Hinweise zu Zulassung, Sicherheit und Umweltverträglichkeit für Informationstechnologie-Hardware

ZUSAMMENFASSUNG

In diesem Handbuch sind Informationen zu Zulassung, Sicherheit und Umweltverträglichkeit enthalten, die den US-amerikanischen, kanadischen und internationalen Bestimmungen für Notebooks, Tablets, Desktops, Thin Clients, Personal Workstations, AI-Stationen, Server für kleine Umgebungen, All-in-Ones und Point-of-Sale-Terminals entsprechen.

Rechtliche Hinweise

© Copyright 2022 – 2026 HP Development Company, L.P.

Bluetooth ist eine Marke ihres Inhabers und wird von HP Inc. in Lizenz verwendet. ENERGY STAR und das ENERGY STAR Zeichen sind in den USA eingetragene Marken. Java ist eine eingetragene Marke von Oracle und/oder deren Niederlassungen. WiGig ist eine eingetragene Marke der Wi-Fi Alliance.

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

Neunte Ausgabe: Oktober 2026

Erste Ausgabe: Juli 2022

Dokumentennummer: N25728-049

Inhaltsverzeichnis

1 Allgemeines 1

2 Zulassungshinweise 2

Zugriff auf Zulassungsetiketten 2

FCC (Federal Communications Commission)-Hinweis Klasse B 3

Änderungen 4

Kabel 4

Produkte mit WLAN-Geräten oder HP UMTS-Modulen 4

Wireless-Geräte mit 5,925 GHz-7,125 GHz 4

Hinweise zu Globale Klasse A 4

FCC (Federal Communications Commission)-Hinweis Klasse A 4

Änderungen 5

Kabel 5

Hinweis für Australien 5

Hinweis für die Europäische Union und das Vereinigte Königreich 5

Hinweis für Japan 5

Südkorea, Hinweis 5

Hinweis für Taiwan 5

Hinweis für Brasilien 6

Kanada, Hinweise 6

RLAN-Hinweise 6

Hinweis für die Zulassung in der Europäischen Union und in Großbritannien 7

Konformitätserklärung 7

Cyber Resilience Act (CRA) 7

HP Richtlinie zur koordinierten Offenlegung von Sicherheitslücken 7

Informationen zur Produktsicherheit, zum sicheren Betrieb und zum Lebenszyklusmanagement 8

Datensicherheit im Zusammenhang mit Produktänderungen 8

Informationen für Integratoren 9

Produkte mit Funkfunktionalität (EMF) 9

Einschränkungen für Produkte mit Funkfunktionalität (nur bestimmte Produkte) 10

Funkfrequenzbänder und maximale Sendeleistungen (nur bestimmte Produkte und Länder) 10

Hinweis für Desktop-Workstation Lot 6/26 11

Ergonomiehinweis 11

Europäische Erklärung zum Telefonnetz (Modem/Fax) 11

Hinweis für Australien und Neuseeland 12

WWAN-Hinweis für China 12

Hinweis für Funkgeräte für China 12

微功率短距离无线电发射设备使用声明 12

Hinweis zur Funkverwaltung für kabellose Ladegeräte für China (nur ausgewählte Produkte) 12

Hinweis für Japan 13
Wireless LAN, Wireless WAN und Bluetooth® Zertifizierungskennzeichen 13
Hinweis für Paraguay 13
Hinweis für Mexiko 14
Hinweis für die Zulassung in der Eurasischen Union 14
Производитель и дата производства 14
Өндіруші және өндіру мерзімі 14
Местные представители: 14
Жергілікті өкілдіктері: 15
Wireless-Hinweis für Singapur 15
Hinweise für Südkorea 15
Zulassungsdokument 16
Wireless-Hinweis für Thailand 16
Hinweise zur Funkentstörung in Taiwan 16
無線 LAN 802.11 裝置/藍牙裝置/短距離通訊裝置: 16
Hinweis für Flugreisen 16
Hinweise zu durch den Benutzer austauschbaren Akkus 17
Hinweise zu werkseitig versiegelten Akkus 17
Telekommunikationsgerätezulassung 17
Hinweise zum Modem 17
Modembestimmungen in den USA 17
Kanadische Modembestimmungen 18
Japanische Modembestimmungen 19
Neuseeländische Modembestimmungen 19
Sprachunterstützung 20
Hinweis der Macrovision Corporation 20
3 Sicherheitshinweise 21
Wichtige Sicherheitshinweise 21
Sicherheitshinweise zur Überhitzung 22
Hinweis zu möglichen Sicherheitsrisiken 22
Installationsbedingungen 22
Akustischer Hinweis 23
Hinweise zu Akkus und Batterien 23
Hinweise zum Magneten 25
Hinweise zum Lüfter 25
Hinweis zur Headset- und Ohrhörerlautstärke 25
Lasersicherheit 26
Netzteilsicherheit 26
Seguridad del adaptador de CA 27

Leve sensación de hormigueo al tocar una superficie metálica cuando se utiliza un adaptador de dos polos 27
Arco eléctrico al insertar el enchufe del adaptador de CA 27
Chile 27
Anforderungen an Netzteil und Netzkabel 27
Erdungsanforderungen für Stromversorgung der Schutzklasse 1 27
China 27
Argentinien 28
Brasilien 28
Dänemark 28
Finnland 28
Norwegen 28
Schweden 28
Taiwan 28
Anforderungen an das Netzteil 28
China 28
Zum Gebrauch in Norwegen 28
Anforderungen an das Netzkabel 28
Hinweis zu Netzkabeln 29
Gleichstromstecker des HP Netzteils 29
Japan – Hinweis zu Netzkabeln 30
Anforderungen an Netzkabel in Japan 30
Quetsch- und Klemmgefahr 30
Vorsichtsmaßnahmen in Bezug auf TV-Antennenanschlüsse 30
Externe TV-Antennenerdung 30
Blitzschutz 30
Hinweis für den Installateur des Kabelfernsehsystems 31
Hinweis für Reisen 31
QR-Sicherheitscode für Argentinien 31
Sicherheitshinweise für China 32
Hinweis zur Höhenlage für China 32
Hinweis zum Einsatz in tropischen Gebieten für China 32
Hinweis zur Erdung von Kabeln für Produkte mit einem TV-Tuner für Norwegen und Schweden 33
Hinweis zur Sehkraft für Taiwan 33
使用過度恐傷害視力 33
France le contrôle parental 33
Quels sont les risques liés à l'exposition des mineurs aux services de navigation sur Internet ? 33
Quels sont les risques liés à la surexposition ou l'exposition précoce des enfants aux écrans ? 34
Vos outils de contrôle parental sur les ordinateurs HP 34
Les déclarations de conformité au titre de la loi n° 2022-300 du 2 mars 2022 visant à renforcer le contrôle parental sur les moyens d'accès à internet 34
Italia il controllo parentale 34
I tuoi strumenti di controllo parentale sui PC HP 35
4 Umwelthinweise 36
Recycling von elektronischer Hardware, Verpackungen und Akkus 36

España información sobre el etiquetado y la clasificación de envases 36
Italia etichettatura imballaggi e informazioni per la raccolta 38
Portugal informações sobre etiquetagem e classificação de embalagens 39
Entsorgung von Altgeräten durch Benutzer 41
Entsorgung von Alkaline-Akkus in Brasilien 41
Informationen zur Wiederverwertung von Hardware in Brasilien 41
Triman WEEE und Recycling-Etikett in Frankreich 42
Deutsche WEEE-Richtlinie 42
Informationen zum Recycling von Akkus und Plastik in Indien 43
Hinweise zur Entsorgung und zum Recycling für Korea 43
Taiwan – Informationen zum Recycling von Akkus/Batterien 43
Türkei – Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte 43
ENERGY STAR® Zertifizierung (nur bestimmte Produkte) 44
Chemische Stoffe 45
Materialien mit Perchlorat – es gelten ggf. spezielle Richtlinien 46
Umwelthinweise für China 46
CQC 节能认证标识 46
China PC energy label 47
China RoHS 48
笔记本电脑和平板电脑 48
台式机、瘦客户端、个人工作站、一体机和销售点终端 49
Taiwan RoHS 51
台灣針對筆記型電腦和平板電腦的有害物質限制使用管理辦法 (RoHS) 51
限用物質含有情況標示聲明書 51
台灣針對桌上型電腦、精簡型電腦、個人工作站、一體成形電腦及銷售點終端機的有害物質限制使用管理辦法 (RoHS) 53
限用物質含有情況標示聲明書 53
Beschränkung gefährlicher Stoffe in Indien (RoHS) 54
Informationen zur Kommissionsverordnung 2023/826 der Europäischen Union 54
IT ECO-Deklarationen 54
Hinweis zur RoHS-Richtlinie für Japan 54
Ley para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía de México 54
TCO Certified 55
TCO Certified Edge 56
EPEAT-registriert 58
Index 60

1 Allgemeines

In diesem Handbuch sind Informationen zu Zulassung, Sicherheit und Umweltverträglichkeit enthalten, die den US-amerikanischen, kanadischen und internationalen Bestimmungen für Notebooks, Tablets, Desktops, Thin Clients, Personal Workstations, AI-Stationen, Server für kleine Umgebungen, All-in-Ones und Point-of-Sale-Terminals entsprechen.

Um auf die neuesten Benutzerhandbücher zuzugreifen, gehen Sie zu http://www.hp.com/support, und folgen Sie den Anweisungen, um Ihr Produkt zu finden. Wählen Sie dann **Benutzerhandbücher**.

⚠ **VORSICHT!** Zeigt eine gefährliche Situation an, die, wenn nicht vermieden, zu einer schweren Verletzung oder zum Tod führen **könnte**.

⚠ **ACHTUNG:** Zeigt eine gefährliche Situation an, die, wenn nicht vermieden, zu kleineren oder mäßigen Verletzungen führen **könnte**.

WICHTIG: Enthält Informationen, die als wichtig einzustufen sind, aber nicht auf Gefahren hinweisen (z. B. Nachrichten, die mit Sachschäden zu tun haben). Macht den Benutzer darauf aufmerksam, dass es zu Datenverlusten oder Beschädigungen an Hardware oder Software kommen kann, wenn ein Verfahren nicht genau wie beschrieben eingehalten wird. Enthält auch wichtige Informationen, die ein Konzept oder die Erledigung einer Aufgabe erläutern.

HINWEIS: Enthält weitere Informationen zum Hervorheben oder Ergänzen wichtiger Punkte des Haupttextes.

TIPP: Bietet hilfreiche Tipps für die Fertigstellung einer Aufgabe.

2 Zulassungshinweise

In diesem Kapitel finden Sie landes- und regionenspezifische Zulassungshinweise für kabelgebundene und Wireless-Geräte sowie entsprechende Konformitätsinformationen für das Computerprodukt. Einige dieser Hinweise gelten möglicherweise nicht für Ihr Produkt.

Es können ein oder mehrere integrierte Wireless-Geräte installiert sein. In einigen Umgebungen ist die Verwendung von Wireless-Geräten möglicherweise 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.

Zugriff auf Zulassungsetiketten

Einige Produkte verfügen auch über elektronische Zulassungsetiketten (e-Labels), auf die über das System-BIOS zugegriffen werden kann.

Zulassungsetiketten, die Informationen zur Zulassung des jeweiligen Landes oder der Region bieten (z. B. FCC-ID), befinden sich entweder an der Unterseite des Computers, im Akkufach (nur bestimmte Produkte), unter der abnehmbaren Serviceklappe (nur bestimmte Produkte), auf der Rückseite des Displays oder auf dem Wireless- oder Modemmodul.

HINWEIS: Elektronische Etiketten sind nicht auf allen Produkten verfügbar.

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

HINWEIS: Die Liste der verfügbaren Elemente mit elektronischem Etikett variiert je nach Computermodell und installierten Geräten.

Um elektronische Zulassungsetiketten mithilfe von Computer Setup anzuzeigen:

HINWEIS: Um elektronische Zulassungsetiketten mit einem Android-Betriebssystem anzuzeigen, wählen Sie **Einstellungen**, **Über das Tablet** und anschließend **Zulassungsetiketten oder Zulassungsinformationen**.

1. Schalten Sie den Computer ein oder starten Sie ihn neu.
2. Drücken Sie esc oder f10, um Computer Setup aufzurufen.
3. Je nach Computermodell verwenden Sie eine der folgenden Methoden für die Anzeige eines elektronischen Etiketts:
   a. Wählen Sie mit einem Zeigegerät oder den Pfeiltasten **Advanced** (Erweitert) oder **Main** (Hauptmenü), dann **Electronic Labels** (Elektronische Etiketten) und drücken Sie dann die Eingabetaste.
   b. Wählen Sie mit einem Zeigegerät oder den Pfeiltasten eines der aufgeführten Elemente aus, und drücken Sie dann auf **OK**.

   – oder –

a. Wählen Sie mithilfe eines Zeigegeräts oder der Pfeiltasten **Hauptmenü** und dann **Elektronisches Etikettensystem**.

b. Drücken Sie die Eingabetaste. Das elektronische Etikett wird angezeigt.

4. Um Computer Setup zu beenden, ohne Änderungen vorzunehmen, führen Sie einen der folgenden Schritte aus:

   - Wählen Sie in der Ecke unten rechts auf dem Bildschirm das Symbol **Exit** (Beenden) und folgen Sie dann den Anleitungen auf dem Bildschirm.
   - Wählen Sie mithilfe der Pfeiltasten **Main** (Hauptmenü), dann **Ignore Changes and Exit** (Änderungen ignorieren und beenden) und drücken Sie dann die Eingabetaste.

FCC (Federal Communications Commission)-Hinweis Klasse B

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B (siehe Abschnitt 15 der FCC-Bestimmungen). Verwenden Sie die folgenden Hinweise für Produkte der Klasse B.

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 Anleitungen installiert und betrieben wird, können Störungen im Radio- und Fernsehempfang auftreten. In Ausnahmefällen können bestimmte Installationen aber dennoch Störungen verursachen.

Wenn dieses Gerät beim Radio- und Fernsehempfang störende Interferenzen verursacht, die durch das Aus- und Einschalten des Geräts festgestellt werden können, wird empfohlen, das Problem durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu lösen:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder versetzen Sie sie.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Schließen Sie den Computer an eine andere Steckdose an, so dass Computer und Empfänger an verschiedenen Stromkreisen angeschlossen sind.
- Bitten Sie Ihren Händler oder einen erfahrenen Radio- bzw. Fernsehtechniker um Hilfe.

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

1. Dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen erzeugen.
2. Dieses Gerät muss gegen die empfangenen Störungen unempfindlich sein, auch gegen Störungen, die unerwünschte Funktionen auslösen können.

Wenn Sie Fragen zu diesem Produkt haben, wenden Sie sich mit einer der folgenden Methoden an HP:

- Schreiben Sie an:

  HP Inc.

  1501 Page Mill Road

  Palo Alto, CA 94304

- oder kontaktieren Sie HP unter 650-857-1501

- Senden Sie eine E-Mail an techregshelp@hp.com

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

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 ggf. 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.

Produkte mit WLAN-Geräten oder HP UMTS-Modulen

Die Funktionsweise des Geräts ist nicht von einer Antenne bzw. einem Sender abhängig.

⚠ **VORSICHT!** **Belastung durch hochfrequente Strahlung** Die Strahlungsabgabe dieses Geräts liegt unterhalb der von FCC festgelegten Grenzwerte für hochfrequente Strahlung. Dennoch sollte das Gerät so verwendet werden, dass es dem erwarteten typischen Gebrauch entspricht.

Wireless-Geräte mit 5,925 GHz-7,125 GHz

Der Betrieb dieses Geräts ist für die Steuerung von oder Kommunikation mit unbemannten Flugzeugsystemen verboten.

Hinweise zu Globale Klasse A

Verwenden Sie diese Hinweise für Produkte der Klasse A.

FCC (Federal Communications Commission)-Hinweis Klasse A

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B (siehe Abschnitt 15 der FCC-Bestimmungen).

Diese Grenzwerte bieten ausreichenden Schutz gegen Interferenzen bei der Installation in einer kommerziellen Umgebung. Dieses Gerät erzeugt und verwendet hochfrequente Schwingungen und kann sie ausstrahlen. Wenn es nicht gemäß den Anleitungen des Herstellers installiert und betrieben wird, können Störungen im Radioempfang auftreten. Der Betrieb dieses Geräts in Wohnbereichen kann Funkstörungen verursachen, die vom Nutzer auf eigene Kosten behoben werden müssen.

Wenn Sie Fragen zu diesem Produkt haben:

- Schreiben Sie an:

  HP Inc.

  1501 Page Mill Road

  Palo Alto, CA 94304

- oder kontaktieren Sie HP unter 650-857-1501.

– oder –

- Senden Sie eine E-Mail an techregshelp@hp.com

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

Änderungen

Laut FCC-Bestimmungen ist der Benutzer darauf hinzuweisen, dass Geräte, an denen nicht von Hewlett-Packard ausdrücklich gebilligte Änderungen vorgenommen werden, 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.

