatz**.
2. Wählen Sie auf der linken Seite **Systeminformationen anzeigen > Registerkarte Hardware > Geräte-Manager**.

Gehen Sie unter **Windows Vista®** wie folgt vor:

1. Wählen Sie **Start > Computer > Systemeigenschaften**.
2. Klicken Sie auf der linken Seite auf **Geräte-Manager**.

Gehen Sie unter **neueren Windows Betriebssystemen wie Windows 7** wie folgt vor:

- ▲ Wählen Sie **Start > Systemsteuerung > System und Sicherheit > Geräte-Manager**.

Gehen Sie unter **anderen Betriebssystemen als Windows** gemäß den Anleitungen für Ihr Betriebssystem zum Erkennen eines Hardwaregeräts (wie z. B. eines WLAN-Geräts) vor.

Zulassungszeichen für Ihr Land bzw. Ihre Region finden Sie auf der Unterseite des Produkts, entweder unter dem Akku, unter einer vom Benutzer abnehmbaren Abdeckung (oder an einer anderen für Benutzer zugänglichen Stelle) oder auf dem Wireless- oder Modemmodul.

So zeigen Sie die FCC-IDs für die Wireless-Module (Bluetooth®,- WLAN- oder WWAN-Modul) in Ihrem Notebook an:

1. Schalten Sie den Computer ein, oder starten Sie ihn neu. Drücken Sie **esc**, während die Meldung „Press the ESC key for Startup Menu“ (ESC drücken, um das Startmenü zu öffnen) unten im Bildschirm angezeigt wird.
2. Drücken Sie **f10**, um BIOS-Setup aufzurufen.
3. Wählen Sie das Menü **System Configuration** (Systemkonfiguration).

Die FCC-IDs werden unten im Bildschirm angezeigt.

△ **ACHTUNG:** Geräte, die nicht zum Verkauf oder zur Verwendung in den USA vorgesehen sind, verfügen möglicherweise nicht über eine FCC-ID.

FCC-Hinweis

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B (siehe Abschnitt 15 der FCC-Bestimmungen). Diese Grenzwerte bieten einen ausreichenden Schutz gegen Interferenzen bei Installationen im Wohnbereich. Das Gerät erzeugt und verwendet hochfrequente Schwingungen und kann sie ausstrahlen. Wenn es nicht gemäß den Anweisungen des Herstellers installiert und betrieben wird, können Störungen im Radio- und Fernsehempfang auftreten. In Ausnahmefällen können bestimmte Installationen aber dennoch Störungen verursachen.

Sollte der Radio- und Fernsehempfang beeinträchtigt sein, was durch Aus- und Einschalten des Geräts festgestellt werden kann, empfiehlt sich die Behebung der Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Stecken Sie den Netzstecker des Geräts in eine andere Steckdose ein, so dass Gerät und Empfänger an verschiedene Stromkreise angeschlossen sind.
- Bitten Sie Ihren Händler oder einen erfahrenen Radio- bzw. Fernsichttechniker um Hilfe.

Änderungen

Laut FCC-Bestimmungen ist der Benutzer darauf hinzuweisen, dass Geräte, an denen Änderungen vorgenommen wurden, die von HP nicht ausdrücklich gebilligt wurden, vom Benutzer nicht betrieben werden dürfen.

Kabel

Zur Einhaltung der FCC-Bestimmungen müssen für den Anschluss des Geräts abgeschirmte Kabel mit RFI/EMI-Anschlussabschirmung aus Metall verwendet werden.

Konformitätserklärung für Produkte mit dem FCC-Logo – nur USA

Dieses Gerät entspricht Abschnitt 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb dieses Geräts unterliegt folgenden Einschränkungen:

1. Das Gerät darf keine schädlichen Interferenzen erzeugen.
2. Das Gerät muss empfangene Interferenzen aufnehmen, obwohl diese zu Betriebsstörungen führen können.

Wenn Sie Fragen zum Produkt haben, die *nicht* mit dieser Erklärung zusammenhängen, wenden Sie sich an folgende Adresse:

Hewlett-Packard Company
P. O. Box 692000, Mail Stop 530113
Houston, TX 77269-2000, USA

Informationen zu dieser FCC-Erklärung erhalten Sie unter folgender Adresse:

Hewlett-Packard Company
P. O. Box 692000, Mail Stop 510101
Houston, TX 77269-2000, USA

Oder rufen Sie HP unter folgender Telefonnummer an: (USA) 281-514-3333.

Ihr Produkt können Sie anhand der am Produkt angebrachten Teile-, Serien- oder Modellnummer identifizieren.

Produkte mit WLAN-Geräten oder HP UMTS-Modulen

Dieses Gerät darf nicht am selben Standort oder in Verbindung mit einer anderen Antenne bzw. einem anderen Sender betrieben werden.

⚠ VORSICHT! Belastung durch hochfrequente Strahlung Die Strahlungsabgabe dieses Geräts liegt unterhalb der FCC-Grenzwerte für hochfrequente Strahlung. Dennoch sollte das Gerät so betrieben werden, dass während des normalen Betriebs von Tablet PCs und Notebooks ein Kontakt mit Personen weitestgehend vermieden wird.

Während des normalen Betriebs von Tablet PCs und Notebooks mit einer Bildschirmdiagonalen von maximal 12 Zoll: Damit die Möglichkeit der Überschreitung der FCC-Grenzwerte für hochfrequente Strahlung vermieden wird, sollte sich niemand in einer Entfernung von weniger als 2,5 cm von den Antennen aufhalten. Hinweise zur Position der Wireless-Antennen finden Sie in den Computer-Benutzerhandbüchern. Um auf die Benutzerhandbücher zuzugreifen, wählen Sie **Start > Hilfe und Support > Benutzerhandbücher**.

Während des normalen Betriebs von Notebooks mit einer Bildschirmdiagonalen von mehr als 12 Zoll: Damit die Möglichkeit der Überschreitung der FCC-Grenzwerte für hochfrequente Strahlung vermieden wird, sollten sich – auch wenn das Display des Computers geschlossen ist – keine Personen in einer Entfernung von weniger als 20 cm von den Antennen aufhalten. Hinweise zur Position der Wireless-Antennen finden Sie in den Computer-Benutzerhandbüchern. Um auf die Benutzerhandbücher zuzugreifen, wählen Sie **Start > Hilfe und Support > Benutzerhandbücher**.

△ **ACHTUNG:** Wenn Sie ein WLAN nach dem Standard IEEE 802.11a verwenden, darf dieses Produkt nur in geschlossenen Räumen eingesetzt werden, weil es im Frequenzbereich von 5,15 bis 5,25 GHz arbeitet. Die FCC schreibt die Verwendung dieses Produkts im Frequenzbereich von 5,15 bis 5,25 GHz in geschlossenen Räumen vor, um mögliche Störungen von Systemen beweglicher Funkdienste über Satelliten, die auf denselben Kanälen operieren, zu vermeiden. Hochleistungsradar ist als primärer Nutzer der Frequenzbereiche von 5,25 bis 5,35 GHz und 5,65 bis 5,85 GHz vorgesehen. Diese Radarstationen können Störungen an diesem Gerät verursachen oder es beschädigen.

Hinweis für Brasilien

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Este equipamento atende aos limites de Taxa de Absorção Específica referente à exposição a campos elétricos, magnéticos e eletromagnéticos de radiofrequências adotados pela ANATEL.