Hinweis für Australien

Verwenden Sie diesen Hinweis für Produkte der Klasse A in Australien.

⚠ **VORSICHT!** Dies ist ein Produkt der Klasse A. Der Einsatz dieses Produkts im Wohnbereich kann zu Funkstörungen führen, die der Benutzer ggf. durch Ergreifen geeigneter Maßnahmen abstellen muss.

Hinweis für die Europäische Union und das Vereinigte Königreich

Verwenden Sie diesen Hinweis für Produkte der Klasse A in der Europäischen Union und dem Vereinigten Königreich.

⚠ **VORSICHT!** Dies ist ein Produkt der Klasse A. Der Einsatz dieses Produkts im Wohnbereich kann zu Funkstörungen führen, die der Benutzer ggf. durch Ergreifen geeigneter Maßnahmen abstellen muss.

Hinweis für Japan

VCCI- CISPR32

この装置は、クラスA機器です。この装置を住宅環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。 VCCI－A

Südkorea, Hinweis

이 기기는 업무용 환경에서 사용할 목적으로 적합성평가를 받은 기기로서 가정용 환경에서 사용하는 경우 전파간섭의 우려가 있습니다

Hinweis für Taiwan

此為甲類資訊技術設備

為避免電磁干擾，本產品不應安裝或使用於住宅環境。

Hinweis für Brasilien

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

WICHTIG: A alimentação de energia é predefinida para 220/230V. Se você possuir tomada elétrica de 110/115V, por favor, altere a chave na parte traseira do seu computador para a tensão correta.

Para maiores informações, consulte o site da ANATEL – www.anatel.gov.br.

Kanada, Hinweise

Wenn dieses Gerät WLAN- oder Bluetooth-fähig ist, entspricht das Gerät dem/den Industry Canada-Standard(s) RSS für lizenzfreie Nutzung. Der Betrieb dieses Geräts unterliegt folgenden Einschränkungen: Dieses Gerät darf (1) keine Interferenzen erzeugen und muss (2) eingehende Interferenzen akzeptieren, auch wenn diese zu Betriebsstörungen des Geräts führen können.

VORSICHT! **Belastung durch hochfrequente Strahlung:** Die Strahlungsabgabe dieses Geräts liegt unterhalb der von Industry Canada festgelegten Grenzwerte für hochfrequente Strahlung. Dennoch sollte das Gerät so verwendet werden, dass es dem erwarteten typischen Gebrauch entspricht.

WICHTIG: Kabellose Geräte im 6-GHz-Band dürfen nicht zur Steuerung von oder Kommunikation mit unbemannten Luftfahrzeugsystemen verwendet werden.

WICHTIG: Wenn Sie ein WLAN nach dem Standard IEEE 802.11a, n oder ac verwenden, darf dieses Produkt nur in geschlossenen Räumen eingesetzt werden, weil es im Frequenzbereich von 5,15 GHz 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 GHz bis 5,35 GHz und 5,65 GHz bis 5,85 GHz vorgesehen. Diese Radarstationen können Störungen an diesem Gerät verursachen oder es beschädigen.

Die Antennen für dieses Gerät sind nicht austauschbar. Jeder Zugriff seitens des Benutzers führt zu einer Beschädigung des Computers.

RLAN-Hinweise

Verwenden Sie diese Hinweise mit RLAN-Geräten (Radio Local Area Network).

- Die Geräte dürfen nicht zur Steuerung von oder Kommunikation mit unbemannten Luftfahrzeugsystemen verwendet werden.
- Die Geräte dürfen nicht auf Öl-Plattformen verwendet werden.
- Die Geräte dürfen nicht in Flugzeugen verwendet werden, mit Ausnahme der verfügbaren Zugangspunkte in geschlossenen Räumen, untergeordneter Geräte und Geräte mit sehr niedrigem Stromverbrauch, die im Frequenzband von 5925 bis 6425 MHz arbeiten und in Größeren Flugzeugen, wie in den kanadischen Luftfahrtbestimmungen definiert, verwendet werden können, während sie über 3048 Metern (10.000 Fuß) fliegen.

Mit Ausnahme von Geräten mit sehr niedrigem Stromverbrauch:

- Die Geräte dürfen nicht in Autos verwendet werden.
- Die Geräte dürfen nicht in Zügen verwendet werden.

- Die Geräte dürfen nicht auf Schiffen verwendet werden.

Hinweis für die Zulassung in der Europäischen Union und in Großbritannien

Die Europäische Union und Großbritannien verfügen jeweils über eigene Zulassungshinweise.

Konformitätserklärung

Produkte mit CE-Kennzeichnung und UK-Kennzeichnung sind so konstruiert, dass sie in mindestens einem EU-Mitgliedsstaat und in Großbritannien betrieben werden dürfen und mindestens eine der folgenden EU-Richtlinien und die vergleichbaren britischen Rechtsverordnungen erfüllen:

Funkanlagenrichtlinie 2014/53/EU; Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU; EMV-Richtlinie 2014/30/EU; Ecodesign-Richtlinie 2009/125/EG; RoHS-Richtlinie 2011/65/EG.

Die Bewertung der Übereinstimmung mit diesen Richtlinien erfolgt unter Verwendung der geltenden harmonisierten europäischen Normen.

Die gesamte EU- und UK-spezifische Konformitätserklärung finden Sie auf folgender Website: http://www.hp.eu/certificates. Suche mit dem Namen des Gerätemodells oder dessen behördlicher Zulassungsnummer (RMN), die auf dem Zulassungsetikett zu finden ist.

Für Fragen zur EU-Zulassung wenden Sie sich an HP unter:

- Postadresse: HP REG 23010, 08028 Barcelona, Spanien
- E-Mail: reg@hp.com
- Website: https://www.hp.com

Cyber Resilience Act (CRA)

Dieser Abschnitt enthält die erforderlichen Informationen und Sicherheitshinweise, um die fortlaufende Sicherheit und das ordnungsgemäße Funktionieren des Produkts zu gewährleisten.

HP Richtlinie zur koordinierten Offenlegung von Sicherheitslücken

Sicherheit ist für HP von entscheidender Bedeutung und wir wissen, dass dies ein wichtiges Thema für unsere Kunden und die Grundlage für das Vertrauen in unsere Produkte und Dienstleistungen ist.

Wenn Sicherheitslücken entdeckt werden, ist es unser Ziel, Aktualisierungen bereitzustellen, um potenzielle Risiken so schnell wie möglich zu entschärfen, idealerweise vor der Veröffentlichung von Informationen über die Sicherheitslücke. HP hat die branchenweit bewährte Methode Coordinated Vulnerability Disclosure (CVD) übernommen und arbeitet mit Partnern, der Industrie und der Sicherheitsgemeinschaft zusammen, um Sicherheitsrisiken zu entschärfen.

HP empfiehlt jedem, der eine Schwachstelle in einem unserer Produkte oder Services vermutet, uns dies zu melden und koordiniert daran zu arbeiten, die Schwachstelle mithilfe des folgenden Vorgangs zu minimieren:

- Senden Sie die vermuteten Sicherheitslücken mit dem untenstehenden Formular an HP.
- HP bestätigt den Eingang der Einreichung innerhalb von zwei Werktagen und beginnt mit der Untersuchung.

- Wenn sich die Sicherheitslücke bestätigt, wird HP den Absender rechtzeitig benachrichtigen, mit der Ausarbeitung von Behebungsplänen beginnen und dem Absender innerhalb eines angemessenen Zeitrahmens Statusaktualisierungen zur Verfügung stellen.
- HP arbeitet mit dem Absender an einer koordinierten Veröffentlichung der Sicherheitslücke, damit Aktualisierungen zum Schutz der Kunden und zur Minimierung potenzieller Risiken zur Verfügung stehen.

  Link zum Melden eines potenziellen Problems: https://enable.hp.com/potentialsecurityvulnerability-report

Informationen zur Produktsicherheit, zum sicheren Betrieb und zum Lebenszyklusmanagement

Angaben zur Produktidentifikation (Marketingname, regulatorische Modellnummer, Seriennummer usw.) sind auf dem Seriennummernetikett oder dem Zulassungsetikett aufgedruckt. Diese Etiketten befinden sich auf der Unterseite oder Rückseite des Computers oder unter der Serviceklappe.

Die neuesten Sicherheitsmerkmale oder die vom Hersteller festgelegten Sicherheitsumgebungen für dieses Modell finden Sie auf der HP Support-Seite unter https://www.hp.com/support. Suchen Sie dort anhand der Seriennummer Ihres Produkts. Die Plattform stellt detaillierte technische Anweisungen zum Ändern von Standard-Passwörtern, zum Anpassen der Sicherheitseinstellungen, zum Verwalten von automatischen Updates über das Setup-Verwaltungshandbuch für HP PC Commercial BIOS (UEFI) und zum Ausführen von sicherer Stilllegung und Entfernung von Daten mit HP Secure Erase bereit.

HP veröffentlicht regelmäßig Produkt-Firmware-Aktualisierungen für neue Funktionen, Fehlerbehebungen und Sicherheitsprobleme. Lösungen für potenzielle Sicherheitsprobleme werden über ein HP Sicherheitsbulletin kommuniziert. Abonnieren Sie HP Security Bulletins unter https://support.hp.com/security-bulletins für weitere Informationen.

Das Gerät enthält Sicherheitsfunktionen, die den Schutz von Daten, der Systemintegrität und des sicheren Betriebs innerhalb der vorgesehenen Nutzungsumgebung unterstützen. Je nach Konfiguration und Modell kann das Produkt Folgendes enthalten:

- Hardware-basierte Sicherheitsmechanismen (z. B. Trusted Platform Module (TPM), Secure Boot)
- Firmware- und BIOS/UEFI-Schutzfunktionen
- Sicherheitsmechanismen auf Betriebssystemebene
- Unterstützung für Zugriffssteuerung und Authentifizierung (z. B. Benutzeranmeldeinformationen, Geräteverwaltungsintegration)
- Datenschutzmerkmale wie z. B. Verschlüsselungsunterstützung

Diese Sicherheitsfunktionen sind dazu ausgelegt, als Teil einer erweiterten, verwalteten IT-Umgebung verwendet zu werden und ersetzen nicht die Cybersicherheitskontrollen auf Systemebene, die von dem Benutzer oder Systemintegrator implementiert wurden. Informationen zum Sicherheitssupport (einschließlich Enddatum) finden Sie unter Firmware-Support-Zeiträume für HP Produkte.

Datensicherheit im Zusammenhang mit Produktänderungen

Änderungen am Produkt, einschließlich Software-Updates, Firmware- oder BIOS-Updates, Konfigurationsänderungen oder Installation zusätzlicher Software, können die Sicherheit der vom Produkt verarbeiteten oder gespeicherten Daten beeinträchtigen.

Solche Änderungen können folgende sein:

- Verursachen neuer Sicherheitslücken, wenn sie nicht ordnungsgemäß validiert oder gehandhabt werden

- Ändern oder Deaktivieren vorhandener Sicherheitsfunktionen oder Schutzmechanismen
- Auswirkungen auf Systemkonfigurationen in Bezug auf Zugriffskontrolle, Authentifizierung oder Verschlüsselung
- Auswirkung auf Kompatibilität mit Sicherheitskontrollen, die in der Betriebsumgebung implementiert wurden

Zur Aufrechterhaltung der Datensicherheit werden alle Änderungen am Produkt gemäß den anwendbaren Sicherheitsrichtlinien und Best Practices verwaltet und implementiert.

Nur Software, Firmware und Konfigurationsänderungen von vertrauenswürdigen und autorisierten Quellen sollten angewendet werden. Nicht autorisierte oder nicht unterstützte Änderungen können die Sicherheit des Produkts und die darin verarbeiteten Daten beeinträchtigen. Von HP bereitgestellte Sicherheitsupdates sollen Sicherheitsanfälligkeiten beheben und die Sicherheit des Produkts verbessern. Andernfalls kann das Risiko von Sicherheitsvorfällen, die sich auf Vertraulichkeit, Integrität oder Verfügbarkeit der Daten auswirken, erhöht werden.

Informationen für Integratoren

Ein Gerät kann als eigenständiges Informationsverarbeitungssystem oder als in ein größeres IT-System oder eine größere Lösung integrierte Komponente verwendet werden.

Bei der Integration in ein anderes System sind die folgenden Bedingungen durch das Systemintegrator sicherzustellen, um Cybersicherheit und Einhaltung zu gewährleisten:

- Mechanismen zur Zugriffssteuerung, Authentifizierung und zum Netzwerkschutz werden auf Systemebene implementiert.
- Nur vertrauenswürdige und validierte Software, Firmware und Peripheriegeräte müssen integriert werden.
- Externe Schnittstellen (z. B. Netzwerkanschlüsse, USB-Anschlüsse) müssen gemäß den Sicherheitsrichtlinien des Systems konfiguriert und eingeschränkt werden.
- Der Systemintegrator muss sicherstellen, dass durch die Integration keine Konflikte mit den Sicherheitsmechanismen des Geräts auftreten.

Die Verwendung des Geräts in einer nicht geschützten, nicht verwalteten oder öffentlich zugänglichen Umgebung ohne angemessenen Schutz auf Systemebene kann zu erhöhten Risiken für die Cybersicherheit führen.

Wenn dieses Gerät in ein größeres System integriert ist:

- HP ist für die Cybersicherheit des Geräts im Auslieferungszustand verantwortlich.
- Der Systemintegrator ist dafür verantwortlich, sicherzustellen, dass das kombinierte System den geltenden Anforderungen für die Cybersicherheit entspricht.

Der Integrator muss für eine zeitnahe Anwendung der von HP bereitgestellten Sicherheitsaktualisierungen sorgen und die Kompatibilität von Updates innerhalb des integrierten Systems gewährleisten.

Produkte mit Funkfunktionalität (EMF)

Verwenden Sie diese Hinweise, wenn Sie EMF-Daten für den Funkbetrieb bereitstellen müssen.

Dieses Gerät sendet und empfängt Funksignale. Für Notebooks und All-in-One-Computern bei normalem Gebrauch reicht ein Abstand von 20 cm, um sicherzustellen, dass die Expositionshöhe gegenüber

Hochfrequenzen den EU-Anforderungen entspricht. Produkte wie z. B. Tablets, die für den Betrieb in geringeren Entfernungen entwickelt wurden, erfüllen die geltenden EU-Anforderungen im Hinblick auf die richtigen Betriebspositionen. Produkte können nicht ohne Abstand betrieben werden, sofern nicht anderweitig in den Anleitungen zu diesem Produkt angegeben.

Einschränkungen für Produkte mit Funkfunktionalität (nur bestimmte Produkte)

Einige Produkte in einigen Ländern weisen Einschränkungen bei der Funkfunktionalität auf.



WICHTIG: IEEE 802.11 Wireless LAN mit 5,15 GHz-5,35 GHz und/oder Wi-Fi 6E Low Power Indoor 5,945 GHz-6,425 GHz (oder 5,925 GHz-6,425 GHz im Vereinigten Königreich) Frequenzbänder sind in allen Ländern, die in der Matrix aufgeführt sind, nur für die Verwendung in Innenräumen beschränkt. Die Verwendung dieser WLAN-Anwendung in Außenbereichen kann zu Störungen bei vorhandenen Funkdiensten führen.

Funkfrequenzbänder und maximale Sendeleistungen (nur bestimmte Produkte und Länder)

In der Tabelle sind Funkfrequenzbänder und maximale Sendeleistungen für einige Produkte und Länder aufgeführt.

Tabelle 2-1 Funkfrequenzbänder und maximale Sendeleistungen (nur bestimmte Produkte und Länder)

Funktechnik	Maximale Sendeleistung EIRP (mW)
Bluetooth; 2,4 GHz	100
NFC; 13,56 MHz	10
RFID; 865-868 MHz/915-921 MHz	2000/4000
WLAN Wi-Fi 802.11; 2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz	100, 200, EU: 200/25 (LPI/VLP), UK: 250/25 (LPI/VLP)
SRD Wi-Fi 802.11; 5725 - 5875 MHz	25
WWAN 5G NR (450 MHz - 7125 MHz)	400
WWAN 4G LTE; 700/800/900/1800/2100/2300/2600/3500 MHz	200
WWAN 3G UTMS; 900/2100 MHz	250
WWAN 2G GSM GPRS EDGE; 900 MHz	2000
WWAN 2G GSM GPRS EDGE; 1800 MHz	1000

Tabelle 2-1 Funkfrequenzbänder und maximale Sendeleistungen (nur bestimmte Produkte und Länder) (Fortsetzung)

Funktechnik	Maximale Sendeleistung EIRP (mW)
WiGig® 802.11ad; 60 GHz	316

HINWEIS: Verwenden Sie nur von HP unterstützte Softwaretreiber und korrigieren Sie die landesspezifischen Einstellungen, um die Konformität sicherzustellen.

Hinweis für Desktop-Workstation Lot 6/26

Verwenden Sie diesen Hinweis für Desktop-Workstation-Produkte im Anwendungsbereich von Lot 6/26.

- Dieses Produkt verfügt nicht über eine Energieverwaltungsfunktion, die das Produkt automatisch in einen netzwerkgebundenen Bereitschaftsmodus oder Aus-Modus umschaltet.
- Der Stromverbrauch der Geräte ist wahrscheinlich höher als bei anderen Gerätemodellen, welche die Möglichkeit bieten, das System in einen automatischen Bereitschaftsmodus oder Aus-Modus zu schalten.

Ergonomiehinweis

Wird ein mobiler Computer für Bildschirmarbeitsaufgaben verwendet, bei denen die Richtlinie 90/270/EEC (Bildschirmarbeitsverordnung) anzuwenden ist, wird eine geeignete externe Tastatur notwendig. Abhängig von der Anwendung und der Aufgabe kann ein geeigneter externer Monitor erforderlich sein, um vergleichbare Arbeitsbedingungen zu einem stationären Arbeitsplatz zu erreichen.

Ref: EK1-ITB 2000 (freiwillige GS-Zertifizierung)

Mobile Computer, die das „GS"-Zeichen tragen, entsprechen den ergonomischen Anforderungen. und sind ohne externe Tastatur nur für kurzzeitige Benutzung von Bildschirmarbeitsaufgaben geeignet.

Bei mobiler Nutzung mit ungünstigen Lichtverhältnissen (z. B. direkte Sonneneinstrahlung) kann es zu Reflexionen und damit zu Einschränkungen der Lesbarkeit der dargestellten Zeichen kommen.

Ein aus HP Produkten bestehendes Computersystem erfüllt die anwendbaren ergonomischen Anforderungen, wenn alle verwendeten Komponenten das „GS" Zeichen tragen, wie z. B. Business Desktop PC, Tastatur, PC-Maus und Bildschirm.

Beachten Sie bei der Installation eines dedizierten Towers, Micro Tower Business Desktop-PC, Small Form Factor-Desktop-PC oder einer Workstation, dass die Geräte nicht im direkten Sichtfeld an einem Bildschirmarbeitsplatz installiert/verwendet werden sollten. Dieses Gerät darf nicht im direkten Sichtfeld platziert werden, um störende Reflexionen auf dem Bildschirm zu vermeiden.

Europäische Erklärung zum Telefonnetz (Modem/Fax)

Das Produkt erfüllt die Forderungen der anwendbaren Richtlinie und die Forderungen für das CE-Kennzeichen. Aufgrund von Unterschieden der einzelnen öffentlichen Telefonnetze in den verschiedenen Ländern und Regionen gewährleistet die Zulassung selbst jedoch nicht in jedem Fall den erfolgreichen Betrieb an jedem Netzanschlusspunkt eines öffentlichen Telefonnetzes. Bei Problemen sollten Sie sich zuerst an den Gerätelieferanten wenden.

Hinweis für Australien und Neuseeland

Dieses Gerät sendet und empfängt Funksignale. Bei normaler Verwendung wird durch einen Abstand von 20 cm sichergestellt, dass die hochfrequente Strahlung die in australischen und neuseeländischen Normen festgelegten Grenzwerte nicht überschreitet.

Der Computer muss über ein Netzkabel, das die Anforderungen gemäß AS/CA S008 erfüllt, mit dem Telekommunikationsnetz verbunden sein.

⚠ **VORSICHT!** Modems ohne integralen RJ11-Anschluss, die im Lieferumfang dieses Computers enthalten sind, sollten nicht in andere Geräte eingesetzt werden.

WWAN-Hinweis für China

重要信息：本公司建议用户通过官方渠道进行系统更新，非官方渠道的更新可能会带来安全风险。

Hinweis für Funkgeräte für China

型号核准代码显示在产品本体的铭牌上

微功率短距离无线电发射设备使用声明

如果适用，使用微功率短距离无线电设备应符合国家无线电管理有关规定。

（一）本产品符合《微功率短距离无线电发射设备目录和技术要求》的具体条款和使用场景。天线类型为内置 FPC 天线，控制、调整及开关等使用方法详见用户手册,使用时温度和电压的环境条件详见用户手册。

（二）不得擅自改变使用场景或使用条件、扩大发射频率范围、加大发射功率（包括额外加装射频功率放大器），不得擅自更改发射天线；

（三）不得对其他合法的无线电台（站）产生有害干扰，也不得提出免受有害干扰保护；

（四）应当承受辐射射频能量的工业、科学及医疗（ISM）应用设备的干扰或其他合法的无线电台（站）干扰；

（五）如对其他合法的无线电台（站）产生有害干扰时，应立即停止使用，并采取措施消除干扰后方可继续使用；

（六）在航空器内和依据法律法规、国家有关规定、标准划设的射电天文台、气象雷达站、卫星地球站（含测控、测距、接收、导航站）等军民用无线电台（站）、机场等的电磁环境保护区域内使用微功率设备，应当遵守电磁环境保护及相关行业主管部门的规定；

（七）禁止在以机场跑道中心点为圆心、半径 5000 米的区域内使用各类模型遥控器。

Hinweis zur Funkverwaltung für kabellose Ladegeräte für China (nur ausgewählte Produkte)

（一）无线充模组由 PCB 板、电磁线圈、电子组件等组成，经过加工成品后，通电时电磁线圈（初级线圈）能产生电磁场。其与无线充电设备使用，利用贴片中的接收线圈（次级线圈）接收无线充电发射板产生电磁声，并将磁能转化为电能。额定传输功率:15W。工作频率范围：120~130KHz。

（二）设备符合国家《无线充电（电力传输）设备无线电管理暂行规定》以及产品质量、电磁辐射和电气安全等法律法规、国家标准等有关规定；

（三）不得擅自改变使用场景或使用条件、扩大工作频率范围、加大传输功率（包括额外加装功率放大器）；

（四）不得对其他合法的无线电业务及台（站）产生有害干扰，也不得提出免受无线电干扰和辐射无线电波干扰的保护要求，如对其他合法的无线电业务及台（站）产生有害干扰时，应立即停止使用，并在采取措施消除有害干扰后方可继续使用；

（五）无线充电设备禁用区域，禁止使用无线充电功能；

（六）使用无线充电设备如对广播业务的接收造成影响，应立即停止使用无线充电设备；

（七）在船舶、航空器和铁路机车（含动车组列车）内使用无线充电设备应当遵守本规定及相关行业主管部门的规定

Hinweis für Japan

V-2 規定適合の場合

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。

取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

VCCI32-1 規定適合の場合

この装置は、クラス B 機器です。この装置は、住宅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。

取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

5GHz 帯及び 6GHz 帯を使用する特定無線設備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ことは電波法で禁じられています。

Wireless LAN, Wireless WAN und Bluetooth® Zertifizierungskennzeichen

この機器は、技術基準適合証明または工事設計認証を受けた無線設備を搭載しています。

This product contains certified radio equipment.



Some products may use electronic regulatory labels (e-labels). To view the certification mark and numbers on an e-label, please refer to the previous “Accessing regulatory labels” section.

一部の製品では、電子規定ラベル（e ラベル）が使用されています。e ラベルの技適マークと認証番号を確認するには、「規定ラベルの確認」の項目をご覧ください

Hinweis für Paraguay

En Paraguay, este equipo deberá ser configurado para operar con las limitaciones establecidas en la Norma Técnica NTC-RF-5925:2025 de la CONATEL.

Hinweis für Mexiko

Declaración para México

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Aviso sobre conexiones inalámbricas para México:

En el caso de PC de escritorio, equipos All-in-One, terminales de punto de venta, thin clients y workstations en uso normal e instalados con un dispositivo de transmisión y recepción de radio, una distancia de separación de 20 cm garantiza que los niveles de exposición a radiofrecuencia cumplan con los requisitos de México.

Hinweis für die Zulassung in der Eurasischen Union

Die folgenden Hinweise können für Produkte gelten, die in der Eurasischen Union verkauft werden.

Производитель и дата производства

HP Inc.

Адрес: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, U.S.

Дата производства зашифрована в 10-значном серийном номере, расположенном на наклейке со служебной информацией изделия.

4-я, 5-я и 6-я цифры обозначают год и неделю производства. 4-я цифра обозначает год, например, «3» обозначает, что изделие произведено в «2013» году.

5-я и 6-я цифры обозначают номер недели в году производства, например, «12» обозначает «12-ю» неделю.

Өндіруші және өндіру мерзімі

HP Inc.

Мекенжайы: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, U.S.

Өнімнің жасалу мерзімін табу үшін өнімнің қызмет көрсету жапсырмасындағы 10 таңбадан тұратын сериялық нөмірін қараңыз.

4-ші, 5-ші және 6-шы сандар өнімнің жасалған жылы мен аптасын көрсетеді. 4-ші сан жылын көрсетеді, мысалы «3» саны «2013» дегенді білдіреді.

5-ші және 6-шы сандар берілген жылдың қай аптасында жасалғанын көрсетеді, мысалы, «12» саны «12-ші» апта дегенді білдіреді.

Местные представители:

Россия: ООО "ЭйчПи Инк",

Российская Федерация, 125171, г. Москва, Ленинградское шоссе, 16А, стр.3,

телефон/факс: +7 495 797 35 00 / +7 499 92132 50

Казахстан: Филиал компании "ЭйчПи Глобал Трэйдинг Би.Ви.", Республика Казахстан, 050040, г.

Алматы, Бостандыкский район, проспект Аль-Фараби, 77/7,

телефон/факс: +7 727 355 35 52

Жергілікті өкілдіктері:

Ресей: ООО "ЭйчПи Инк",

Ресей Федерациясы, 125171, Мәскеу, Ленинград шоссесі, 16A блок 3,

Телефон/факс: +7 495 797 35 00 / +7 499 92132 50

Қазақстан: "ЭйчПи Глобал Трэйдинг Би.Ви. "компаниясының Қазақстандағы филиалы, Қазақстан

Республикасы, 050040, Алматы к., Бостандық, Әл-

Фараби даң.ылы, 77/7,

Телефон/факс: +7 727 355 35 52

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. Sie kann zu Gefährdungen des Flugbetriebs führen 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 hingewiesen, an denen Sprengarbeiten durchgeführt werden.

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. SAR-Daten werden nach den CENELEC-Standards EN50360 und EN50361 bestimmt, die einen Grenzwert von 2,0 Watt/Kilogramm (W/kg) gemittelt über 10 Gramm Körpergewebe zugrunde legen.

Hinweise für Südkorea

무선적용제품

해당 무선설비가 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음 (무선모듈 제품이 설치되어 있는 경우).

몸 가까이에서 장치를 작동할 경우 , 비금속 저장 액세서리를 사용하여 장치와 몸 사이에 0.5cm 이상의 거리를 유지하십시오 .

Zulassungsdokument

규정 제출 문서

규정 제출 문서에 의거하여 등록자(신청자) 또는 제조업체는 'HP Inc.' 또는 'HP Korea Inc.'입니다.

규정 제출 문서에 의거하여 문서에 포함된 장비명은 '컴퓨터'이며 일반적으로 다음 주요 제품 유형 중 하나로 분류됩니다.

올인원(일체형), 올인원 PC, 올인원 데스크톱 PC

컴퓨터 또는 개인용 컴퓨터

데스크톱 또는 데스크톱 PC

노트북 또는 노트북 PC

태블릿 PC

씬 클라이언트

워크스테이션

RPOS, 소매 시스템, 소매 POS(Point-of-Sale) 터미널

Wireless-Hinweis für Thailand

เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้ มีความสอดคล้องตามมาตรฐานหรือข้อกำหนดของ กสทช.

(This telecommunication equipment conforms to the requirements of NBTC.)

เครื่องวิทยุคมนาคมนี้มีระดับการแผ่คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าสอดคล้องตามมาตรฐานความปลอดภัยต่อสุขภาพของมนุษย์จากการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมที่คณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติประกาศกำหนด

This radio communication equipment has the electromagnetic field strength in compliance with the Safety Standard for the Use of Radio communication Equipment on Human Health announced by the National Telecommunications Commission.

Hinweise zur Funkentstörung in Taiwan

Die folgenden Hinweise gelten für Taiwan.

無線 LAN 802.11 裝置/藍牙裝置/短距離通訊裝置:

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，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。低功率射頻器材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。前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材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。

應避免影響附近雷達系統之操作。

高增益指向性天線只得應用於固定式點對點系統。

減少電磁波影響，請妥適使用。

Hinweis für Flugreisen

Die Verwendung elektronischer Geräte an Bord von Passagierflugzeugen ist nur mit Genehmigung der Fluggesellschaft gestattet.

Hinweise zu durch den Benutzer austauschbaren Akkus

Wenn ein Akku das Ende seiner Lebensdauer erreicht hat, entsorgen Sie ihn nicht über den Hausmüll. Entsorgen Sie Computer-Akkus gemäß den lokalen Gesetzen und Bestimmungen.

HP empfiehlt seinen Kunden, gebrauchte elektronische Hardware, Original HP Tintenpatronen und Tonerkartuschen sowie Akkus zu recyceln. Weitere Informationen zu Recyclingprogrammen finden Sie auf der HP Website unter http://www.hp.com/recycle.

Informationen zum Entfernen von durch den Benutzer austauschbaren Akkus finden Sie im Benutzerhandbuch im Lieferumfang des Produkts.

Hinweise zu werkseitig versiegelten Akkus

Der Austausch eines oder mehrerer Akkus in diesem Gerät kann nicht einfach durch die Benutzer selbst durchgeführt werden. Das Entfernen oder Austauschen des Akkus könnte Auswirkungen auf die Gewährleistung haben. Wenn sich ein Akku nicht mehr aufladen lässt, kontaktieren Sie den Support.

Wenn ein Akku das Ende seiner Lebensdauer erreicht hat, entsorgen Sie ihn nicht über den Hausmüll. Entsorgen Sie Akkus gemäß den lokalen Gesetzen und Bestimmungen.

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 im Lieferumfang enthaltene Benutzerhandbuch zu Rate, um sicherzustellen, dass das Produkt für das Land bzw. die Region konfiguriert ist, wo Sie das Produkt verwenden. Wenn Sie nicht das Land bzw. die Region wählen, wo Sie das Gerät verwenden, verstößt die Konfiguration des Modems möglicherweise gegen die Fernmeldevorschriften an Ihrem Aufenthaltsort. Außerdem funktioniert das Modem unter Umständen nicht korrekt, wenn nicht die richtige Länder- oder Regionenwahl getroffen wurde. Wenn Sie ein Land bzw. eine Region auswählen, wird eine Meldung angezeigt, die besagt, dass das Land bzw. die Region nicht unterstützt wird. Dies bedeutet, dass das Modem zur Verwendung in diesem Land bzw. dieser Region nicht zugelassen ist und daher nicht verwendet werden sollte.

Hinweise zum Modem

Kanada, Japan, Neuseeland und die USA verfügen über eigene Hinweise zum Modem.

Modembestimmungen in den 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 an Ihre Telefongesellschaft weiter, wenn Sie dazu angefordert werden.

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 verwendet, um die Anzahl der Geräte zu bestimmen, die an eine Telefonleitung angeschlossen werden können. Mehr als die zulässige Anzahl von REN an einer Telefonleitung können dazu führen, dass die Geräte bei einem ankommenden Anruf nicht läuten. An den meisten, aber nicht an allen Standorten darf die Summe der REN die Zahl fünf (5,0) nicht überschreiten. Um mit Sicherheit zu ermitteln, wie viele Geräte gemäß den Gesamt-REN an eine Telefonleitung angeschlossen werden können, kontaktieren Sie Ihre Telefongesellschaft. Für Produkte, die nach dem 23. Juli 2001 zugelassen wurden, ist die REN für dieses Produkt Teil der Produktkennung im Format US:AAAEQ##TXXXX. Die durch ## dargestellten Ziffern sind die REN ohne Dezimalzeichen (d.h. 03 ist eine REN von 0,3). Bei früheren Produkten wird die REN getrennt auf dem Etikett ausgewiesen.

Wenn dieses HP Gerät das Telefonnetz stört, werden Sie von der Telefongesellschaft vorab informiert, dass eine temporäre Abschaltung des Anschlusses erforderlich sein könnte. Wenn eine solche Vorabverständigung aber praktisch nicht durchführbar ist, benachrichtigt die Telefongesellschaft den Kunden so bald wie möglich. Außerdem werden Sie über Ihr Recht informiert, eine Beschwerde bei der FCC einzureichen, wenn Sie dies für erforderlich erhalten.

Die Telefongesellschaft kann an ihren Einrichtungen, Anlagen, Betriebsprozessen oder Verfahren Änderungen vornehmen, die den Betrieb dieses Geräts beeinträchtigen könnten. Wenn dies eintritt, werden Sie von der Telefongesellschaft vorab verständigt, damit Sie die erforderlichen Modifizierungen an Ihrem Gerät vornehmen können, die einen unterbrechungsfreien Betrieb gewährleisten.