Hinweise für Kanada

Dieses digitale Gerät der Klasse B entspricht sämtlichen kanadischen Bestimmungen für funkstörende Geräte. Der Betrieb dieses Wireless-Geräts unterliegt folgenden Einschränkungen. Das Wireless-Gerät darf keine Interferenzen erzeugen. Das Wireless-Gerät muss empfangene Interferenzen aufnehmen, obwohl diese zu Betriebsstörungen des Geräts führen können.

- △ **ACHTUNG:** Wenn Sie ein WLAN nach dem Standard IEEE 802.11a verwenden, darf dieses Produkt nur in geschlossenen Räumen eingesetzt werden, weil es im Frequenzbereich von 5,15 bis 5,25 GHz arbeitet. Industry Canada schreibt die Verwendung dieses Produkts im Frequenzbereich von 5,15 bis 5,25 GHz in geschlossenen Räumen vor, um mögliche Störungen von Systemen beweglicher Funkdienste über Satelliten, die auf denselben Kanälen operieren, zu vermeiden. Hochleistungsradar ist als primärer Nutzer der Frequenzbereiche von 5,25 bis 5,35 GHz und 5,65 bis 5,85 GHz vorgesehen. Diese Radarstationen können Störungen an diesem Gerät verursachen oder es beschädigen.

Die Antennen für dieses Gerät sind nicht austauschbar. Durch einen Versuch, auf die Antennen zuzugreifen, wird Ihr Computer beschädigt.

Avis Canadien

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Zulassungshinweise für die Europäische Union

Produkte mit der CE-Kennzeichnung entsprechen den folgenden EU-Richtlinien:

- Niederspannungsrichtlinie (2006/95/EG)
- EMV-Richtlinie (2004/108/EG)
- Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG, sofern anwendbar

Die CE-Konformität dieses Produkts ist dann gegeben, wenn es mit dem korrekten, von HP bereitgestellten Netzteil mit CE-Kennzeichnung betrieben wird.

Falls dieses Gerät mit Telekommunikationsfunktionen ausgestattet ist, entspricht es darüber hinaus den wesentlichen Anforderungen der Richtlinie über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen (1999/5/EG).

Die Einhaltung dieser Richtlinien impliziert die Konformität mit den anwendbaren harmonisierten europäischen Normen in der CE-Konformitätserklärung, die von HP für dieses Produkt bzw. diese Produktfamilie ausgestellt wurde und (nur in englischer Sprache) im Rahmen der Produktdokumentation oder auf der folgenden Website zur Verfügung steht: www.hp.eu/certificates (geben Sie die Produktnummer in das Suchfeld ein).

Die Konformität wird durch eine der folgenden Konformitätskennzeichnungen auf dem Produkt angegeben:



Für Produkte ohne Telekommunikationsfunktionen sowie für Produkte mit Telekommunikationsfunktionen, beispielsweise Bluetooth®, nach harmonisierten EU-Normen für Leistungsklassen unter 10 mW.



Für Produkte mit Telekommunikationsfunktionen, die keinen harmonisierten EU-Normen entsprechen (gegebenenfalls wird die 4-stellige Nummer einer benannten Stelle zwischen der CE-Kennzeichnung und dem ! (Ausrufezeichen) eingefügt).

Siehe Zulassungsetikett auf dem Produkt.

Die Telekommunikations-Funktionalität dieses Produkts kann in den folgenden EU- und EFTA-Ländern verwendet werden: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Großbritannien, Irland, Island, Italien, Lettland, Liechtenstein, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechien, Ungarn und Zypern.

Der Telefonanschluss (nicht für alle Produkte verfügbar) ist für analoge Telefonnetze vorgesehen.



HINWEIS: Für Produkte mit WLAN-Geräten gibt es in einigen Ländern bestimmte Verpflichtungen oder Anforderungen für den Betrieb von WLANs, beispielsweise Einsatz ausschließlich in geschlossenen Räumen oder Einschränkungen im Hinblick auf die verfügbaren Kanäle. Stellen Sie sicher, dass die Ländereinstellungen des Wireless-Netzwerks korrekt sind.

In Frankreich unterliegt der Betrieb dieses Produkts im 2,4-GHz-WLAN gewissen Einschränkungen: Dieses Produkt darf in geschlossenen Räumen im gesamten Frequenzband von 2400 MHz bis 2483,5 MHz (Kanäle 1 bis 13) verwendet werden. Bei einer Verwendung im Freien darf nur das Frequenzband von 2400 MHz bis 2454 MHz (Kanäle 1 bis 7) verwendet werden. Informationen zu den aktuellen Einschränkungen finden Sie unter <http://www.arcep.fr>.

Die Kontaktadresse für Fragen bezüglich Zulassung lautet Hewlett-Packard GmbH, Dept./MS: HQ-TRE, Herrenberger Straße 140, 71034 Böblingen, Deutschland.

Produkte mit HP UMTS-Modulen

DIESES GERÄT ENTSPRICHT INTERNATIONALEN RICHTLINIEN ZUR BELASTUNG DURCH HOCHFREQUENTE STRAHLUNG.

Das HP UMTS-Modul in Ihrem Notebook ist ein Funksender und -empfänger. Das Gerät so konzipiert, dass die von internationalen Richtlinien empfohlenen Grenzwerte für hochfrequente Strahlung nicht

überschritten werden. Diese Grenzwerte sind Bestandteil umfassender Richtlinien, die die maximal zulässige Belastung durch hochfrequente Strahlung für die allgemeine Bevölkerung festlegen. Die Richtlinien wurden von unabhängigen wissenschaftlichen Organisationen durch die regelmäßige und gründliche Auswertung wissenschaftlicher Studien entwickelt. Das Gerät erfüllt die Anforderungen der europäischen Richtlinien für Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen, einschließlich zum Schutz der Gesundheit und Sicherheit des Anwenders sowie anderer Personen.

Der Belastungsstandard für Mobilgeräte verwendet eine Maßeinheit, die als SAR (Specific Absorption Rate – spezifische Absorptionsrate) bekannt ist.* Die SAR-Werte wurden ermittelt, indem das Gerät in gebräuchlichen Betriebspositionen getestet wurde, während es mit seinem höchsten zulässigen Leistungspegel in allen verwendeten Frequenzbändern sendet. Der tatsächliche SAR-Wert des Geräts im Betrieb kann weit unterhalb des Maximalwertes liegen, da das Gerät immer nur mit der Sendeleistung arbeitet, die benötigt wird, um eine Verbindung zum Netz herstellen zu können.

Wenn das Gerät im Notebook installiert ist, entspricht es den Richtlinien für hochfrequente Strahlung, wenn die Antennen so positioniert werden, dass die Mindestentfernung zum Körper eingehalten wird. Um Daten bzw. Nachrichten übertragen zu können, ist eine qualitativ gute Verbindung zwischen Gerät und Netz erforderlich. In einigen Fällen kann sich die Übertragung von Daten bzw. Nachrichten verzögern, bis eine entsprechende Verbindung verfügbar ist. Stellen Sie sicher, dass die empfohlene Entfernung eingehalten wird, bis die Übertragung abgeschlossen ist.

*Der SAR-Grenzwert für Mobilgeräte beträgt nach internationalen (nicht-FCC-)Richtlinien 2,0 Watt/Kilogramm (W/kg), gemittelt über zehn Gramm Körpergewebe. Der Grenzwert berücksichtigt eine große Sicherheitsmarge, um zusätzlichen Schutz zu bieten und Abweichungen bei den Messungen Rechnung zu tragen. Die SAR-Werte können je nach den Anforderungen der einzelnen Länder und dem verwendeten Frequenzbereich unterschiedlich sein.

Ergonomiehinweis

Deutschland

Mobile Computer mit dem Prüfzeichen GS erfüllen die ergonomischen Anforderungen und sind nur über kurze Zeit für Bildschirmarbeiten geeignet. Wenn ein mobiler Computer für Bildschirmarbeiten verwendet wird, für die die EU-Richtlinie 90/270/EWG (Bildschirmarbeitsrichtlinie) gilt, ist eine geeignete externe Tastatur erforderlich. Je nach Anwendung und Aufgabe ist möglicherweise auch ein externer Monitor erforderlich, um Arbeitsbedingungen zu schaffen, die mit denen eines stationären Bildschirmarbeitsplatzes vergleichbar sind.

Ref: EK1-ITB 2000:2008

Das Gerät ist für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildschirmarbeitsstättV nur mit externer Tastatur und geeignetem Monitor vorgesehen.

Bei der mobilen Verwendung in ungünstigen Lichtverhältnissen (z. B. bei direkter Sonneneinstrahlung) treten möglicherweise Reflektionen auf, wodurch die Lesbarkeit beeinträchtigt wird.

Hinweise für Japan

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。 VCCI-B

この機器の使用周波数帯では、電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局（免許を要する無線局）及び特定小電力無線局（免許を要しない無線局）が運用されています。

- 1 この機器を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局が運用されていないことを確認して下さい。
- 2 万一、この機器から移動体識別用の構内無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに使用周波数を変更するか又は電波の発射を停止した上、下記連絡先にご連絡頂き、混信回避のための処置等（例えば、パーティションの設置など）についてご相談して下さい。
- 3 その他、この機器から移動体識別用の特定小電力無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときは、次の連絡先へお問い合わせ下さい。

連絡先： 日本ヒューレット・パッカード株式会社 TEL：0120-014121

5 GHz帯を使用する特定無線設備（802.11a相当）は屋内使用に限られています。この機器を屋外で使用する場合は電波法で禁じられています。

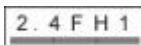
WLAN-802.11b-Geräte



WLAN-802.11g-Geräte



Bluetooth-Geräte



WLAN-, WWAN- und Bluetooth-Zertifizierungszeichen

Dieses Produkt enthält zugelassene Wireless-Geräte.



Hinweis für Südkorea

B급 기기
(가정용 방송통신기기)

이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Hinweis für Mexiko

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) este equipo puede que no cause interferencia y (2) este equipo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo interferencia que pueda ser causada por la operación no deseada.

Wireless-Hinweis für Singapur

Schalten Sie an Bord von Flugzeugen alle WWAN-Geräte aus. Die Verwendung dieser Geräte an Bord von Flugzeugen ist nicht zulässig. Die Verwendung kann für den Betrieb des Flugzeugs gefährlich sein und das Funknetz stören. Zuwiderhandelnde müssen mit einer Sperre oder Verweigerung der Funkdienste und/oder rechtlichen Schritten rechnen.

Benutzer werden auf die Einschränkungen für die Verwendung von Funkeinrichtungen in Kraftstoffdepots, chemischen Fabriken und Orten, an denen Sprengarbeiten im Gange sind, hingewiesen.

Um einen zufrieden stellenden Betrieb des Geräts und die Sicherheit von Personen zu gewährleisten, wird den Benutzern wie bei anderen Mobilfunkgeräten geraten, während des Betriebs des Geräts einen ausreichenden Abstand von den Antennen einzuhalten.

Dieses Gerät wurde so entwickelt, dass es die anwendbaren Grenzwerte hinsichtlich der Belastung durch hochfrequente Strahlungen einhält. Die Grenzwerte basieren auf wissenschaftlichen Richtlinien und beinhalten einen Sicherheitsspielraum, um die Sicherheit aller Personen, unabhängig von Gesundheitszustand und Alter, zu gewährleisten. Die Richtlinien zur Belastung durch hochfrequente Strahlungen verwenden die spezifische Absorptionsrate (Specific Absorption Rate, SAR) als Maßeinheit. Tests zur Ermittlung der SAR-Werte werden unter Verwendung standardisierter Verfahren durchgeführt, wobei das Telefon mit seinem höchsten zulässigen Leistungspegel in allen verwendeten Frequenzbändern sendet. Die SAR-Daten werden nach den CENELEC Standards EN50360 und EN50361 bestimmt, die einen Grenzwert von 2 Watt pro Kilogramm (W/kg) zugrunde legen, gemittelt über 10 Gramm Körpergewebe.

WWAN-Hinweis für Thailand

Dieses Telekommunikationsgerät entspricht den Bestimmungen der NTC.

เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้ มีความสอดคล้องตามข้อกำหนดของ กทช.

Hinweise für Taiwan

WLAN-802.11a-Geräte

在5.25G ~5.35G頻帶內操作之無線
資訊傳輸設備僅適於室內使用

WLAN-802.11b-Geräte

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信規定作業之無線電信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Hinweis für Flugreisen

Die Erlaubnis zum Einsatz von elektronischen Geräten in Flugzeugen liegt im Ermessen der jeweiligen Luftfahrtgesellschaft.

Hinweise zu Akkus und Batterien

⚠ **VORSICHT!** Es besteht Explosionsgefahr, wenn ein Akku oder eine Batterie durch einen Akku bzw. eine Batterie des falschen Typs ersetzt wird. Entsorgen Sie gebrauchte Akkus und Batterien entsprechend den Anleitungen.

Informationen zum Entfernen eines Akkus finden Sie im Benutzerhandbuch im Lieferumfang des Produkts.

ENERGY STAR Konformität

HP Computer mit dem ENERGY STAR® Logo entsprechen den anwendbaren U.S. Environmental Protection Agency (EPA) ENERGY STAR Spezifikationen für Computer. Das ENERGY STAR Logo bedeutet jedoch nicht, dass dieses Produkt von der EPA bestätigt wurde. Als ENERGY STAR Partner hat Hewlett-Packard Company ermittelt, dass Produkte mit dem ENERGY STAR Logo entsprechend den anwendbaren ENERGY STAR Richtlinien zum Senken des Energieverbrauchs ENERGY STAR konform sind. Das folgende Logo ist auf allen ENERGY STAR konformen Computern angebracht:



Das ENERGY STAR Programm für Computer wurde von der EPA entwickelt, um durch energiesparende Geräte, die privat, in Büros und in Fabriken genutzt werden, den Energieverbrauch und die Luftverschmutzung zu senken. Um dieses Ziel bei Produkten zu erreichen, wird beispielsweise die Microsoft® Windows® Energieverwaltungsfunktion genutzt, um den Energieverbrauch zu senken, wenn das Produkt nicht verwendet wird.

Die Energieverwaltungsfunktion ermöglicht dem Computer nach einer bestimmten Zeit der Inaktivität, einen Modus mit geringerem Energieverbrauch bzw. „Energiesparmodus“ einzuleiten. Bei Verwendung eines externen ENERGY STAR konformen Monitors unterstützt das Merkmal auch ähnliche Energieverwaltungsfunktionen des Monitors. Um von möglichen Energieeinsparungen profitieren zu können, wurde die Energieverwaltungsfunktion für den Betrieb über eine Netzstromquelle werkseitig folgendermaßen konfiguriert:

- Das Display wird nach 15 Minuten ausgeschaltet.
- Der Energiesparmodus wird nach 30 Minuten eingeleitet.