Wenn Probleme mit diesem Gerät auftreten, rufen Sie den technischen Support an. Wenn das Gerät das Telefonnetz stört, kann die Telefongesellschaft verlangen, dass Sie das Gerät vom Telefonnetz trennen, bis das Problem beseitigt 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.

Der Anschluss an einen Party Line-Dienst unterliegt der Tarifregelung durch die Bundesländer. Informationen erhalten Sie bei der Kommission für bundesstaatliche Versorgungsbetriebe, bei der Kommission für öffentliche Dienstleistungen oder bei der Kommission für Unternehmen.

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

Das Gesetz „Telephone Consumer Protection Act“ aus dem Jahr 1991 verbietet es, dass eine Person einen Computer oder ein anderes elektronisches Gerät, einschließlich Faxgeräte, dafür verwendet, Nachrichten zu versenden, ohne dass diese Nachrichten klar und deutlich am oberen oder unteren Rand jeder übertragenen Seite oder auf der ersten Seite der Sendung das Datum und die Uhrzeit der Sendung sowie eine Identifizierung des Unternehmens oder einer anderen Einheit bzw. einer Person aufweisen, die die Nachricht versendet, sowie die Telefonnummer des Sendegeräts dieses Unternehmens, dieser Einheit oder dieser Person. Bei der angegebenen Telefonnummer darf es sich nicht um eine 900er Nummer oder eine andere Nummer handeln, deren Gebühren die Übertragungsgebühren für Orts- oder Ferngespräche überschreiten.

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

Kanadische Modembestimmungen

Dieses Gerät erfüllt die anwendbaren technischen Spezifikationen nach dem Industry Canada Standard.

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-Nummer 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:



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 LSI Corporation PCI-SV92EX Soft Modem:



Neuseeländische Modembestimmungen

Die Erteilung einer Erlaubnis zur Nutzung des Telefonnetzes durch ein Terminal bedeutet lediglich, dass das Gerät nach Meinung der Telekommunikationsgesellschaft die Mindestanforderungen für den Anschluss an das Telefonnetz erfüllt.

Es bedeutet nicht, dass die Telekommunikationsgesellschaft die Verwendung des Produkts befürwortet oder eine Gewährleistung irgendeiner Art übernimmt. Vor allem stellt dies keinerlei Zusicherung dar, dass ein Gerät in jeder Hinsicht mit einem anderen Telekommunikationsgerät eines anderen Herstellers oder einem anderen Modell korrekt funktioniert oder dass ein Produkt für alle Netzdienste der Telekommunikationsgesellschaft geeignet ist.

Dieses Gerät ist nicht unter allen Betriebsbedingungen in der Lage, die höheren Geschwindigkeiten, auf die es ausgelegt ist, richtig umzusetzen. Die Telekommunikationsgesellschaft übernimmt keine Haftung für Fälle, in denen aufgrund dieser Umstände Probleme auftreten.

Wenn dieses Gerät Impulswahl verwendet, beachten Sie bitte, dass es nicht garantiert ist, dass die Telefonleitungen immer Impulswahl unterstützen.

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. Sollten solche Probleme auftreten, sollte der Benutzer den Störungsdienst der Telekommunikationsgesellschaft *nicht* in Anspruch nehmen.

Einige Parameter, die zur Erfüllung der Forderungen für die Nutzung der Telekommunikationseinrichtungen der Telekommunikationsgesellschaft Voraussetzung sind, hängen von dem Gerät (PC) ab, das mit diesem Gerät verbunden ist. Die jeweiligen Geräte müssen so eingerichtet werden, dass die folgenden Bestimmungen der Telekommunikationsgesellschaft erfüllt werden:

- Innerhalb von 30 Minuten darf nicht mehr als 10-mal versucht werden, dieselbe Telefonnummer anzurufen. Dies gilt für jede einzelne manuelle Anrufeinleitung.

- Das Gerät muss mindestens 30 Sekunden lang zwischen dem Ende des letzten Versuchs und dem Beginn des nächsten Versuchs aufgelegt sein.
- 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.
- Der PC muss so eingestellt sein, dass Anrufe innerhalb von 3 bis 30 Sekunden nach Eingang des Klingeltons angenommen werden (So eingestellt zwischen 2 und 10 Sekunden).

Sprachunterstützung

Alle Personen, die dieses Gerät zur Aufzeichnung von Telefongesprächen verwenden, müssen die geltenden Bestimmungen des neuseeländischen Rechts beachten.

Das bedeutet, dass mindestens einem Gesprächspartner bekannt sein muss, dass das Gespräch aufgezeichnet wird. Außerdem sind die in Privacy Act 1993 aufgeführten Grundsätze zur Art der erfassten personengebundenen Daten, zum Zweck der Aufzeichnung, zur Art der Verwendung und zur Offenlegung gegenüber Dritten zu beachten.

Das Gerät darf nicht so konfiguriert werden, dass automatisch Anrufe an die Notrufnummer „111“ (Telecom Emergency Service) getätigt werden.

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 sowie anderer Rechtsinhaber geschützt ist.

Die Verwendung dieser durch Copyright geschützten Technologie muss von der Macrovision Corporation genehmigt werden und ist ausschließlich für den Einsatz Zuhause sowie weitere eingeschränkte Nutzung vorgesehen, sofern nicht eine abweichende Genehmigung durch die Macrovision Corporation vorliegt. Reverse Engineering oder Disassemblierung ist verboten.

3 Sicherheitshinweise

Für Ihre Produktdokumentation sind möglicherweise ein oder mehrere dieser Sicherheitshinweise erforderlich.

Wichtige Sicherheitshinweise

Diese Hinweise können für viele Produkte gelten.

⚠ **VORSICHT!** Der Computer kann schwer sein. Achten Sie darauf, beim Heben und Transportieren des Computers ergonomische Methoden anzuwenden.

Stellen Sie den Computer in der Nähe einer Steckdose auf. Das Netzkabel wird zur Trennung des Computers vom Netz verwendet und muss jederzeit bequem zugänglich sein. Wenn das mitgelieferte Netzkabel über einen Stecker mit Erdungskontakt verfügt, verwenden Sie das Netzkabel immer mit einer ordnungsgemäß geerdeten Steckdose, um die Gefahr von Stromschlägen zu vermeiden.

Um die Möglichkeit eines Stromschlags durch das Telefonnetz zu verringern, schließen Sie Ihren Computer zuerst an die Netzsteckdose an, bevor Sie ihn an die Telefonleitung anschließen. Trennen Sie auch die Telefonleitung, bevor Sie Ihren Computer aus der Netzsteckdose ziehen.

Lösen Sie das Modemkabel immer vom Telefonsystem, bevor Sie Ihre Computerabdeckung installieren oder entfernen.

Verwenden Sie den Computer nicht, wenn die Abdeckung entfernt wurde.

Ziehen Sie zu Ihrer Sicherheit den Computernetzstecker immer aus der Stromquelle und lösen Sie alle anderen Computerkabel von allen Telekommunikationssystemen (z. B. Telefonleitungen), Netzwerken oder Modems, bevor Sie Serviceleistungen durchführen. Wenn Sie diese Hinweise nicht beachten, können Verletzungen oder Geräteschaden die Folge sein. Gefährliche Spannungspegel befinden sich innerhalb des Netzteils und des Modems dieses Produkts.

Wenn die Systemlast die für die Konfiguration spezifische Kapazität überschreitet, besteht eine Sicherheitsvorkehrung darin, dass das System einige USB-Anschlüsse vorübergehend deaktiviert.

⚠ **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 der Nähe von Wasser, z. B. in der Nähe einer Badewanne, eines Waschbeckens, eines Spülbeckens, einer Waschwanne, in einem feuchten Keller oder in der Nähe eines Schwimmbeckens.
- Vermeiden Sie die Verwendung dieses Produkts während eines Gewitters. Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags durch Blitzeinschlag.
- Verwenden Sie dieses Produkt nicht, um einen Gasaustritt zu melden, während Sie sich in der Nähe des Lecks befinden.
- Trennen Sie immer das Modemkabel bevor Sie das Gehäuse öffnen oder bevor Sie ein nicht isoliertes Modemkabel, einen Modemanschluss oder eine interne Komponente berühren.

- Wenn im Lieferumfang dieses Produkts kein Telefonkabel enthalten war, verwenden Sie nur ein Telekommunikationskabel vom Typ AWG 26 oder größer.
- Schließen Sie kein Modem- oder Telefonkabel an eine RJ-45-Netzwerkbuchse an.

BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN AUF.

WICHTIG: Wenn Ihr Computer über einen Spannungswahlschalter für die Verwendung in einem 115- bzw. 230-V-Stromversorgungssystem verfügt, dann wurde der Spannungswahlschalter bereits auf die korrekte Spannung für die Verwendung in dem jeweiligen Land/der jeweiligen Region, wo er zuerst verkauft wurde, eingestellt. Wenn der Spannungswahlschalter auf die falsche Position gesetzt wird, kann der Computer beschädigt werden, und die Garantieansprüche können erlöschen.

Dieses Produkt wurde nicht für den Anschluss an ein IT-Stromversorgungssystem geprüft (einer Netzstromversorgung ohne direkte Erdverbindung entsprechend den geltenden Sicherheitsnormen).

Sicherheitshinweise zur Überhitzung

Verwenden Sie diese Hinweise, wenn eine Verletzung durch übermäßige Hitze auftreten kann.

⚠ **VORSICHT!** Um die Möglichkeit von Verbrennungen oder einer Überhitzung des Computers zu verringern, verwenden Sie den Computer nicht direkt auf dem Schoß und blockieren Sie die Lüftungsschlitze nicht. Verwenden Sie den mobilen Computer nur auf einer festen, ebenen Oberfläche. Vermeiden Sie die Blockierung der Luftzirkulation durch andere feste Gegenstände, wie beispielsweise einen benachbarten optionalen Drucker, oder eine Blockierung der Luftzirkulation durch weiche Objekte, wie Kissen, Teppiche oder Kleidung. Das Netzteil darf während des Betriebs nicht in Kontakt mit der Haut oder mit weichen Oberflächen, wie Kissen, Teppichen oder Kleidung, kommen. Der von HP gelieferte Computer und das Netzteil entsprechen den Temperaturhöchstwerten für Oberflächen, die dem Benutzer zugänglich sind, wie sie in den geltenden Sicherheitsstandards festgelegt sind.

⚠ **ACHTUNG:** Um das Risiko von Verbrennungen zu verringern, berühren Sie interne heiße Oberflächen nicht, bevor diese auf Zimmertemperatur abgekühlt 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.

Installationsbedingungen

Lesen Sie die Anleitungen zur Installation, bevor Sie dieses Gerät an das Eingangsnetzteil anschließen.

⚠ **VORSICHT!** Im Inneren des Computers können sich unter Spannung stehende und sich bewegende Teile befinden. Vor Entfernen des Gehäuses Gerät von der Stromquelle trennen. Gehäuse vor dem Anlegen von Spannung wieder anbringen und befestigen.

Akustischer Hinweis

Verwenden Sie diesen Hinweis, wenn der Schalldruckpegel niedriger sein könnte als empfohlen oder erwartet.

Der Schalldruckpegel (LpA) liegt weit unter 70 dB(A) (Betriebsposition, Normalbetrieb, gemäß ISO 7779). Um Daten zu Geräuschemissionen von Produkten anzuzeigen, gehen Sie zu „IT ECO Declarations“ unter http://www.hp.com/go/ted und wählen Sie dann eine Produktkategorie aus dem Dropdown-Menü.

Hinweise zu Akkus und Batterien

Ein oder mehrere der folgenden Sicherheitshinweise können für den Akku Ihres Produkts gelten.

⚠ **VORSICHT!** Das Produkt ist mit einer internen Lithium-Mangandioxid-, Vanadium-Pentoxid- oder alkalischen Batterie bzw. einem Akku-Pack dieses Typs ausgestattet. Falls der Akku-Pack nicht sachgemäß behandelt wird, besteht das Risiko eines Brandes und Verletzungsgefahr.

⚠ **VORSICHT!** Versuchen Sie nicht, die Batterie aufzuladen.

⚠ **VORSICHT!** Keinen Temperaturen über 60 °C (140° F) aussetzen.

⚠ **VORSICHT!** Um mögliche Sicherheitsrisiken zu vermeiden, darf nur der im Lieferumfang des Computers enthaltene Akku, ein Ersatz-Akku von HP oder ein kompatibler Akku, der als Zubehör von HP erworben wurde, mit dem Computer verwendet werden. Die Schnellladefunktion ist für nicht kompatible Akkus oder für Akkus anderer Hersteller möglicherweise nicht verfügbar.

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

⚠ **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.

⚠ **VORSICHT!** Ersetzen Sie Akku oder Batterie nur durch die von HP für dieses Produkt angegebenen Akkus oder Batterien.

⚠ **VORSICHT!** Verschlucken Sie keine Batterien, es besteht die Gefahr von chemischen Verätzungen.

⚠ **VORSICHT!** Dieses Produkt enthält eine Knopfzellenbatterie. Das Verschlucken einer Knopfzellenbatterie kann innerhalb von 2 Stunden schwere innere Verätzungen verursachen und zum Tod führen.

⚠ **VORSICHT!** Dieses Produkt enthält eine nicht austauschbare Knopfzellenbatterie.

⚠ **VORSICHT!** Bewahren Sie neue und gebrauchte Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

⚠ **VORSICHT!** Wenn sich das Batteriefach nicht fest verschließen lässt, verwenden Sie das Produkt nicht weiter und bewahren Sie es außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

⚠ **VORSICHT!** Wenn Sie vermuten, dass Batterien möglicherweise verschluckt oder in den Körper eingeführt wurden, suchen Sie sofort einen Arzt auf.

⚠ **VORSICHT!** Wenn Sie Batterien einer Umgebung mit extrem hohen Temperaturen aussetzen, kann dies zu Explosionen oder dem Austreten von entflammbaren Flüssigkeiten oder Gasen führen.

⚠ **VORSICHT!** In Umgebungen mit sehr niedrigem Druck kann es zu Explosionen oder dem Austreten von entflammbaren Flüssigkeiten oder Gasen kommen.

⚠ **VORSICHT!** Entfernen Sie gebrauchte Akkus und recyceln oder entsorgen Sie sie gemäß den örtlichen Vorschriften und bewahren Sie die Akkus außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Entsorgen Sie die Akkus NICHT im Hausmüll oder verbrennen Sie sie.

⚠ **VORSICHT!** Auch gebrauchte Akkus können schwere Verletzungen oder den Tod verursachen.

⚠ **VORSICHT!** Rufen Sie eine lokale Giftnotrufzentrale für Behandlungsinformationen an.

⚠ **VORSICHT!** Nicht wiederaufladbare Akkus dürfen nicht aufgeladen werden.

⚠ **VORSICHT!** Erzwingen Sie kein Entladen, Aufladen, Zerlegen, Hitze höher als (60 °C (149 °F).) oder Verbrennen. Dies kann zu Verletzungen durch Entlüftung, Leckage oder Explosion führen, die zu Verätzungen führen.

⚠ **VORSICHT!** Stellen Sie sicher, dass die Akkus je nach Polarität (+ und -) korrekt installiert sind.

⚠ **VORSICHT!** Mischen Sie keine alten und neuen Akkus, verschiedene Marken oder Arten von Akkus wie Alkali-, Zink-Kohle- oder wiederaufladbare Akkus.

⚠ **VORSICHT!** Entfernen Sie die Akkus sofort aus Geräten, die über längere Zeit nicht verwendet werden, und recyceln oder entsorgen Sie sie gemäß den örtlichen Vorschriften.

⚠ **VORSICHT!** Sichern Sie das Akkufach stets vollständig. Wenn sich das Akkufach nicht fest verschließen lässt, verwenden Sie das Produkt nicht weiter, entfernen Sie die Akkus und bewahren Sie die Akkus außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

⚠ **VORSICHT!** Ersetzen Sie den Akku nur durch einen kompatiblen Akkutyp. Der kompatible Akkutyp für Desktop Workstations, Desktop-Computer, All-in-One-Computer und HP Z Captis ist CR2032 und für HP Chromebox ML 1220.

⚠ **VORSICHT!** Der kompatible Akkutyp für das Notebook ZBook Fury ist CR2025, für ZBook Studio, ProBook Fortis, Pro x360 Fortis ist CR2016, für EliteBook630/640/650/645/655, ZBook Power, Pro mt440, Elite mt645, ProBook ist CR2032 und für EliteBook830/840/860/835/845/865, ZBook Firefly, Elite mt845, Elite x360, Pro x360, EliteBook 1040 ist CR1620.

⚠ **VORSICHT!** Die Nennspannung des Akkus beträgt 3 V.