Der Energiesparmodus wird durch Drücken der Betriebstaste/Energiespartaste beendet. Wenn das Merkmal WOL (Wake On LAN) aktiviert ist, kann der Energiesparmodus auch durch ein Signal über das Netzwerk beendet werden.

Weitere Informationen zu möglichen Energie- und Kosteneinsparungen mithilfe der Energieverwaltungsfunktion finden Sie auf der EPA ENERGY STAR Website zur Energieverwaltung unter <http://www.energystar.gov/powermanagement>.

Weitere Informationen über das ENERGY STAR Programm und seine ökologischen Vorteile stehen auf der EPA ENERGY STAR Website unter <http://www.energystar.gov> zur Verfügung.

Konformität des Lasers

- ⚠ **VORSICHT!** Die Verwendung von Einstellungs- oder Justierungsmethoden oder das Ausführen von Verfahren, die nicht im Installationshandbuch des Lasergeräts aufgeführt sind, können zur Freisetzung von gefährlicher Strahlung führen. Beachten Sie die folgenden Punkte, um die Freisetzung lebensgefährlicher Strahlungen zu vermeiden:

Versuchen Sie nicht, das enthaltene Lasergerät zu öffnen. Im Innern befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Komponenten.

Betätigen Sie nur solche Bedienelemente, nehmen Sie nur solche Einstellungen vor, und führen Sie nur solche Verfahren am Lasergerät durch, die im Installationshandbuch des Laserprodukts beschrieben sind.

Die Einheit darf nur von autorisierten Servicepartnern repariert werden.

Zum Lieferumfang dieses Produkt gehört möglicherweise ein optisches Speichergerät (z. B. ein CD- oder DVD-Laufwerk) und/oder ein Lichtwellenleitermodul. Jedes dieser Geräte mit einem Laser ist als Laserprodukt der Klasse 1 gemäß dem Sicherheitsstandard IEC 60825-1 zertifiziert und erfüllt die Sicherungsanforderungen dieses Standards.

Jedes Laserprodukt entspricht den FDA-Bestimmungen 21 CFR 1040.10 und 1040.11 oder entspricht diesen Bestimmungen mit Ausnahme der Abweichungen gemäß Laserhinweis Nr. 50, 24. Juni 2007.

Hinweise zu Modems

- ⚠ **VORSICHT!** Bei der Verwendung des Geräts sollten stets grundlegende Sicherheitsmaßnahmen beachtet werden, um Feuer, Stromschlag und Verletzungen zu vermeiden; beachten Sie insbesondere folgende Hinweise:

Verwenden Sie dieses Produkt nicht in Wassernähe, wie z. B. in der Nähe einer Badewanne, eines Wasch- oder Spülbeckens, eines Swimmingpools oder in einem feuchten Keller bzw. in einer Waschküche.

Verwenden Sie dieses Produkt nicht bei Gewitter. Sie könnten durch in der Nähe einschlagende Blitze einen elektrischen Schlag erleiden.

Verwenden Sie dieses Produkt nie in der Nähe einer undichten Gasleitung, um ausströmendes Gas zu melden.

Ziehen Sie das Modemkabel immer heraus, bevor Sie die Geräteabdeckung öffnen oder nicht isolierte Modemkabel, -anschlüsse oder interne Komponenten berühren.

Falls dieses Produkt nicht mit einem Telefonkabel ausgeliefert wurde, dürfen Sie nur Kabel des Typs AWG Nr. 26 oder Telefonkabel mit größerem Durchmesser verwenden.

Stecken Sie kein Modem- oder Telefonkabel in die Netzbuchse (RJ-45).

BEWAHREN SIE DIESE HINWEISE AUF.

Telekommunikationsgerätezulassung

Das Telekommunikationsgerät im Computer ist für die Verbindung mit dem Telefonnetz in den Ländern und Regionen zugelassen, für die ein Zulassungsvermerk auf dem Typenschild auf der Unterseite des Computers oder auf dem Modem angebracht ist.

Ziehen Sie das mit dem Produkt gelieferte Benutzerhandbuch zu Rate, um sicherzustellen, dass das Produkt für das Land bzw. die Region konfiguriert ist, in dem/der Sie das Produkt verwenden. Wenn Sie nicht das Land bzw. die Region wählen, in dem/der das Gerät verwendet wird, kann das Modem so konfiguriert werden, dass es gegen Fernmeldevorschriften an Ihrem Aufenthaltsort verstößt. Außerdem kann es zu Fehlfunktionen des Modems kommen, wenn das falsche Land bzw. die falsche Region ausgewählt wird. Wenn beim Auswählen eines Landes bzw. einer Region eine Meldung angezeigt wird, nach der das Modem nicht unterstützt wird, bedeutet dies, dass das Modem in diesem Land bzw. in dieser Region nicht zugelassen ist und von Ihnen nicht verwendet werden sollte.

Modembestimmungen der USA

Dieses Gerät erfüllt Abschnitt 68 der FCC-Bestimmungen und die Anforderungen der ACTA. Auf der Unterseite des Computers oder des Modems befindet sich ein Etikett, das unter anderem eine Produktkennung in folgendem Format enthält: US:AAAEQ##TXXXX. Geben Sie diese Daten auf Anfrage an Ihre Telefongesellschaft weiter.

Geltende Zulassung für Buchse USOC = RJ11C. Stecker und Buchsen, die für den Anschluss dieses Geräts an eine gebäudespezifische Verkabelung bzw. das Telefonnetzwerk verwendet werden, müssen den entsprechenden Spezifikationen in Abschnitt 68 der FCC-Bestimmungen entsprechen, die von der ACTA übernommen wurden. Mit diesem Produkt wird ein konformes Telefonkabel und ein modularer Steckverbinder geliefert. Dieser ist zum Anschluss an eine kompatible, modulare Buchse vorgesehen, die ebenfalls konform ist. Einzelheiten dazu finden Sie in den Installationsanleitungen.

Die REN wird dazu verwendet, festzustellen, wie viele Geräte an eine Telefonleitung angeschlossen werden dürfen. Sind an einer Telefonleitung Geräte mit zu vielen RENs angeschlossen, klingeln die Geräte möglicherweise bei einem ankommenden Gespräch nicht mehr. In den meisten, aber nicht allen Gebieten sollte die Summe der RENs aller angeschlossenen Geräte den Wert Fünf (5,0) nicht überschreiten. Die örtliche Telefongesellschaft kann Ihnen verbindliche Auskunft über die vor Ort geltenden Regelungen, über die REN und die dadurch zu bestimmende Anzahl maximal anzuschließender Geräte geben. Bei Produkten, die nach dem 23. Juli 2001 zugelassen wurden, ist die REN Bestandteil der Produktkennzeichnung, die folgendes Format hat: US:AAAEQ##TXXXX. Bei den durch ## dargestellten Ziffern handelt es sich um die REN ohne Dezimalzeichen (z. B. steht 03 für eine REN von 0,3). Bei älteren Produkten ist die REN separat auf dem Etikett angegeben.

Wenn dieses HP Gerät Störungen im Telefonnetz verursacht, wird die Telefongesellschaft Ihnen mitteilen, dass eine zeitweilige Unterbrechung des Anschlusses notwendig sein könnte. Wenn es nicht möglich ist, Sie im Voraus zu informieren, wird die Telefongesellschaft dies so schnell wie möglich nachholen. Sie werden außerdem darüber aufgeklärt, dass Sie das Recht haben, dagegen bei der FCC Beschwerde einzulegen, wenn Sie es für nötig halten.

Die Telefongesellschaft kann Änderungen an ihren Anlagen, Geräten, deren Betrieb oder den damit verbundenen Verfahren vornehmen, die den Betrieb Ihrer Anlage beeinflussen können. Trifft dies zu, wird die Telefongesellschaft Sie im Voraus benachrichtigen, damit Sie Vorkehrungen für eine ungestörte Telefonversorgung treffen können.

Wenn Probleme mit diesem Gerät auftreten, rufen Sie den technischen Support an. Wenn das Gerät Störungen im Telefonnetz verursacht, wird die Telefongesellschaft Sie möglicherweise auffordern, das Gerät vom Netz zu nehmen, bis das Problem gelöst ist. Sie sollten nur diejenigen Reparaturen selbst am Gerät vornehmen, die ausdrücklich im Abschnitt „Fehlerbeseitigung“ des Benutzerhandbuchs beschrieben werden, sofern ein solches mit dem Computer geliefert wurde.

Verbindungen zu so genannten „Party Lines“ unterliegen den staatlichen Tarifen. Näheres erfahren Sie bei der jeweiligen Kommission (Public Utility Commission, Public Service Commission oder Corporation Commission).

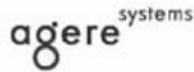
Wenn Ihr Haus bzw. Ihre Wohnung mit einer speziell verdrahteten, an die Telefonleitung angeschlossenen Alarmanrichtung versehen ist, müssen Sie sicherstellen, dass die Installation dieses HP Geräts die Alarmanrichtung nicht deaktiviert. Wenn Sie Fragen im Zusammenhang mit der Deaktivierung von Alarmgeräten haben, wenden Sie sich an Ihre Telefongesellschaft oder einen qualifizierten Techniker.

Das US-Gesetz Telephone Consumer Protection Act aus dem Jahre 1991 besagt, dass eine Person gesetzwidrig handelt, wenn sie einen Computer oder ein anderes elektronisches Gerät, einschließlich Faxgeräte, verwendet, um jegliche Art von Nachrichten zu verschicken, ohne dass am unteren oder oberen Rand jeder einzelnen übertragenen Seite oder aber auf der ersten Seite der Übertragung das Datum und die Uhrzeit aufgeführt ist, an dem bzw. zu der sie verschickt wurde. Darüber hinaus muss der Name des Unternehmens, der juristischen Person oder Einzelperson sowie die Telefonnummer des Geräts, mit dem die Nachricht verschickt wurde, des Unternehmens, der juristischen Person oder der Einzelperson aufgeführt sein. (Die angegebene Telefonnummer darf keine 900er Nummer und keine andere Nummer sein, für die die Gebühren über den Übertragungsgebühren für Orts- oder Ferngespräche liegen).

Um diese Daten in Ihr Faxgerät einzuprogrammieren, sollten Sie die entsprechenden Schritte befolgen, die in den Anleitungen für die Faxsoftware gegeben werden.

Modemerkklärungen für die USA

Beachten Sie für das in Ihrem Computer installierte Modemgerät die folgenden Erklärungen des Modemherstellers:



Brad Grande
Technical Manager

1110 American Parkway NE
Lehigh Valley Central Campus
Allentown, PA 18109
Phone: 610-712-7853
bgrande@agere.com

Supplier's Declaration of Conformity

Reference Number: Delphi D40
Place of Issue: Allentown, PA, USA
Date of Issue: 21st July 2005

Agere Systems Inc. at 1110 American Parkway NE, Lehigh Valley Central Campus, Allentown, PA 18109 in the United States of America, hereby certifies that the Delphi Modem, bearing labelling identification number **US: AGSMD01BDELPHI** complies with the Federal Communications Commission's ("FCC") Rules and Regulations 47 CFR Part 68, and the Administrative Council on Terminal Attachments ("ACTA")-adopted technical criteria TIA/EIA/IS-968-A-3, Telecommunications – Telephone Terminal Equipment – Technical Requirements for Connection of Terminal Equipment To the Telephone Network.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Brad Grande".

Brad Grand
Technical Manager

Supplier's Declaration of Conformity

Reference Number: Delphi D40 (revision AM5)
Place of Issue: Allentown, PA, USA
Date of Issue: 30th November 2006

Agere Systems Inc. at 1110 American Parkway NE, Lehigh Valley Central Campus, Allentown, PA 18109 in the United States of America, hereby certifies that the Modem, bearing labelling identification number US: AGSMD01BDELPHI complies with the Federal Communications Commission's ("FCC") Rules and Regulations 47 CFR Part 68, and the Administrative Council on Terminal Attachments ("ACTA")-adopted technical criteria TIA/EIA/IS-968, 968-A, 968-A-1, 968-A-2 and 968-A-3 Telecommunications – Telephone Terminal Equipment – Technical Requirements for Connection of Terminal Equipment To the Telephone Network.



Brad Grande
Technical Manager

Kanadische Modembestimmungen

Dieses Gerät entspricht den anwendbaren Industry Canada-Spezifikationen.

Die REN (Ringer Equivalence Number) gibt die maximale Anzahl der Geräte an, die an eine Schnittstelle zum Telefonnetz angeschlossen werden dürfen. Der Schleifenabschluss einer Schnittstelle kann aus jeder Kombination von Geräten bestehen, sofern die Summe aller REN-Nummern der Geräte den Wert 5 nicht übersteigt. Die REN für dieses Gerät ist 1,0.

Japanische Modembestimmungen

Wenn an der Unterseite des Computers kein Zertifizierungszeichen für Japan angebracht ist, beziehen Sie sich auf das entsprechende unten abgebildete Zertifizierungszeichen.

Dieses japanische Zertifizierungszeichen gilt für das V.92 56K Data/Fax Modem:



Neuseeländische Modembestimmungen

Die Erteilung einer Genehmigung für ein Endgerät gibt nur an, dass die Telecom die Übereinstimmung des jeweiligen Geräts mit den Mindestanforderungen für den Anschluss an das öffentliche Telefonnetz bestätigt hat. Die Genehmigung des jeweiligen Geräts durch die Telecom gilt weder als Bestätigung noch als irgendeine Art von Garantie. Vor allem wird nicht gewährleistet, dass diese Komponente unter allen Umständen mit Komponenten anderer Marken oder Modelle, die von der Telecom zugelassen wurden, reibungslos funktioniert oder mit allen Netzwerkdiensten der Telecom kompatibel ist.

Dieses Gerät ist nicht unter allen Betriebsbedingungen in der Lage, die höheren Geschwindigkeiten, auf die es ausgelegt ist, richtig umzusetzen. Die Telecom übernimmt in diesen Fällen keinerlei Haftung.

Wenn dieses Gerät mit Impulswahl ausgestattet ist, wird darauf hingewiesen, dass nicht garantiert werden kann, dass auf der Telecom-Leitung auch in Zukunft die Impulswahl unterstützt wird.