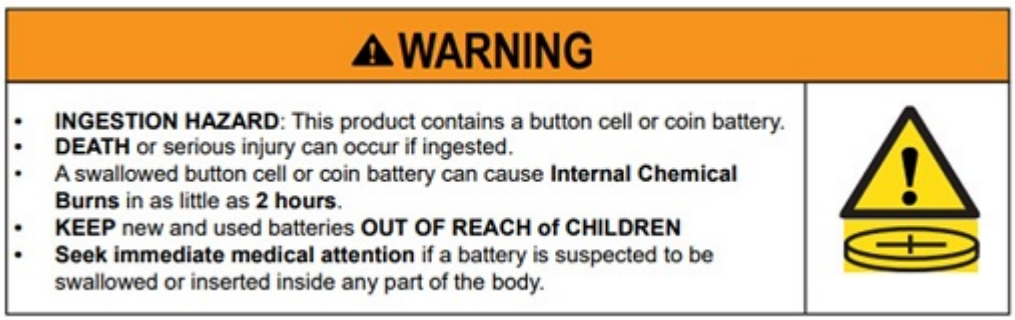




Tabelle 3-1 Symbol zur Akkuentsorgung und Beschreibung

Symbol	Beschreibung
	Batterien und Akkus dürfen nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden. Nutzen Sie die öffentlichen Sammelstellen, um die Batterien und Akkus der Wiederverwertung oder dem Sondermüll zuzuführen, oder setzen Sie sich bezüglich der Entsorgung mit einem autorisierten HP Partner oder dessen Vertreter in Verbindung.

Hinweise zum Magneten

Verwenden Sie diesen Hinweis für Produkte mit Magneten.

⚠ **VORSICHT!** Dieses Gerät enthält möglicherweise integrierte Magnete. Bitte beachten Sie, dass Magnetfelder das ordnungsgemäße Funktionieren von Medizinprodukten wie Herzschrittmachern und implantierbaren Kardioverter-Defibrillatoren (ICDs) beeinträchtigen können.

Als Vorsichtsmaßnahmen wird empfohlen, dieses Gerät mindestens 15 cm oder mindestens 30 cm (bei Verwendung eines kabellosen Ladegeräts) von Personen, die elektronische medizinische Geräte tragen, fern zu halten. Bei Verdacht auf Störungen sollten Sie das Gerät unverzüglich nicht weiter verwenden. Wenden Sie sich in diesem Fall an Ihren Arzt und den Hersteller des Medizinproduktes, um weitere Informationen zu erhalten.

Hinweise zum Lüfter

Verwenden Sie einen oder mehrere dieser Hinweise, um Benutzer über die Gefahren von Verletzungen durch sich drehende Lüfterlamellen zu warnen.

⚠ **VORSICHT!**  Halten Sie Abstand zu beweglichen Teilen.

⚠ **VORSICHT!** Halten Sie Abstand zu den Lüfterlamellen.

⚠ **VORSICHT!** Halten Sie Abstand zum Bewegungsbereich.

Hinweis zur Headset- und Ohrhörerlautstärke

Dieser Hinweis warnt vor der Gefahr von hohen Lautstärkeeinstellungen bei Headsets und Ohrhörern.

⚠ **VORSICHT!**  Um mögliche Gehörschäden zu vermeiden, setzen Sie sich nicht über längere Zeit einer hohen Lautstärke aus.

Wenn Sie Lautstärkeregelung und Equalizer auf eine andere Einstellung als den Mittelwert festlegen, kann dies eine Erhöhung der Ausgangsspannung der Ohr-/Kopfhörer und somit auch des Schalldruckpegels zur Folge haben. Die Verwendung von Faktoren, die Einfluss auf die Ohr-/Kopfhörerausgabe haben und nicht vom Hersteller angegeben wurden (z. B. Betriebssystem, Equalizersoftware, Firmware und Treiber), kann eine Erhöhung der Ausgangsspannung der Ohr-/Kopfhörer und somit auch des Schalldruckpegels zur Folge haben.

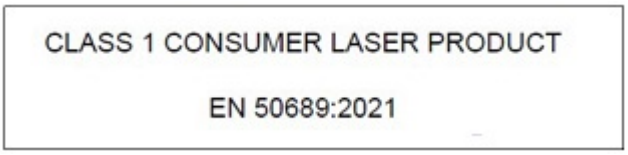
Lasersicherheit

Verwenden Sie diesen Hinweis, um vor einer möglichen Strahlungsbelastung durch falsche Lasernutzung zu warnen.

⚠ **VORSICHT!** Wenn Sie Bedienelemente, Einstellungen oder Maßnahmen nutzen, die nicht in der Installationsanleitung des Lasergeräts angegeben sind, kann gefährliche Strahlung austreten. So reduzieren Sie die Gefahr des Kontakts mit gefährlicher Strahlung:

- Versuchen Sie nicht, das Modulgehäuse zu öffnen. In dem Modul befinden sich keine Teile, die vom Benutzer repariert werden können.
- Führen Sie keine Arbeiten an dem Lasergerät aus, nehmen Sie keine Einstellungen vor, und betätigen Sie keine Bedienelemente, die nicht im Installationshandbuch für dieses Produkt angegeben sind.
- Überlassen Sie die Reparatur immer autorisierten Servicepartnern.

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 EN 50689:2021 zertifiziert und erfüllt die Sicherungsanforderungen dieses Standards.



Jedes Laserprodukt entspricht den US FDA-Verordnungen 21 CFR 1040.10 und 1040.11, oder jedes Laserprodukt entspricht diesen Verordnungen mit Ausnahme der Abweichungen gemäß Laserhinweis Nr. 56, vom 8. Mai 2019.



Netzteilsicherheit

Die folgenden Informationen gelten für die Sicherheit bei der Verwendung eines Netzteils.

Leichtes Kribbeln beim Berühren einer Metalloberfläche mit einem zweipoligen Netzteil

Bei Verwendung eines zweipoligen Netzteils (ohne Erdungsanschluss) kann es sein, dass Sie ein sehr leichtes Kribbeln verspüren, wenn Sie die Metalloberfläche eines Notebooks oder Geräts berühren. Dieses Phänomen ist normal und kein Anzeichen für einen Produktfehler oder ein Sicherheitsrisiko. Produkte von

HP erfüllen hohe internationale Sicherheitsstandards, was weder die Funktionalität noch die Gesundheit der Benutzer beeinträchtigt. Eine Wartung ist nur dann erforderlich, wenn auch abnormale Wärme oder sichtbaren Schäden auftreten.

Lichtbögen beim Einführen der Stifte des Netzteilsteckers

Beim ersten Einführen des Netzteilsteckers in eine Wandsteckdose kann ein schwacher Lichtbogen auftreten. Das Phänomen tritt häufig auf und weist nicht auf einen Produktfehler oder Sicherheitsprobleme hin. Die Lichtbögen treten nur auf, wenn die Metallstifte des Netzteils zum ersten Mal mit der Metallplatte der Wandsteckdose in Berührung kommen. Sie hören auf, sobald die Stifte richtig sitzen. Eine ordnungsgemäße Steckdosenwartung und eine korrekte Technik beim Anschließen können das Auftreten elektrischer Lichtbögen reduzieren.

Seguridad del adaptador de CA

La siguiente información se aplica a la seguridad durante el uso de un adaptador de CA.

Leve sensación de hormigueo al tocar una superficie metálica cuando se utiliza un adaptador de dos polos

Al utilizar un adaptador de CA de dos polos (sin conexión a tierra), existe la posibilidad de percibir una leve sensación de hormigueo al tocar la superficie metálica de una computadora portátil u otro dispositivo. Este fenómeno es normal y no indica un defecto del producto ni un riesgo para la seguridad. Los productos HP cumplen con estrictas normas internacionales de seguridad, y este fenómeno no afecta el funcionamiento del producto ni la salud del usuario. No es necesaria ninguna intervención de servicio técnico, salvo que el fenómeno vaya acompañado de un calentamiento anormal o daños visibles.

Arco eléctrico al insertar el enchufe del adaptador de CA

Durante la inserción inicial del enchufe del adaptador de CA en una toma de corriente, puede producirse un pequeño arco eléctrico. Este es un fenómeno común y no indica un defecto del producto ni un problema de seguridad.El arco eléctrico ocurre únicamente en el momento en que las clavijas metálicas del enchufe hacen contacto por primera vez con la placa metálica de la toma de corriente, y cesa una vez que las clavijas quedan completamente insertadas. El mantenimiento adecuado de la toma de corriente y la correcta inserción del enchufe pueden reducir la aparición de este fenómeno.

Chile

Verifique que su adaptador disponga del código QR de la SEC, según lo exigen las regulaciones chilenas.

Anforderungen an Netzteil und Netzkabel

Verschiedene Länder haben unterschiedliche Anforderungen an Netzteile und Netzkabel.

Erdungsanforderungen für Stromversorgung der Schutzklasse 1

Zum Schutz gegen Fehlerströme muss das Gerät an eine Erdungsklemme angeschlossen werden. Schließen Sie das Netzkabel an eine geerdete Steckdose an. Ersatzkabel bieten möglicherweise keinen angemessenen Schutz vor Fehlerströmen. Verwenden Sie ausschließlich das mit diesem Produkt mitgelieferte Netzkabel oder ein von HP Inc. genehmigtes Ersatzkabel.

China

请使用带安全接地线的电源插座

Argentinien

Enchufar solamente a una toma de tierra.

Brasilien

Este equipamento deve ser conectado obrigatoriamente em tomada de rede de energia elétrica que possua aterramento (três pinos), conforme a norma nbr abnt 5410,visando a segurança dos usuários contra choques elétricos.

Ligue somente a uma tomada aterrada.

Dänemark

Apparatets stikprop skal tilsluttes en stikkontakt med jord, som giver forbindelse til stikproppens jord.

Finnland

Laite on liitettävä suojakoskettimilla varustettuun pistorasiaan.

Norwegen

Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt.

Schweden

Apparaten skall anslutas till jordat uttag.

Taiwan

請使用帶安全接地線的電源插座

Anforderungen an das Netzteil

Die Netzteile mancher Produkte verfügen über externe Netzschalter. Der Spannungswähler am Produkt ermöglicht einen Betrieb des Geräts bei jeder Spannung zwischen 100-127 oder 200-240 Volt Wechselstrom. Die Netzteile in diesen Produkten, die keine externen Netzschalter besitzen, sind mit internen Schaltkreisen ausgestattet, die die Eingangsspannung erkennen und automatisch zur richtigen Spannung wechseln.

⚠ **VORSICHT!** Zur Verringerung möglicher Sicherheitsrisiken empfiehlt HP, nur Netzteile der Marke HP zu verwenden.

China

消费者若使用电源适配器供电，则应购买配套使用获得 CCC 认证并满足标准要求的电源适配器

Zum Gebrauch in Norwegen

Einige Produkte sind für ein IT-Stromversorgungssystem mit einer Effektivspannung zwischen Phasen von 230 V ausgelegt.

Anforderungen an das Netzkabel

Ein oder mehrere dieser Hinweise können für das Netzkabel Ihres Produkts gelten.

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

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

- Trennen Sie den Computer vom Stromnetz, indem Sie das Netzkabel aus der Steckdose ziehen.
- Falls ein Netzkabel mit einem Stecker mit Schutzkontakt geliefert wurde, stecken Sie das Kabel in eine Schutzkontaktsteckdose. Verwenden Sie ausschließlich Netzkabel mit intaktem Erdungsleiter (und beispielsweise keinen 2-poligen Adapter). Der Schutzleiter erfüllt eine wichtige Sicherheitsfunktion.

Das Netzkabel-Set im Lieferumfang des Produkts entspricht den geltenden Bestimmungen des Landes, in dem Sie den Computer erworben haben. Verwenden Sie nur das Netzkabel, das im Lieferumfang des Geräts enthalten ist, oder ein von HP Inc. oder einer anerkannten HP Inc. Quelle genehmigtes Ersatzprodukt. Ersatzteilnummern finden Sie auf http://www.hp.com/support.

Netzkabelsets zur Verwendung in anderen Ländern müssen die Anforderungen des jeweiligen Landes erfüllen, in welchem das Produkt verwendet wird. Weitere Informationen zu den Anforderungen an das Netzkabel erhalten Sie bei Ihrem autorisierten HP Partner, Fachhändler oder Servicepartner.

⚠ **VORSICHT!** Netzkabel von anderen Produkten dürfen nicht verwendet werden. Unpassende oder falsch angeschlossene Netzkabel können zu einem Stromschlag und Brandgefahr führen.

Die nachstehend aufgeführte Anforderung gilt für alle Länder:

- Das Netzkabel muss von einer zulässigen, akkreditieren Prüfstelle genehmigt werden, die für die Begutachtung in dem Land zuständig ist, in welchem das Netzkabelset angebracht wird.

Das Netzkabel sollte so verlegt werden, dass nicht darauf getreten wird und es nicht durch darauf abgestellte Gegenstände abgeklemmt wird. Achten Sie dabei besonders auf den Stecker, die Steckdose und die Stelle, an der das Kabel aus dem Gerät austritt.

⚠ **VORSICHT!** Nehmen Sie das Gerät niemals in Betrieb, wenn das Netzkabelset beschädigt ist. Sollte das Netzkabelset in irgendeiner Weise beschädigt sein, ersetzen Sie es sofort. Beschädigte Kabel können zu einer Gefährdung des Benutzers führen.

Hinweis zu Netzkabeln

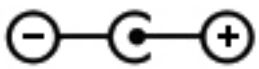
Wenn kein Netzkabel für den Computer oder für ein externes Netzteil, das mit dem Computer verwendet werden soll, mitgeliefert wurde, sollten Sie ein Netzkabel erwerben, das für Ihr Land bzw. für Ihre Region zugelassen ist.

Das Netzkabel muss für das Gerät sowie für die auf dem Typenschild mit den elektrischen Werten aufgeführte Spannung 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 **1,0 m** und **2 m** liegen. Wenn Sie Fragen dazu haben, welches Netzkabel Sie verwenden dürfen, wenden Sie sich an Ihren autorisierten Serviceanbieter.

Das Netzkabel sollte so verlegt werden, dass nicht darauf getreten wird und es nicht durch darauf abgestellte Gegenstände abgeklemmt wird. Achten Sie dabei besonders auf den Stecker, die Steckdose und die Stelle, an der das Kabel aus dem Gerät austritt.

Gleichstromstecker des HP Netzteils

Das Diagramm veranschaulicht den Gleichstromstecker des HP Netzteils.



Japan – Hinweis zu Netzkabeln

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。

Anforderungen an Netzkabel in Japan

Verwenden Sie in Japan nur das mit diesem Produkt gelieferte Netzkabel.

⚠ **ACHTUNG:** Verwenden Sie das mit diesem Produkt gelieferte Netzkabel nicht für andere Produkte.

Quetsch- und Klemmgefahr

Verwenden Sie diesen Hinweis, um vor der Möglichkeit von Quetsch- und Klemmverletzungen zu warnen.

⚠ **VORSICHT!** Beachten Sie die Quetsch- und Klemmgefahr. Halten Sie die Finger beim Schließen von Teilen fern.

Vorsichtsmaßnahmen in Bezug auf TV-Antennenanschlüsse

Für TV-Antennenanschlüsse können mehrere Sicherheitshinweise gelten.

Externe TV-Antennenerdung

Wenn eine externe Antenne oder ein externes Kabelsystem mit dem Produkt verbunden werden soll, stellen Sie sicher, dass die Antenne oder das Kabelsystem elektrisch geerdet ist, um Überspannungen und statische Aufladungen zu vermeiden.

Paragraf 810 des US-Sicherheitsstandards für Elektroinstallationen (National Electrical Code, ANSI/NFPA 70) bietet Informationen über die ordnungsgemäße elektrische Erdung des Masts und der Stützstruktur, die Erdung des Einführungsdrahts zur Antennenentladungseinheit, die Größe von Schutzleitern, den idealen Standort von Antennenentladungseinheiten, den Anschluss der Erdungselektroden und die Anforderungen an die Erdungselektrode.

Blitzschutz

Für zusätzlichen Schutz während eines Gewitters oder wenn das Gerät für längere Zeit nicht verwendet wird und unbeaufsichtigt bleibt, ziehen Sie das Netzkabel von der Steckdose ab und trennen Sie die Antenne oder das Kabelsystem vom Gerät. Dadurch beugen Sie eine Beschädigung des Geräts durch Blitzschlag und Überspannungen vor.