Der Einsatz der Pulswahl kann – wenn dieses Gerät zusammen mit anderen Geräten an dieselbe Leitung angeschlossen ist – zu Klingelgeräuschen oder Störrauschen sowie zu falschen Antwortbedingungen führen. Wenn Probleme dieser Art auftreten, ist der Telecom Faults Service *nicht* der geeignete Ansprechpartner des Benutzers.

Einige Parameter, die für die Übereinstimmung mit den Genehmigungsanforderungen der Telecom erforderlich sind, hängen vom Gerät (PC) ab, für den dieses Gerät vorgesehen ist. Die jeweiligen Geräte müssen so eingerichtet werden, dass die folgenden Bestimmungen der Telecom erfüllt werden:

- a. Innerhalb von 30 Minuten darf nicht mehr als 10-mal versucht werden, dieselbe Telefonnummer anzurufen. Dies gilt für jede einzelne manuelle Anrufeinleitung.
- b. Das Gerät muss mindestens 30 Sekunden lang zwischen dem Ende des letzten Versuchs und dem Beginn des nächsten Versuchs aufgelegt sein.

- c. Das Gerät muss mindestens 5 Sekunden lang zwischen dem Ende des letzten Versuchs und dem Beginn des nächsten Versuchs aufgelegt sein, wenn automatische Telefonanrufe mit verschiedenen Nummern durchgeführt werden.
- d. Das Gerät muss so eingestellt sein, dass auf die Anrufe ab eingehendem Rufsignal (S0 muss auf 2 bis 10 eingestellt sein) innerhalb von 3 bis 30 Sekunden geantwortet wird.

Sprachunterstützung

Alle Personen, die dieses Gerät zu Aufzeichnung von Telefongesprächen nutzen, müssen neuseeländisches Recht befolgen. Dies schreibt vor, dass zumindest ein Gesprächspartner sich darüber im Klaren sein muss, dass dieses aufgezeichnet wird. Zusätzlich müssen die im Privacy Act 1993 aufgezählten Prinzipien in Hinblick auf die Art der erhobenen persönlichen Daten, den Zweck ihrer Erhebung, ihre Verwendung und die Weitergabe an Dritte eingehalten werden.

Das Gerät darf nicht so konfiguriert werden, dass der Telecom-Notdienst unter „111“ automatisch angerufen wird.

Hinweis zu Netzkabeln

Wenn Sie kein Netzkabel für den Computer oder für ein extern mit Strom versorgtes Peripheriegerät, das an den Computer angeschlossen werden kann, besitzen, sollten Sie ein Netzkabel erwerben, das für die Verwendung in Ihrem Land bzw. Ihrer Region zugelassen wurde.

Das Netzkabel muss auf das Gerät sowie auf die auf dem Aufkleber mit den elektrischen Werten aufgeführte Spannungs- und Stromstärke ausgelegt sein. Die Spannungs- und Stromwerte des Kabels sollten stets höher als die auf dem Gerät aufgeführten Spannungs- und Stromwerte sein. Des Weiteren muss der Querschnitt des Kabels mindestens **0,75 mm²/18 AWG** betragen. Die Länge des Kabels muss zwischen **1,5 m** und **2 m** liegen. Setzen Sie sich mit einem Servicepartner in Verbindung, wenn Sie Fragen hinsichtlich des zu verwendenden Netzkabeltyps haben.

Ein Netzkabel sollte stets so verlegt werden, dass niemand darauf treten oder schwere Gegenstände darauf abstellen kann. Besondere Vorsicht sollten Sie hinsichtlich der Stecker, Steckdosen und Geräteanschlüsse walten lassen.

Hinweis zu Netzkabeln für Japan

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

Hinweis der Macrovision Corporation

Dieses Produkt enthält Technologie zum Copyright-Schutz, die durch Methodenansprüche bestimmter US-Patente und andere Rechte an geistigem Eigentum der Macrovision Corporation und anderer Inhaber von Rechten geschützt ist. Diese Technologien dürfen nur mit Genehmigung der Macrovision Corporation verwendet werden. Falls von Macrovision Corporation nicht ausdrücklich anders festgelegt, sind sie nur für die private oder nicht öffentliche Vorführung vorgesehen. Reverse-Engineering oder Disassemblierung ist verboten.

2 Sicherheitshinweise

Sicherheitshinweis zu Hitze

- ⚠ **VORSICHT!** Um die Möglichkeit einer Verletzung durch Hitze oder einer Überhitzung des Computers zu verringern, verwenden Sie den Computer nicht unmittelbar auf Ihrem Schoß, und blockieren Sie die Lüftungsschlitze nicht. Verwenden Sie den Computer nur auf einer festen, ebenen Oberfläche. Vermeiden Sie die Blockierung der Luftzirkulation durch andere feste Objekte, wie beispielsweise einen in unmittelbarer Nähe aufgestellten Drucker, oder durch weiche Objekte, wie Bettwäsche, Teppiche oder Kleidung. Vermeiden Sie während des Betriebs außerdem direkten Kontakt des Netzteils mit der Haut und mit weichen Oberflächen, wie Bettwäsche, Teppiche oder Kleidung. Der Computer und das Netzteil entsprechen den Temperaturgrenzwerten für dem Benutzer zugängliche Oberflächen, wie sie in der internationalen Norm für die Sicherheit von Geräten der Informationstechnologie (IEC 60950) festgelegt sind.
-

Hinweis zu möglichen Sicherheitsrisiken

Verwenden Sie den Computer nicht, wenn folgende Bedingungen vorliegen (oder Sie andere Sicherheitsbedenken haben): bei knackenden, zischenden oder knallenden Geräuschen oder bei starker Geruchsentwicklung oder Rauchentwicklung durch den Computer. Dies kann zwar eine normale Reaktion sein, wenn eine interne elektronische Komponente sicher und kontrolliert ausfällt, kann aber auch auf ein Sicherheitsrisiko hindeuten. Gehen Sie nicht einfach davon aus, dass es sich um einen ungefährlichen Fehler handelt. Schalten Sie den Computer aus, trennen Sie ihn von der externen Stromquelle, und kontaktieren Sie den technischen Support.

Hinweise zu Akkus

- ⚠ **VORSICHT!** Nehmen Sie den Akku nicht auseinander, vermeiden Sie mechanische Beschädigungen jeglicher Art, schließen Sie die Kontakte eines Akkus nicht kurz, und setzen Sie den Akku nicht Feuer oder Feuchtigkeitseinwirkung aus, um Brände, Verätzungen oder Verbrennungen zu vermeiden.

VORSICHT! Bewahren Sie den Akku außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

VORSICHT! Um mögliche Sicherheitsrisiken zu vermeiden, dürfen nur der im Lieferumfang des Computers enthaltene Akku, ein Ersatzakku von HP oder zulässige Akkus, die als Zubehör von HP erworben wurden, mit dem Computer verwendet werden.

Hinweis zur Headset- und Ohrhörerlautstärke

⚠ **VORSICHT!** Wenn Sie Musik über längere Zeit laut hören, sind Hörschäden nicht auszuschließen. Um das Risiko eines Hörschadens zu minimieren, reduzieren Sie die Lautstärke auf einen sicheren, angenehmen Pegel, und hören Sie nicht über längere Zeit laute Musik.

Zur eigenen Sicherheit sollten Sie die Lautstärkeeinstellung stets zurücksetzen, bevor Sie Kopfhörer oder Ohrhörer verwenden. Bei einigen Kopfhörern ist die Klangausgabe lauter als bei anderen, auch wenn die Lautstärkeeinstellung die gleiche ist.

Gehen Sie beim Ändern der Standardaudioeinstellungen oder -equalizereinstellungen achtsam vor, da dadurch möglicherweise die Lautstärke erhöht wird.

Zu Ihrer Sicherheit sollten mit diesem Produkt verwendete Headsets und Ohrhörer die Grenzwerte für Headsets gemäß EN 50332-2 nicht überschreiten.

Wenn im Lieferumfang des Computers Kopfhörer oder Ohrhörer enthalten sind, entsprechen diese der Norm EN 50332-1.

Hinweise zu Netzkabeln

⚠ **VORSICHT!** So verringern Sie die Gefahr von Stromschlägen und Geräteschäden:

Stecken Sie das Netzkabel in eine Netzsteckdose, die jederzeit leicht erreichbar ist.

Unterbrechen Sie die Stromzufuhr zum Computer, indem Sie das Netzkabel aus der Netzsteckdose ziehen (und nicht aus dem Anschluss am Computer).

Falls ein Netzkabel mit einem Stecker mit Erdungskontakt geliefert wurde, stecken Sie das Kabel in eine geerdete Netzsteckdose. Verwenden Sie ausschließlich Netzkabel mit intaktem Erdungsleiter (und beispielsweise keinen 2-poligen Adapter). Der Erdungskontakt hat eine wichtige Sicherheitsfunktion.

VORSICHT! Um mögliche Sicherheitsrisiken zu vermeiden, dürfen mit dem Computer nur ein mitgeliefertes Netzteil, ein von HP bereitgestelltes Ersatznetzteil oder ein als Zubehör von HP erworbenes Netzteil verwendet werden.

Reinigen der Tastatur

⚠ **VORSICHT!** Verwenden Sie zum Reinigen der Tastatur keinen Staubsaugeraufsatz, um Stromschläge und Beschädigungen der internen Komponenten zu vermeiden. Durch einen Staubsauger kann Haushaltsschmutz auf die Computeroberfläche gelangen. Reinigen Sie die Tastatur regelmäßig, um zu verhindern, dass die Tasten verklemmen. Entfernen Sie Staub, Fusseln und andere Fremdkörper, die sich zwischen den Tasten ansammeln können. Sie können eine Druckluftflasche mit Röhrenaufsatz verwenden und Luft zwischen und unter die Tasten blasen, um somit Schmutz zu lösen und zu entfernen.

Hinweis für Reisen

⚠ **VORSICHT!** Verwenden Sie zum Anschließen des Computers an das örtliche Stromnetz keine Spannungskonverter, die für Elektrokleingeräte angeboten werden. Es kann sonst zu Feuer, elektrischem Schlag oder Geräteschäden kommen.

Norwegen und Schweden: Hinweis zur Erdung von Kabeln für Produkte mit einem TV-Tuner

⚠ **ACHTUNG:** Um mögliche Sicherheitsrisiken zu vermeiden, verwenden Sie beim Anschließen an ein Kabelverteilsystem eine galvanische Trennung.

3 Hinweise zur Umweltverträglichkeit

In diesem Kapitel finden Sie länder- und regionsspezifische Hinweise zur Umweltverträglichkeit und Informationen zum Einhalten von Richtlinien. Einige dieser Hinweise treffen möglicherweise nicht auf Ihr Produkt zu.

Recycling von Elektronikschrott und Akkus

HP ermutigt Kunden zum Recycling von Elektronikschrott, original HP Druckkassetten und Akkus. Weitere Informationen zu Recyclingprogrammen finden Sie auf der HP Website unter <http://www.hp.com/recycle>.

Entsorgung von Altgeräten von Benutzern in privaten Haushalten in der EU



Dieses Symbol besagt, dass dieses Produkt nicht mit dem Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Zum Schutze der Gesundheit und der Umwelt sollten Sie stattdessen Ihre Altgeräte zur Entsorgung einer dafür vorgesehenen Recyclingstelle für elektrische und elektronische Geräte übergeben. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Entsorgungsunternehmen für Hausmüll.

Chemische Stoffe

HP verpflichtet sich, den Kunden Informationen über die chemischen Stoffe in seinen Produkten entsprechend den Bestimmungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Verfügung zu stellen. Einen Bericht mit Informationen zu den chemischen Stoffen für dieses Produkt finden Sie unter <http://www.hp.com/go/reach>.

Erklärungen zur stofflichen Zusammensetzung für China

Tabelle der Schad- und Gefahrenstoffe und ihrer stofflichen Zusammensetzung

Gemäß den chinesischen Bestimmungen zur Kontrolle von Umweltverschmutzung durch elektronische Produkte



Schad- und Gefahrenstoffe und deren stoffliche Zusammensetzung						
Teilebezeichnung	Blei (Pb)	Quecksilber (Hg)	Cadmium (Cd)	Sechswertiges Chrom (Cr (VI))	Polybromierte Biphenyle (PBB)	Polybromierte Diphenylether (PBDE)
Akku	X	O	O	O	O	O
Kabel	X	O	O	O	O	O
Kamera	X	O	O	O	O	O
Gehäuse/Sonstiges	X	O	O	O	O	O
Flash-Speicherkartenlesegerät	X	O	O	O	O	O
Diskettenlaufwerk	X	O	O	O	O	O
Festplattenlaufwerk	X	O	O	O	O	O
Kopfhörer	X	O	O	O	O	O
I/O-PCAs	X	O	O	O	O	O
Tastatur	X	O	O	O	O	O
LCD-Display (Flüssigkristallbildschirm)	X	X	O	O	O	O
Medien (CD/DVD/Diskette)	O	O	O	O	O	O
Arbeitsspeicher	X	O	O	O	O	O
Hauptplatine, Prozessor, Kühlkörper	X	O	O	O	O	O
Maus	X	O	O	O	O	O
Optisches Laufwerk	X	O	O	O	O	O
Optionale Dockingstation	X	O	O	O	O	O
Externes Netzteil	X	O	O	O	O	O

Schad- und Gefahrenstoffe und deren stoffliche Zusammensetzung

Teilebezeichnung	Blei (Pb)	Quecksilber (Hg)	Cadmium (Cd)	Sechswertiges Chrom (Cr (VI))	Polybromierte Biphenyle (PBB)	Polybromierte Diphenylether (PBDE)
Netzteil	X	O	O	O	O	O
Fernbedienung	X	O	O	O	O	O
Smart Card-/Java™-Karten-Lesegerät	X	O	O	O	O	O
Lautsprecher, extern	X	O	O	O	O	O
TV-Tuner	X	O	O	O	O	O
USB-Flash-Speicherlaufwerk	X	O	O	O	O	O
USB-Hub	X	O	O	O	O	O
Webcam	X	O	O	O	O	O
Wireless-Empfänger	X	O	O	O	O	O
Wireless-Karten	X	O	O	O	O	O

O: Gibt an, dass dieser Schad- oder Gefahrenstoff, der in sämtlichen homogenen Stoffen für dieses Teil enthalten ist, unterhalb des im Rahmen von SJ/T11363-2006 erforderlichen Grenzwerts liegt.

X: Gibt an, dass dieser Schad- oder Gefahrenstoff, der in mindestens einem der für dieses Teil verwendeten homogenen Stoffe enthalten ist, über dem im Rahmen von SJ/T11363-2006 erforderlichen Grenzwert liegt.