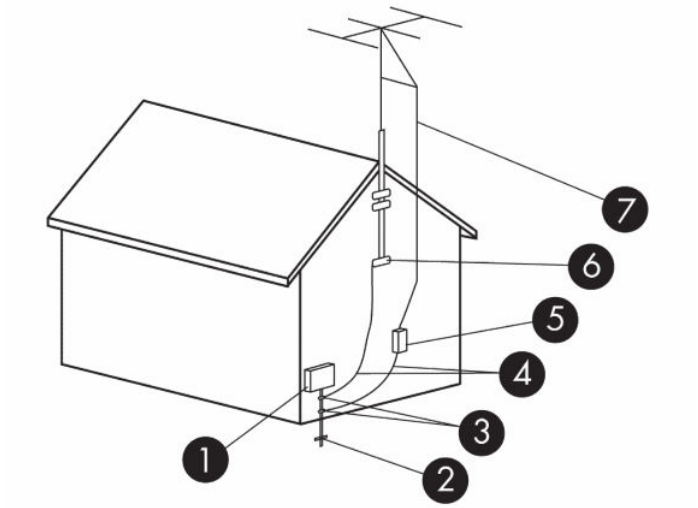


Tabelle 3-2 Antennenerdung

#	Erdungskomponente
1	Stromversorgungsgerät
2	Erdungselektrodensystem für Stromversorgung (NEC, Paragraf 250, Teil III)
3	Erdungsklammern
4	Schutzleiter (NEC, Abschnitt 810.21)
5	Antennenentladungseinheit (NEC, Abschnitt 810.20)
6	Erdungsklammer
7	Antennenführung im Draht

Hinweis für den Installateur des Kabelfernsehsystems

Diese Anmerkung soll den Installateur des Kabelfernsehsystems auf Abschnitt 820.93 des US-Sicherheitsstandards für Elektroinstallationen (National Electric Code, NEC) hinweisen, welcher Richtlinien zur ordnungsgemäßen Erdung enthält und vorgibt, dass der Schutz des Koaxialkabels mit dem Erdungssystem des Gebäudes verbunden und so nahe wie möglich am Kabeleintrittspunkt angeschlossen werden soll.

Hinweis für Reisen

Verwenden Sie diesen Hinweis, um vor der Möglichkeit einer Verletzung durch Spannungswandler-Kits zu warnen.

⚠ **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.

QR-Sicherheitscode für Argentinien

Erforderlich für Systeme mit einer Eingangsspannung von mehr als 50 V AC oder 75 V DC.

Sicherheitshinweise für China

HP 工作站使用安全手册

使用须知

欢迎使用惠普工作站，为了您及仪器的安全，请您务必注意如下事项：

1. 仪器要和地线相接，要使用有正确接地插头的电源线，使用中国国家规定的 220V 电源。
2. 避免高温和尘土多的地方，否则易引起仪器内部部件的损坏。
3. 避免接近高温，避免接近直接热源，如直射太阳光、暖气等其它发热体。
4. 不要有异物或液体落入机内，以免部件短路。
5. 不要将磁体放置于仪器附近。

警告

为防止火灾或触电事故，请不要将该机放置于淋雨或潮湿处

如果您按照以上步骤操作时遇到了困难，或想了解其它产品性能，请在以下网页上寻找相关信息：http://www.hp.com.cn

或联系我们

中国惠普有限公司
地址：北京朝阳区建国路 112 号中国惠普大厦
电话：010-65643888

Hinweis zur Höhenlage für China

海拔警告仅适用于在海拔 2000m 及以下地区使用的产品



海拔警告仅适用于在海拔 2000m 及以下地区使用的产品。

Hinweis zum Einsatz in tropischen Gebieten für China

热带警告仅适用于在非热带气候条件下使用的产品。



热带警告仅适用于在非热带气候条件下使用的产品。

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

Norwegen und Schweden benötigen einen galvanischen Isolator für die Erdung.

⚠ **ACHTUNG:** Um eventuelle Sicherheitsrisiken zu mindern, verwenden Sie beim Anschließen an ein Kabelverteilungssystem einen galvanischen Isolator.

Hinweis zur Sehkraft für Taiwan

Dieser Hinweis zur Sehkraft gilt für Produkte in Taiwan.

使用過度恐傷害視力

注意事項:

(1) 使用 30 分鐘請休息 10 分鐘。

(2) 未滿 2 歲幼兒不看螢幕，2 歲以上每天看螢幕不要超過 1 小時。

France le contrôle parental

Les outils numériques font partie intégrante de la vie quotidienne des enfants et des adolescents. Mal utilisés, ces outils comportent des risques pour leur santé mentale et physique.

Le contrôle parental est primordial pour protéger vos enfants et adolescents des contenus inappropriés en ligne et limiter le temps d'écran.

Les ordinateurs HP équipés d'un système d'exploitation permettent l'activation d'un contrôle parental afin de restreindre ou de contrôler l'accès des mineurs à des contenus légalement interdit ou régis par la loi du 17 juin 1998 relative à la prévention et à la répression des infractions sexuelles ainsi qu'à la protection des mineurs.

Avant de confier un ordinateur HP à votre enfant, assurez-vous de prendre connaissance des informations ci-dessous sur les risques liés à l'exposition des mineurs à des contenus inappropriés et à leur surexposition ou exposition précoce aux écrans.

Vous trouverez également ci-dessous les caractéristiques essentielles et fonctionnalités proposées par le dispositif de contrôle parental installé sur les ordinateurs HP et les déclarations de conformité au titre de la loi n° 2022-300 du 2 mars 2022 visant à renforcer le contrôle parental sur les moyens d'accès à internet.

Quels sont les risques liés à l'exposition des mineurs aux services de navigation sur Internet ?

En navigant sur Internet, les enfants et adolescents peuvent être confrontés à des contenus violents, pornographiques ou portant atteinte à la dignité humaine (incitation à la haine, racisme, antisémitisme,

discrimination, mais aussi apologie de l'anorexie, de la mutilation, du suicide...). Ils peuvent également être confrontés à des contenus inadaptés à leur âge ou être la cible de harceleurs en ligne. Cette exposition peut entraîner un choc ou un traumatisme psychologique.

Quels sont les risques liés à la surexposition ou l'exposition précoce des enfants aux écrans ?

Les écrans font aujourd'hui partie du quotidien avec une exposition des enfants dès le plus jeune âge. Cependant, une exposition trop précoce et excessive aux écrans peut entraîner des effets néfastes sur la santé des enfants : troubles du sommeil, de la mémoire ou de l'attention, manque d'activité physique.

La plateforme officielle d'information et d'accompagnement à la parentalité numérique https://jeprotegemonenfant.gouv.fr/ propose des outils, des conseils et des ressources pratiques pour mieux informer et accompagner les parents afin qu'ils protègent leurs enfants. Nous vous invitons à vous familiariser avec les outils mis à disposition sur cette plateforme pour vous aider à accompagner votre enfant dans un usage raisonné des écrans.

L'association e-enfance propose des actions de sensibilisation sur les usages numériques responsables et les risques potentiels auprès des jeunes et des parents.

Vos outils de contrôle parental sur les ordinateurs HP

Les ordinateurs HP sont équipés du système d'exploitation Windows fourni par Microsoft ou ChromeOS fourni par Google, selon le modèle.

Grâce aux solutions de contrôle parental Microsoft Family Safety et Google Family Link, vous pourrez créer un environnement sécurisé pour votre famille en filtrant le contenu en ligne et en limitant le temps d'écran de votre enfant. Les solutions Microsoft Family Satefy et Google Family Link permettent ainsi de :

- bloquer le téléchargement de contenus accessibles à partir de boutiques d'application, qui sont interdits ou inappropriés pour les mineurs ;
- bloquer l'accès aux contenus préinstallés sur l'ordinateur, qui sont interdits ou inappropriés pour les mineurs ;
- appliquer des limites de temps d'écran sur les appareils, applications et jeux.

Pour prendre connaissance des caractéristiques essentielles et des fonctionnalités détaillées de Microsoft Family Safety, cliquez sur le lien Bien démarrer avec Microsoft Family Safety.

Pour prendre connaissance des caractéristiques essentielles et des fonctionnalités détaillées de Google Family Link, cliquez sur le lien Premiers pas avec Family Link.

Les déclarations de conformité au titre de la loi n° 2022-300 du 2 mars 2022 visant à renforcer le contrôle parental sur les moyens d'accès à internet

Cliquez sur le lien Le contrôle parental.

Italia il controllo parentale

Gli strumenti digitali sono parte integrante della vita quotidiana dei bambini e degli adolescenti. Se usati in modo errato, questi strumenti possono rappresentare un rischio per la loro salute mentale e fisica.

Il controllo parentale, disciplinato dal decreto legge n. 123 del 15 settembre 2023 contenente misure per la sicurezza dei minori in ambito digitale, offre ai genitori uno strumento utile per proteggere i minori da contenuti inappropriati online e limitare il tempo trascorso davanti allo schermo.

Per ulteriori approfondimenti, si invita a visitare i siti ufficiali del Ministero Dipartimento per le Politiche della Famiglia di cui al link https://famiglia.governo.it/it/politiche-e-attivita/famiglia/parental-control/, nonché dell'Autorità per le Garanzie nelle Comunicazioni https://www.agcom.it/parental-control.

I computer a marchio HP dispongono di sistemi operativi con applicazioni di controllo parentale, attivabili gratuitamente.

Di seguito troverai le caratteristiche e le funzionalità principali offerte dal dispositivo di controllo parentale installato sui computer HP.

I tuoi strumenti di controllo parentale sui PC HP

I PC HP sono dotati del sistema operativo Windows fornito da Microsoft o ChromeOS fornito da Google, a seconda del modello.

Grazie alle soluzioni di controllo parentale Microsoft Family Safety e Google Family Link, sarai in grado di creare un ambiente sicuro per la tua famiglia filtrando i contenuti online e limitando il tempo trascorso da tuo figlio davanti allo schermo. Le soluzioni Microsoft Family Satefy e Google Family Link consentono di:

- bloccare il download di contenuti vietati o inappropriati per i minori, accessibili dagli app store;
- bloccare l'accesso a contenuti vietati o inappropriati per i minori, preinstallati sul computer;
- Applicare limiti di tempo davanti allo schermo su dispositivi, app e giochi.

Per informazioni sulle caratteristriche e sulle funzionalità principali di Microsoft Family Safety, fare clic sul link Introduzione a Microsoft Family Safety - Supporto tecnico Microsoft.

Per informazioni sulle caratteristriche e sulle funzionalità principali di Google Family Link, fai clic sul link Iniziare a usare Family Link - Guida di Google For Families.

4 Umwelthinweise

In diesem Kapitel finden Sie länder- und regionenspezifische Hinweise zur Umweltverträglichkeit sowie entsprechende Konformitätsinformationen. Einige dieser Hinweise gelten möglicherweise nicht für Ihr Produkt.

Recycling von elektronischer Hardware, Verpackungen und Akkus

HP empfiehlt seinen Kunden, gebrauchte elektronische Hardware, Verpackungen von originalen HP Druckpatronen und Akkus zu recyceln.

Weitere Informationen zu Recycling-Programmen finden Sie unter http://www.hp.com/recycle.

Informationen zur Wiederverwertung des Produkts in Japan finden Sie unter http://www.hp.com/jp/hardwarerecycle/.

España información sobre el etiquetado y la clasificación de envases

Marco normativo

El Real Decreto 1055/2022, de 27 de diciembre, de envases y residuos de envases, recoge que " los envases domésticos indicarán la fracción o contenedor en la que deben depositarse dichos residuos de envases. En el caso de envases fabricados por diferentes materiales, si éstos pudieran separarse fácilmente, se indicará la fracción o contenedor donde deberán ser depositados. Cuando no puedan separarse los materiales fácilmente, o en el caso de envases compuestos, se indicará la fracción o contenedor correspondiente al material predominante en peso, salvo que se demuestre que existe una mejor alternativa de recogida que evitase posibles incidencias en el posterior proceso de reciclado, indicándose en este caso el contenedor en que debe depositarse."

Codificación del material de envasado

HP indica la codificación alfanumérica exigida por la Decisión 97/129/CE marcando todos sus envases (primarios, secundarios y terciarios) con el código de material correspondiente.

Información al consumidor sobre el correcto destino de los envases

HP proporciona la siguiente tabla para que los consumidores puedan identificar correctamente la fracción y el contenedor de recogida adecuado para los residuos de envases:

Tabelle 4-1 España información sobre el etiquetado y la clasificación de envases

Material del envase	Código del material (visible en el envase)	Fracción de residuo	Contenedor de recogida
Tereftalato de polietileno (PET)		Plástico	

Tabelle 4-1 España información sobre el etiquetado y la clasificación de envases (Fortsetzung)

Material del envase	Código del material (visible en el envase)	Fracción de residuo	Contenedor de recogida
Polietileno de alta densidad (HDPE)		Plástico	
Polietileno de baja densidad (LDPE)		Plástico	
Polipropileno (PP)		Plástico	
Poliestireno (PS)		Plástico	
Otras resinas plásticas		Plástico	
Cartón corrugado		Papel	
Cartón no corrugado		Papel	
Papel		Papel	

Tabelle 4-1 España información sobre el etiquetado y la clasificación de envases (Fortsetzung)

Material del envase	Código del material (visible en el envase)	Fracción de residuo	Contenedor de recogida
Compuesto de papel y plástico		Papel	

Italia etichettatura imballaggi e informazioni per la raccolta

Riferimenti normativi

Il Decreto Legislativo n. 116 del 3 settembre 2020 richiede che tutti gli imballaggi siano "opportunamente etichettati secondo le procedure stabilite dalle norme tecniche UNI applicabili e in conformità alle determinazioni adottate dalla Commissione dell'Unione Europea per facilitare la raccolta, il riutilizzo, il recupero e il riciclo degli imballaggi, nonché per dare corretta informazione ai consumatori sulla destinazione finale degli imballaggi. I produttori sono inoltre tenuti a indicare, ai fini dell'identificazione e della classificazione degli imballaggi, la natura dei materiali di imballaggio utilizzati, sulla base della decisione 97/129/CE della Commissione."

Codifica del materiale da imballaggio

HP indica la codifica alfanumerica richiesta dalla decisione 97/129/CE contrassegnando tutti i suoi imballaggi (primari, secondari e terziari) con il codice del materiale appropriato.

Informazioni per i consumatori sulla destinazione finale dell'imballaggio

HP fornisce la seguente tabella per consentire ai consumatori di identificare correttamente il flusso di raccolta appropriato per i rifiuti di imballaggio:

Tabelle 4-2 Italia etichettatura imballaggi e informazioni per la raccolta

Materiale di imballaggio	Codificia del materiale (visibile sulla confezione)	Flusso di raccolta
Polietilene tereftalato (PET)		Plastica
Polietilene ad alta densità (HDPE)		Plastica
Polietilene a bassa densità (LDPE)		Plastica
Polipropilene (PP)		Plastica

Tabelle 4-2 Italia etichettatura imballaggi e informazioni per la raccolta (Fortsetzung)

Materiale di imballaggio	Codificia del materiale (visibile sulla confezione)	Flusso di raccolta
Polistirene		Plastica
Altre resine plastiche		Plastica
Cartone ondulato		Carta
Fibra di legno non ondulato		Carta
Carta		Carta
Carta composita e plastica		Indifferenziata

Ricordarsi gentilmente di separare ogni componente dell'imballaggio e smaltirli correttamente. In caso di dubbi, si prega di verificare le disposizioni del proprio comune.

Per ulteriori domande scrivete a: sustainability@hp.com.

Per ulteriori informazioni visitate: www.hp.com/dovelobutto.

Codice QR per il riciclaggio dell'Italia

DOVE LO BUTTO

Portugal informações sobre etiquetagem e classificação de embalagens

Codificação do material de embalagem

HP indica a codificação alfanumérica conforme a Decisão 97/129/CE, marcando todas as suas embalagens (primária, secundária e terciária) com o código de material correspondente.

Informação ao consumidor sobre o destino correto das embalagens

A HP fornece a seguinte tabela para que os consumidores possam identificar corretamente a fração e o ecoponto adequado para os resíduos de embalagens:

Tabelle 4-3 Portugal informações sobre etiquetagem e classificação de embalagens

Material da embalagem	Código do material (visível na embalagem)	Fração de resíduo	Ecoponto
Tereftalato de polietileno (PET)		Plástico	
Polietileno de alta densidade (HDPE)		Plástico	
Polietileno de baixa densidade (LDPE)		Plástico	
Polipropileno (PP)		Plástico	
Poliestireno (PS)		Plástico	
Outras resinas plásticas		Plástico	
Papelão ondulado		Papel	
Papelão não ondulado		Papel	

Tabelle 4-3 Portugal informações sobre etiquetagem e classificação de embalagens (Fortsetzung)

Material da embalagem	Código do material (visível na embalagem)	Fração de resíduo	Ecoponto
Papel		Papel	
Composto de papel e plástico		Papel	

Entsorgung von Altgeräten durch Benutzer

Verwenden Sie diesen Hinweis, um das Symbol für die Entsorgung von Altgeräten zu erläutern.

Tabelle 4-4 Symbol für die Entsorgung von Altgeräten und dessen Beschreibung

Symbol	Beschreibung
	Dieses Symbol weist darauf hin, dass das Produkt nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden darf. Stattdessen sollten Sie Ihre Altgeräte zum Schutz der Gesundheit und der Umwelt zur Entsorgung einer dafür vorgesehenen Recyclingstelle für elektrische und elektronische Geräte übergeben. Weitere Informationen erhalten Sie beim zuständigen Entsorgungsunternehmen für Hausmüll, oder besuchen Sie die Website http://www.hp.com/recycle.