Alle in dieser Tabelle aufgeführten Teile mit einem X entsprechen der Richtlinie 2002/95/EG vom 27. Januar 2003 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS-Richtlinie) sowie den entsprechenden Ergänzungen.

HINWEIS: Die angegebene EPUP-Kennzeichnung (Environmental Protection Use Period Marking) wurde entsprechend normalen Betriebsbedingungen des Produkts, wie beispielsweise Temperatur und Luftfeuchtigkeit, bestimmt.

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

根据中国《电子信息产品污染控制管理办法》



Toxic and Hazardous Substances and Elements						
部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电池	X	○	○	○	○	○
电阻	X	○	○	○	○	○
照相机	X	○	○	○	○	○
机箱 / 其他	X	○	○	○	○	○
闪存卡/卡器	X	○	○	○	○	○
键盘	X	○	○	○	○	○
硬盘	X	○	○	○	○	○
耳机	X	○	○	○	○	○
I/O PCBs	X	○	○	○	○	○
键盘	X	○	○	○	○	○
液晶显示器	X	X	○	○	○	○
介质 (CD/DVD/ 软盘)	○	○	○	○	○	○
内存条	X	○	○	○	○	○
主板、处理器和散热器	X	○	○	○	○	○
鼠标	X	○	○	○	○	○
光驱	X	○	○	○	○	○
网络设备选项	X	○	○	○	○	○
电源适配器	X	○	○	○	○	○
电源	X	○	○	○	○	○
遥控器	X	○	○	○	○	○
Smart 卡 / Java 卡读卡器	X	○	○	○	○	○
内置扬声器	X	○	○	○	○	○
电视接收器	X	○	○	○	○	○
USB 闪存盘	X	○	○	○	○	○
USB 集线器	X	○	○	○	○	○
网络摄像头	X	○	○	○	○	○
无线接收器	X	○	○	○	○	○
无线网卡	X	○	○	○	○	○

○: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。

X: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。

表中标有“X”的所有部件都符合欧盟 RoHS 法规“欧洲议会和欧盟理事会 2002 年 1 月 27 日关于电子电气设备中限制使用某些有害物质的 2002/95/EC 号指令”。



注: 环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件。

Erklärung zur stofflichen Zusammensetzung für Japan

Die japanischen Zulassungsbestimmungen, die durch die Spezifikation JIS C 0950, 2008 definiert sind, schreiben Herstellern vor, Erklärungen zur stofflichen Zusammensetzung für bestimmte Elektronikproduktkategorien, die ab dem 1. Juli 2006 angeboten werden, bereitzustellen. Die Erklärung zur stofflichen Zusammensetzung für dieses Produkt gemäß JIS C 0950 finden Sie auf der HP Website unter <http://www.hp.com/go/jisc0950>.

2008年、日本における製品含有表示方法、JISC0950が公示されました。製造事業者は、2006年7月1日以降に販売される電気・電子機器の特定化学物質の含有につきまして情報提供を義務付けられました。製品の部材表示につきましては、www.hp.com/go/jisc0950を参照してください。

Türkei – Richtlinie für elektrische und elektronische Geräte

Entspricht der Richtlinie für elektrische und elektronische Geräte (EEE-Richtlinie)

EEE Yönetmeliğine Uygundur

Quecksilberentsorgung in den USA

Dieses HP Produkt enthält folgende Materialien, die ggf. nach Ablauf der Lebensdauer gemäß speziellen Richtlinien entsorgt werden müssen.

- Quecksilber in der Leuchtstofflampe des LCD-Displays

Die Entsorgung von Quecksilber unterliegt möglicherweise aus Umweltschutzgründen bestimmten Auflagen. Informationen zu Entsorgung oder Recycling erhalten Sie von Ihrer örtlichen Behörde oder von der EIA (Electronic Industries Alliance) unter <http://www.eiae.org>.



HINWEIS: Notebookdisplays mit LED-Hintergrundbeleuchtung enthalten keine Quecksilberlampen.

Materialien mit Perchlorat – spezielle Richtlinien

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

Die Batterie oder Knopfzellenbatterie für die Echtzeituhr dieses Produkts enthält möglicherweise Perchlorat, und in Kalifornien sind bei der Entsorgung und beim Recycling ggf. spezielle Richtlinien einzuhalten.

Index

A

Akku, Hinweis 20
Akku-Recycling 23
Akkus und Batterien, Hinweis 12
Änderungen, FCC (Federal Communications Commission) 3

B

Batterien, Hinweis 28
Brasilien, Hinweis 6

C

China, Erklärungen zur stofflichen Zusammensetzung 24

E

Elektronikschrott und Akkus, Recycling 23
ENERGY STAR Konformität 12
Entsorgung, Hinweise
Akkus und Batterien 12
Batterie 28
Geräte 23
Quecksilber 28
Ergonomiehinweise 8
Europäische Union, Hinweise 6

F

FCC (Federal Communications Commission)
Änderungen 3
Hinweis 3
Kabel 3
Flugreisen, Hinweis 11
Frankokanadisch, Hinweise 6

G

Geräteentsorgung, Hinweis 23
GS, Prüfzeichen, Hinweis 8

H

Hardwaregerät erkennen 1
Headset und Ohrhörer, Hinweis zur Lautstärke 21
Hinweise
Akku 20
Akkus und Batterien 12
Batterie 28
Brasilien 6
Ergonomie 8
Europäische Union 6
FCC (Federal Communications Commission) 3
Flugreisen 11
Frankokanadisch 6
Geräteentsorgung 23
Headset und Ohrhörer, Lautstärke 21
Japan 9
Kanada 6
Lasersicherheit 13
Macrovision Corporation 19
Mexiko 10
Modem 13
Netzkabel 19, 22
Netzkabel für Japan 19
Perchlorat, in Materialien 28
Quecksilberentsorgung 28
Reisen 22
Singapur 10
Südkorea 10
Taiwan 11
Tastatur 22
Umweltverträglichkeit 23
WWAN-Hinweis für Thailand 11

J

Japan, Erklärung zur stofflichen Zusammensetzung 27

Japan, Hinweis 9
Japan, Hinweis zu Netzkabeln 19
Japanische Modembestimmung 18

K

Kabelerdung, Hinweis 22
Kanada, Hinweise 6
Kanadische Modembestimmung 18
Konformitätserklärung 4

L

Lasersicherheit, Hinweise 13
Lautstärkehinweis, Headset und Ohrhörer 21

M

Macrovision Corporation, Hinweis 19
Modem, Hinweise 13
Modembestimmungen
Japan 18
Kanada 18
Neuseeland 18
USA 14

N

Netzkabel, Hinweis 19, 22
Neuseeland, Modembestimmungen 18

Q

Quecksilberentsorgung, Hinweis 28

R

Recycling, Elektronikschrott und Akkus 23
Reisen, Hinweis 22

S

Singapur, Wireless-Hinweis 10
Sprachunterstützung 19
Südkorea, Hinweis 10

T

Taiwan, Hinweis 11
Tastatur, Hinweis 22
TV-Tuner, Hinweis zur
Kabelerdung 22

U

Umweltverträglichkeit,
Hinweise 23
USA, Modembestimmungen 14

W

Wireless-Hinweis für Mexiko 10
WLAN-Geräte 4
WWAN-Hinweis für Thailand 11