Entsorgung von Alkaline-Akkus in Brasilien

Não descarte o produto eletrônico em lixo comum



Este produto eletroeletrônico e seus componentes não daven ser descartados no lixo comum, pois embora estejam em conformidade com padrões mundiais de restrição a substâncias nocivas, podem conter, ainda que em quantidades mínimas, substâncias impactantes ao meio ambiente. Ao final da vida útil deste produto, o usuário deverá entregá-lo à HP. A não observância dessa orientação sujeitará o infrator às sanções previstas em lei. Após o uso, as pilhas e/ou baterias dos produtos HP deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada pela HP.

Para maiores informações , inclusive sobre os pontos de recebimento, acesse: http://www.hp.com.br/reciclar

Informationen zur Wiederverwertung von Hardware in Brasilien

Não descarte o produto eletrônico em lixo comum



Este produto eletroeletrônico e seus componentes não daven ser descartados no lixo comum, pois embora estejam em conformidade com padrões mundiais de restrição a substâncias nocivas, podem conter, ainda que em quantidades mínimas, substâncias impactantes ao meio ambiente. Ao final da vida útil deste produto, o usuário deverá entregá-lo à HP. A não observância dessa orientação sujeitará o infrator às sanções previstas em lei. Após o uso, as pilhas e/ou baterias dos produtos HP deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada pela HP.

Para maiores informações , inclusive sobre os pontos de recebimento, acesse: http://www.hp.com.br/reciclar

Triman WEEE und Recycling-Etikett in Frankreich

Verwenden Sie diesen Hinweis, um das Symbol für das Recycling zu erläutern.



Deutsche WEEE-Richtlinie



Dieses Symbol weist darauf hin, dass Sie Ihr Produkt nicht über den Hausmüll entsorgen dürfen. Bitte geben Sie Ihr Altgerät zum Schutz der menschlichen Gesundheit und der Umwelt bei einer dafür vorgesehenen Sammel- bzw. Annahmestelle für Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) zur getrennten Sammlung und zum Recycling ab. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen kommunalen Entsorgungsbetrieb oder besuchen Sie http://www.hp.com/recycle.

Altbatterien, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, sind vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen. Eine unsachgemäße Entsorgung von Batterien erhöht das Brandrisiko und kann dazu führen, dass gefährliche Schadstoffe wie Blei, Cadmium oder Lithium in die Umwelt gelangen und Boden sowie Wasser verunreinigen.

Bitte beachten Sie, dass Sie für die Löschung personenbezogener Daten von Ihrem Altgerät selbst verantwortlich sind.

Rücknahmepflichten für Vertreiber: Kleine Altgeräte mit einer Kantenlänge von höchstens 25 cm (bis zu 3 Altgeräte je Geräteart) können auf Wunsch kostenlos an HP zurückgegeben werden. Die Rücksendung erfolgt mittels Rücksendeetikett, das über unser Sales- und After-Sales-Team angefordert werden kann (Tel.: 089 2312 9970).

Beim Kauf eines neuen Geräts hat der Kunde die Möglichkeit, ein gleichartiges Altgerät kostenlos zurückzugeben. Die Rücksendung erfolgt mittels Rücksendeetikett, das am Ende des Kaufvorgangs angefordert wird.

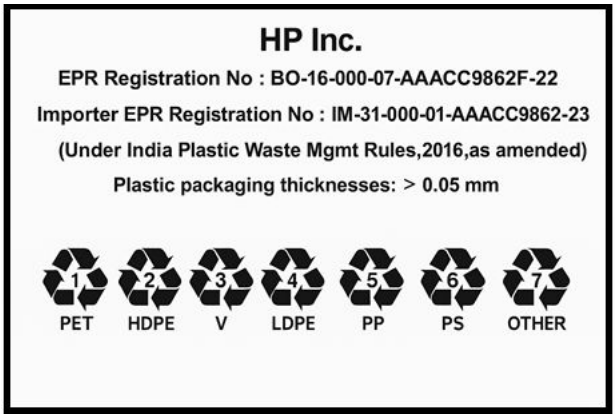
Alternativ können Sie Ihr Altgerät auch kostenlos bei jeder Sammelstelle in Ihrer Nähe abgeben. Die nächstgelegene Sammelstelle finden Sie unter:

- https://e-schrott-entsorgen.org/
- https://erp-recycling.org/de-de/who-are-you/consumers/

Informationen zum Recycling von Akkus und Plastik in Indien

Indische Vorschriften zum Battery Waste Management (BWM) und EPR Registrierungsnr.: 141163.

Informationen zum India Plastic Waste Management (PWM):



Hinweise zur Entsorgung und zum Recycling für Korea

한국 전자제품 폐기 및 재활용 방법

전자 기기 폐기물은 전자/전기 장비를 재활용할 수 있도록 지정된 HP 수거물 센터에 전달하거나 E-순환거버넌스(http://www.k-erc.or.kr/)를 통해 무상 회수 및 재활용이 진행됩니다. 자세한 내용은 E-순환 거버넌스 혹은 HP 서비스 센터에 문의하거나 웹사이트 www.hp.com/recycle을참조하십시오.

Taiwan – Informationen zum Recycling von Akkus/Batterien

Dieser Hinweis enthält die Bestimmungen für die Herstellung und das Recycling von Akkus/Batterien in Taiwan.

Tabelle 4-5 Symbol für das Recycling von Akkus/Batterien in Taiwan und Beschreibung

Symbol	Beschreibung
廢電池請回收	Die EPA in Taiwan fordert von Firmen, die Trockenbatterien herstellen und importieren, Akkus/Batterien, die vertrieben oder als Werbegeschenke oder in Sonderangeboten verwendet werden, mit Wiederverwertungsmarkierungen zu kennzeichnen (siehe Artikel 15 des Gesetzes zur Müllentsorgung). Wenden Sie sich für eine ordnungsgemäße Entsorgung an ein zugelassenes Recycling-Unternehmen in Taiwan.

Türkei – Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte

Türkiye Cumhuriyeti: AEEE Yönetmeliğine Uygundur

ENERGY STAR® Zertifizierung (nur bestimmte Produkte)

ENERGY STAR ist ein freiwilliges Programm der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency), das Unternehmen und Einzelpersonen dabei unterstützt, mit verbesserter Energieeffizienz Kosten einzusparen und das Klima zu schützen.

Produkte, die mit dem ENERGY STAR ausgezeichnet wurden, verhindern Treibhausgas-Emissionen, da sie die strengen Stromsparkriterien der amerikanischen Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency) erfüllen. Als ENERGY STAR Partner befolgt HP Inc. den erweiterten Produktzertifizierungsprozess der US-Umweltschutzbehörde (EPA), um zu gewährleisten, dass die mit dem ENERGY STAR Logo versehenen Geräte ENERGY STAR-zertifiziert sind und den geltenden ENERGY STAR Richtlinien entsprechen. Das folgende Logo ist auf allen ENERGY STAR-zertifizierten Computern angebracht:



Eine wesentliche ENERGY STAR Anforderung für Computer-Produkten sind die Energieverwaltungsfunktionen, die den Energieverbrauch deutlich senken, wenn das Produkt nicht verwendet wird. Die Energieverwaltung ermöglicht dem Computer nach einer bestimmten Zeit der Inaktivität, einen Modus mit geringerem Energieverbrauch bzw. „Energiesparmodus“ einzuleiten. Die Energieverwaltungsfunktionen für den Betrieb über eine Netzstromquelle wurden folgendermaßen werksseitig konfiguriert:

Tabelle 4-6 Werksseitig voreingestellte Energieverwaltungsfunktionen, wenn der Computer über eine Netzstromquelle betrieben wird

Computertyp	Abschalten des Displays nach	Einleiten des Energiesparmodus nach (Minuten)	Beenden des Energiesparmodus
Notebooks, mobile Workstations	Weniger als oder genau 15 Minuten (je nach Modell)	Weniger als oder genau 30 Minuten (je nach Modell)	Der Standbymodus wird durch Drücken der Ein/Aus-/Energiespartaste beendet. Wenn WOL (Wake On LAN) aktiviert ist, kann der Standbymodus auch durch ein Signal über das Netzwerk beendet werden.
Tablets/Slates	Weniger als oder genau 1 Minute	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend
Desktop-PCs, Integrierte Desktop-PCs, Workstations	Weniger als oder genau 15 Minuten (je nach Modell)	Weniger als oder genau 30 Minuten (je nach Modell)	Der Energiesparmodus kann durch Betätigen eines beliebigen Eingabegeräts (einschließlich Maus oder Tastatur) aufgehoben werden. Wenn WOL (Wake On LAN) aktiviert ist, kann der Standbymodus auch durch ein Signal über das Netzwerk beendet werden.

Tabelle 4-6 Werksseitig voreingestellte Energieverwaltungsfunktionen, wenn der Computer über eine Netzstromquelle betrieben wird (Fortsetzung)

Computertyp	Abschalten des Displays nach	Einleiten des Energiesparmodus nach (Minuten)	Beenden des Energiesparmodus
Thin Clients	Weniger als oder genau 15 Minuten (je nach Modell)	Unter oder gleich 30 Minuten wenn der Energiesparmodus durch das Betriebssystem unterstützt wird (je nach Modell)	Wenn der Energiesparmodus durch das Betriebssystem unterstützt wird, kann der Energiesparmodus durch Betätigen eines beliebigen Eingabegeräts (einschließlich Maus oder Tastatur) aufgehoben werden. Wenn WOL (Wake On LAN) aktiviert ist, kann der Standbymodus auch durch ein Signal über das Netzwerk beendet werden.

Bei Computern, die ein Nutzungsprofil mit Dauerbetrieb mit Internetzugang verwenden (z. B. Tablets und Slates) werden Energiesparmodi - wie z. B. kürzere oder längere Leerlaufmodi (wie in den Anforderungen des ENERGY STAR Programms definiert) angeboten, die einen sehr niedrigen Energieverbrauch haben (</= 10 Watt) und ggf. die Akkunutzungsdauer des Produkts maximieren. Diese alternativen Energiesparmodi sind dynamisch; der Display-Standbymodus wird nach 1 Minute der Inaktivität aktiviert.

Der Energiesparmodus wird durch Drücken der Ein/Aus-Taste/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 https://www.energystar.gov/products/ask-the-experts/how-optimize-power-management-settings-savings .

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.

ENERGY STAR und das ENERGY STAR Zeichen sind eingetragene Marken der U.S. Environmental Protection Agency.

Chemische Stoffe

HP verpflichtet sich, seinen Kunden Informationen über die in HP Produkten enthaltenen chemischen Stoffe entsprechend den Bestimmungen der EG-Richtlinie 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.

Materialien mit Perchlorat – es gelten ggf. spezielle Richtlinien

Die Pufferbatterie für die Echtzeituhr des Computers kann Perchlorat enthalten und muss daher in Kalifornien beim Recycling oder der Entsorgung als Sondermüll behandelt werden.

Siehe dazu https://dtsc.ca.gov/perchlorate/.

Umwelthinweise für China

回收信息说明

惠普公司对废弃的电子计算机（笔记本电脑）提供回收服务，更多信息请登陆 http://www8.hp.com/us/en/hp-information/environment/product-recycling.html

环境标志信息

微型计算机(台式计算机,笔记本电脑等)及显示器在中国环境标志认证产品范围内,环境标志表明该产品不仅品质合格,而且在生产,使用和回收处理中都符合特定的环境保护要求,与同类产品相比,既有低毒少害,节约资源等环保优势,此外获得中国环境标志认证的产品售后三年内均可在各服务中心选择维修或更换部件,也可通过更换更高性能的零部件或模块实现硬件升级。

特别提醒

如您需要确认本产品处于零能耗状态,请按下电源关闭按钮,并将插头从电源插座断开。

CQC 节能认证标识



China PC energy label

本机根据《微型计算机能源效率标识实施规则》的要求加施中国能效标识。能效标识中显示的能效等级、典型能源消耗和产品类型均根据《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB28380-2025)的要求确定。对上述标识内容的说明如下:

1. 微型计算机能效等级

   微型计算机能效等级分为 3 级,其中 1 级典型能源消耗最低。微型计算机装有单位晶体管密度大 于 30Mtr/mm2 的中央处理器,其能效各等级的典型能源消耗不应大于表 的规定。微型计算机装有 单位晶体管密度小于或等于 30Mtr/mm2 或非极紫外线(EUV)光刻设备制造的中央处理器,其能效各 等级的典型能源消耗不应大 的规定。

   微型计算机能效等级(装有单位晶体管密度大于 30Mtr/mm2 的中央处理器)

Tabelle 4-7 微型计算机能效等级

微型计算机类型		典型能源消耗		
		1 级	2 级	3 级
台式微型 计算机	I类	18.0+∑Efa	32.0+∑Efa	76.0+∑Efa
	D 类	30.0+∑Efa	45.0+∑Efa	105.0+∑Efa
一体机	1 类	13.0+∑Ef	28.0+∑Efa	60.0+∑Efa
	2 类	16.0+∑Efa	37.0+∑Efa	72.0+∑Efa
便携式 微型计算机	1 类	8.0+∑Efa	14.0+∑Efa	21.0+∑Efa
	2 类	12.0+∑Efa	18.0+∑Efa	31.0+∑Efa

   注:∑Efa 为微型计算机附加功能功耗因子之和。

2. 微型计算机分类

   微型计算机的类型按表 确定。

Tabelle 4-8 微型计算机分类

微型计算机	类型	配置说明
台式微型计算机	I类	集成显示单元或可切换显示单元
	D 类	独立显示单元
一体机	1 类	P<8
	2 类	P≥8
便携式微型计算机	1 类	P<8
	2 类	P≥8

   注:P=(CPU 内核数)×[CPU 时钟频率(GHz)],内核数表示 CPU 物理内核数量,CPU 时钟频率表示最大 TDP 核心频率,而非自动超频频率。

China RoHS

China verwendet die folgenden Hinweise für RoHS.

笔记本电脑和平板电脑

电器电子产品中有害物质的名称及含有信息表





Tabelle 4-9 根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》

	产品中有害物质的名称及含有的信息表									
部件名称	有害物质									
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBBs)	多溴二苯醚 (PBDEs)	邻苯二甲酸二正丁酯 (DBP)	邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)	邻苯二甲酸丁苄酯 (BBP)	邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯 (DEHP)
电池	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
线缆	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
摄像头	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
机箱/其他	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
闪存读卡器	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
软盘驱动器	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
硬盘驱动器	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
耳机	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
I/O PCA	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
键盘	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
液晶显示器 (LCD) 面板	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
介质（CD/DVD/软盘）	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
内存	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
主板、处理器、散热器	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
鼠标	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
光盘驱动器	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
对接设备选件	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O

Tabelle 4-9 根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》(Fortsetzung)

	产品中有害物质的名称及含有的信息表									
部件名称	有害物质									
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBBs)	多溴二苯醚 (PBDEs)	邻苯二甲酸二正丁酯 (DBP)	邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)	邻苯二甲酸丁苄酯 (BBP)	邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯 (DEHP)
电源适配器	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
电源	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
电源组	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
投影仪	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
遥控器	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
智能卡/Java™ 读卡器	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
扬声器(外置)	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
电视调谐器	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
USB 闪存驱动器	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
USB 集线器	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
网络摄像头	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
无线接收器	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
无线网卡	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O

注 1:

- ○:表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均不超出电器电子产品有害物质限制使用国家标准要求。
- X:表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出电器电子产品有害物质限制使用国家标准要求。

注 2:以上未列出的部件,表明其有害物质含量均不超出电器电子产品有害物质限制使用国家标准要求。

台式机、瘦客户端、个人工作站、一体机和销售点终端

电器电子产品中有害物质的名称及含有信息表





Tabelle 4-10 根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》

	产品中有害物质的名称及含有的信息表									
部件名称	有害物质									
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBBs)	多溴二苯醚 (PBDEs)	邻苯二甲酸二正丁酯 (DBP)	邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)	邻苯二甲酸丁苄酯 (BBP)	邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯 (DEHP)
电池	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
线缆	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
摄像头	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
机箱/其他	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
风扇	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
闪存读卡器	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
软盘驱动器	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
硬盘驱动器	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
耳机	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
散热器	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
I/O PCA	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
键盘	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
液晶显示器 (LCD) 面板	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
介质（CD/DVD/软盘）	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
内存	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
主板、处理器、散热器	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
鼠标	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
光驱	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
对接设备选件	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
电源适配器	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
电源	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
投影仪	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
遥控器	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
智能卡/Java™ 读卡器	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
固态驱动器	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
扬声器(外置)	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
触控笔	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
触控板	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O

Tabelle 4-10 根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》(Fortsetzung)

	产品中有害物质的名称及含有的信息表									
部件名称	有害物质									
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBBs)	多溴二苯醚 (PBDEs)	邻苯二甲酸二正丁酯 (DBP)	邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)	邻苯二甲酸丁苄酯 (BBP)	邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯 (DEHP)
电视调谐器	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
USB 闪存驱动器	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
USB 集线器	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
网络摄像头	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
无线接收器	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
无线网卡	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
3D 捕获台/转盘	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O

注 1:

- ○:表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均不超出电器电子产品有害物质限制使用国家标准要求。
- X:表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出电器电子产品有害物质限制使用国家标准要求。

注 2:以上未列出的部件,表明其有害物质含量均不超出电器电子产品有害物质限制使用国家标准要求。

Taiwan RoHS

Taiwan verwendet die folgenden Hinweise für RoHS.

台灣針對筆記型電腦和平板電腦的有害物質限制使用管理辦法 (RoHS)

限用物質含有情況標示聲明書

Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

Tabelle 4-11 限用物質含有情況標示聲明書 Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols						
單元 Unit	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr^{+6})	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
纜線 Cables	–	○	○	○	○	○

Tabelle 4-11 限用物質含有情況標示聲明書 Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking (Fortsetzung)

限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols						
機殼/其他 Chassis/Other	–	○	○	○	○	○
輸入/輸出印刷電路組件 I/O PCAs	–	○	○	○	○	○
液晶顯示器 (LCD) 面板 Liquid crystal display (LCD) panel	–	○	○	○	○	○
記憶體 Memory	○	○	○	○	○	○
主機板、處理器、散熱器 Motherboard, processor, heat sinks	–	○	○	○	○	○
電源組 Power pack	–	○	○	○	○	○
電源供應器 Power supply	–	○	○	○	○	○
儲存裝置 Storage Devices	–	○	○	○	○	○
無線裝置 Wireless Devices	–	○	○	○	○	○

備考 1:「超出 0.1 %」及「超出 0.01 %」係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

Note 1: "Exceeding 0.1 wt %" and "exceeding 0.01 wt %" indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考 2:「○」係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

Note 2: "○" indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考 3:「–」係指該項限用物質為排除項目。

Note 3: The "–" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

若要取得最新版使用指南，請前往 http://www.hp.com/support，並依照指示尋找您的產品。然後選取「使用手冊」。

To access the latest user guides, go to http://www.hp.com/support, and follow the instructions to find your product. Then select **Manuals**.

台灣針對桌上型電腦、精簡型電腦、個人工作站、一體成形電腦及銷售點終端機的有害物質限制使用管理辦法 (RoHS)

限用物質含有情況標示聲明書

Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

Tabelle 4-12 限用物質含有情況標示聲明書 Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols						
單元 Unit	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr^{+6})	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
纜線 Cables	–	○	○	○	○	○
機座/其他 Chassis/Other	–	○	○	○	○	○
輸入/輸出印刷電路組件 I/O PCAs	–	○	○	○	○	○
液晶顯示器 (LCD) 面板 Liquid crystal display (LCD) panel (for AIO only)	–	○	○	○	○	○
記憶體 Memory	○	○	○	○	○	○
主機板、處理器、散熱器 Motherboard, processor, heat sinks	–	○	○	○	○	○
電源供應器 Power supply	–	○	○	○	○	○
儲存裝置 Storage Devices	–	○	○	○	○	○

備考 1:「超出 0.1 %」及「超出 0.01 %」係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

Note 1: "Exceeding 0.1 wt %" and "exceeding 0.01 wt %" indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考 2:「○」係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

Note 2: "○" indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考 3:「–」係指該項限用物質為排除項目。

Note 3: The "–" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

若要取得最新版使用指南，請前往 http://www.hp.com/support，並依照指示尋找您的產品。然後選取「使用手冊」。

To access the latest user guides, go to http://www.hp.com/support, and follow the instructions to find your product. Then select **Manuals**.

Beschränkung gefährlicher Stoffe in Indien (RoHS)

Dieses Produkt, sowie zugehörige Verbrauchsmaterialien und Ersatzteile, erfüllt die Bestimmungen zur Reduzierung von Gefahrstoffen gemäß "India E-Waste Rule 2016".

Das so gekennzeichnete Produkt enthält kein Blei, Quecksilber, sechswertiges Chrom, polybromierte Biphenyle bzw. polybromierte Diphenylether in Konzentrationen von mehr als 0,1 Gewichtsprozent und 0,01 Gewichtsprozent für Cadmium, abgesehen von der Ausnahmeregelung im Anhang 2 der Richtlinie.

Informationen zur Kommissionsverordnung 2023/826 der Europäischen Union

Für die Europäische Union ist dieser Hinweis über den Stromverbrauch erforderlich.

Daten zum Stromverbrauch des Produkts, auch wenn sich das Produkt im Netzwerk-Standby-Modus befindet, wobei alle kabelgebundenen Netzwerkanschlüsse und Wireless-Geräte verbunden sind, sowie technische Merkmale des externen Netzteils finden Sie im Abschnitt P9 „Zusätzliche Informationen“ der IT ECO-Deklaration des Produkts unter http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html.

Aktivieren bzw. deaktivieren Sie ggf. ein Wireless-Netzwerk mithilfe der Anleitungen, die im Benutzerhandbuch des Produkts oder im Betriebssystem verfügbar sind. Informationen dazu erhalten Sie außerdem unter http://www.hp.com/support.

IT ECO-Deklarationen

Verwenden Sie diese Links, um Standorte für IT ECO-Deklarationen bereitzustellen.

Notebooks oder Tablets

Desktop PCs und Thin Clients

Workstations

Hinweis zur RoHS-Richtlinie für Japan

2008 年、日本における製品含有表示方法、JISC0950 改定版が公示されました。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付きまして情報提供を義務付けられています。

製品の部材表示に付きましては、http://www.hp.com/go/jisc0950/ を参照してください。

A Japanese regulatory requirement, defined by specification JIS C 0950, 2008, mandates that manufacturers provide Material Content Declarations for certain categories of electronic products offered for sale after July 1, 2006.

To view the JIS C 0950 material declaration for this product, visit http://www.hp.com/go/jisc0950.

Ley para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía de México

Ley para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía de México

Se ha etiquetado este producto en conformidad con la Ley para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía de México, que requiere la divulgación del consumo de energía del modo de uso normal (modo inactivo) y del modo de espera. Su producto es una de las muchas configuraciones de esta familia de modelos; el consumo de energía del modo inactivo de su configuración específica puede diferir de la información de la etiqueta. El consumo real de energía de su producto puede ser mayor o menor que el valor informado en la etiqueta de energía de producto para México a causa de factores como la configuración (componentes y módulos seleccionados) y el uso (tareas que se están efectuando, software instalado y en ejecución, etc.).

HINWEIS: Esta ley no es aplicable a las estaciones de trabajo.

TCO Certified

Dieser Abschnitt gilt nur für Produkte mit dem TCO Certified-Logo.

Siehe https://tcocertified.com/product-finder/ für eine Liste der TCO Certified Produkte.

Für TCO Certified-Produkte*:

1. HP gewährt eine (1) Jahr Garantie als Teil des Produktkaufpreises. Zum Zeitpunkt des Produktkaufs besteht die Möglichkeit, den Produktgarantiezeitraum um bis zu 5 Jahre auf die maximalen Kosten von 15% der MSRP pro Jahr zu verlängern.
2. HP stellt die Verfügbarkeit kostenloser, sicherheits- und korrekturfreier Softwareaktualisierungen bereit, die erforderlich sind, um die ursprüngliche Funktionalität des Produkts für mindestens 5 Jahre ab dem späteren Zeitpunkt der Herstellung des Produkts über die HP Website oder den Zeitpunkt seiner letzten Herstellung zu bewahren.

Bei Software-Updates generischer Betriebssysteme, die von Drittanbietern entwickelt wurden (z. B. Microsoft, Google etc.), stellen wir stattdessen sicher, dass der Betriebssystemhersteller zum Zeitpunkt der Zertifizierung verpflichtet ist, kostenlos Updates** für Produkte bereitzustellen, die Mindest-Hardwareanforderungen und die bereits angekündigten Mindest-Hardwareanforderungen erfüllen.

* Zertifizierte Produkte der Version 9 oder früher sind NICHT anwendbar.

** Für Microsoft Betriebssystem bedeutet "Updates" ein "Upgrade".

A third-party certification according to ISO 14024

Toward sustainable IT products



Say hello to a more sustainable product

IT products are associated with a wide range of sustainability risks throughout their life cycle. Human rights violations occur in the supply chain. Harmful substances are used both in products and their manufacture. Products can often have a short lifespan because of poor ergonomics, low quality and when they are not able to be repaired or upgraded.

This product is a better choice. It meets all the criteria in TCO Certified, the world's most comprehensive sustainability certification for IT products. Thank you for making a responsible product choice, that help drive progress towards a more sustainable future!

Criteria in TCO Certified have a life-cycle perspective and balance environmental and social responsibility. Conformity is verified by independent and approved verifiers that specialize in IT products, social responsibility or other sustainability issues. Verification is done both before and after the certificate is issued, covering the entire validity period. The process also includes ensuring that corrective actions are implemented in all cases of factory non-conformities. And last but not least, to make sure that the certification and independent verification is accurate, both TCO Certified and the verifiers are reviewed regularly.

Want to know more?

Read information about TCO Certified, full criteria documents, news and updates at **tcocertified.com.** On the website you'll also find our Product Finder, which presents a complete, searchable listing of certified products.

TCO Certified Edge

Dieser Abschnitt gilt nur für Produkte mit dem TCO Certified Edge-Logo.

Siehe https://tcocertified.com/product-finder/ für eine Liste der TCO Certified Edge Produkte.

Für TCO Certified Edge-Produkte*:

1. HP gewährt eine (1) Jahr Garantie als Teil des Produktkaufpreises. Zum Zeitpunkt des Produktkaufs besteht die Möglichkeit, den Produktgarantiezeitraum um bis zu 5 Jahre auf die maximalen Kosten von 15% der MSRP pro Jahr zu verlängern.
2. HP stellt die Verfügbarkeit kostenloser, sicherheits- und korrekturfreier Softwareaktualisierungen bereit, die erforderlich sind, um die ursprüngliche Funktionalität des Produkts für mindestens 5 Jahre ab dem späteren Zeitpunkt der Herstellung des Produkts über die HP Website oder den Zeitpunkt seiner letzten Herstellung zu bewahren.

Bei Software-Updates generischer Betriebssysteme, die von Drittanbietern entwickelt wurden (z. B. Microsoft, Google etc.), stellen wir stattdessen sicher, dass der Betriebssystemhersteller zum Zeitpunkt der Zertifizierung verpflichtet ist, kostenlos Updates** für Produkte bereitzustellen, die Mindest-Hardwareanforderungen und die bereits angekündigten Mindest-Hardwareanforderungen erfüllen.

* Zertifizierte Produkte der Version 9 oder früher sind NICHT anwendbar.

** Für Microsoft Betriebssystem bedeutet "Updates" ein "Upgrade".

A third-party certification according to ISO 14024

Toward sustainable IT products



Say hello to a more sustainable product

IT products are associated with a wide range of sustainability risks throughout their life cycle. Human rights violations occur in the supply chain. Harmful substances are used both in products and their manufacture. Products can often have a short lifespan because of poor ergonomics, low quality and when they are not able to be repaired or upgraded.

This product is a better choice. It meets all the criteria in TCO Certified, the world's most comprehensive sustainability certification for IT products. Additionally, it fulfills the requirements of TCO Certified Edge, the supplemental certification that recognizes leading-edge products that exceed typical performance in a particular sustainability attribute. At our Product Finder **(tcocertified.com/product-finder)** you can find out which TCO Certified Edge criterion or criteria this product meets.

Criteria in TCO Certified have a life-cycle perspective and balance environmental and social responsibility. Compliance is verified by independent verification organizations that specialize in IT products, social responsibility or other sustainability issues. Verification is done both before and after the certificate is issued, covering the entire validity period. The process also includes ensuring that corrective actions are implemented in all cases of factory non-conformities.

Thank you for making a responsible product choice, that help drive progress towards a more sustainable future!

Want to know more?

Read information about TCO Certified, full criteria documents, news and updates at **tcocertified.com.** On the website you'll also find our Product Finder, which presents a complete, searchable listing of certified products.

EPEAT-registriert

Dieser Abschnitt enthält Informationen über EPEAT-registrierte* Produkte.

HP stellt auf https://support.hp.com/ie-en/drivers Firmware-Updates bereit. HP stellt für mindestens fünf Jahre, nachdem das Produkt das Produktionsende erreicht hat, die neueste verfügbare Version der Computerfirmware zur Verfügung.

HP verhindert oder behindert Reparaturen nicht durch die Verwendung gepaarter Seriennummern. Für Motherboards verlangt HP von Kunden die Angabe der Seriennummer, um die Original-Software (Betriebssystem und Treiber) wiederherzustellen (im Rahmen der Softwarelizenzverwaltung zwischen HP und dem Betriebssystemanbieter).

Nachdem HP den Verkauf der Produkte an die Kunden eingestellt hat, bietet HP Inc. mindestens drei Jahre Reparaturdienste für Notebooks, Desktops und Workstations an und für Bildschirme mindestens zwei Jahre an. Der für ein Land geltende Zeitraum hängt von den Richtlinien von HP und den lokalen gesetzlichen Vorgaben ab.

*Dies gilt für EPEAT-registrierte Produkte, die den Global Electronics Council, Sustainable Use of Resources Criteria (EPEAT–SUR–2025) vom 29. Januar 2025 erfüllen. Verfügbar unter http://www.gec.org/.

Index

A

Akku 23
Akku-Recycling 36
Akkus, Hinweis 17, 41
Änderungen an Notebooks
  Federal Communications Commission (FCC) 4
Aviso para o Brasil 6
Avisos
  Brasil 6

C

Cyber Resilience Act (CRA) 7

D

Datensicherheit im Zusammenhang mit Produktänderungen 8
Deutsche WEEE-Richtlinie 42
drahtlose Geräte 4

E

ENERGY STAR Zertifizierung 44
Entsorgung, Hinweise
  Akku 41
  Akkus, Austausch durch den Benutzer 17
  Geräte 41
  Werkseitig versiegelter Akku 17
EPEAT-registriert 58
Ergonomiehinweis 11
Etiketten, Zulassung 2

F

Federal Communications Commission (FCC)
  Notebookkabel 4, 5
  Notebooks, Änderungen am Gerät 4, 5
  Notebooks, Hinweis Klasse A 4
  Notebooks, Klasse B, Hinweis 3
Funkfrequenzbänder 10

G

Geräteentsorgung, Hinweis 41
GS-Hinweis 11

H

Hinweis der Macrovision Corporation 20
Hinweis für Argentinien 28
Hinweis für Brasilien 6, 28
Hinweis für China 27
Hinweis für Desktop-Workstation Lot 6/26 11
Hinweis für Flugreisen 16
Hinweis für Japan 13
Hinweis für Lot 6/26 11
Hinweis für Paraguay 13
Hinweis für Reisen 31
Hinweis für Taiwan 16, 28
Hinweis zu Netzkabeln 29
Hinweis zum Einsatz in tropischen Gebieten 32
Hinweis zum Lüfter 25
Hinweis zur Beschränkung gefährlicher Stoffe in Indien 54
Hinweis zur Beschränkung gefährlicher Stoffe in Japan 54
Hinweis zur Entsorgung und zum Recycling für Korea 43
Hinweis zur Erdung von Kabeln 33
Hinweis zur Headset- und Ohrhörerlautstärke 25
Hinweis zur Höhenlage 32
Hinweis zur Lasersicherheit 26
Hinweise
  Akku 17, 23, 41
  Argentinien 28
  Beschränkung gefährlicher Stoffe in Indien 54
  Beschränkung gefährlicher Stoffe in Japan 54
  Brasilien 6, 28
  China 27
  Entsorgung und Recycling für Korea 43
  Ergonomie 11
  Flugreisen 16
  Geräteentsorgung 41
  Headset und Ohrhörer, Lautstärke 25
  Japan 13
  Kanada 6
  Lasersicherheit 26
  Lüfter 25
  Macrovision Corporation 20
  Magnet 25
  Mexiko 14
  Modem 17
  Netzkabel 29
  Netzkabel für Japan 30
  Paraguay 13
  Perchlorat 46
  Reise 31
  Singapur 15
  Südkorea 15
  Taiwan 16, 28
  Umweltverträglichkeit 36
  Wireless-Hinweis für Thailand 16
Hinweise für Notebooks
  Federal Communications Commission (FCC) 3, 4
Hinweise zu Globale Klasse A 4
  Änderungen 5
  Kabel 5
Hinweise zum Modem 17
HP Richtlinie zur koordinierten Offenlegung von Sicherheitslücken 7

I

Informationen für Integrator 9
Informationen zur Produktsicherheit, zum sicheren Betrieb und zum Lebenszyklusmanagement 8

J

Japan – Hinweis zu Netzkabeln 30
Japanische Modembestimmung 19

K

Kanada, Hinweise 6
Kanadische
Modembestimmung 18
Kommissionsverordnung
2023/826 der Europäischen
Union 54

L

Lautstärkehinweis, Headset und
Ohrhörer 25

M

Magnete 25
Maximale Sendeleistungen 10
Modembestimmung in den
USA 17
Modembestimmungen
Japan 19
Kanada 18
Neuseeland 19
US-Maßeinheiten 17

N

Netzteilsicherheit 26
Neuseeländische
Modembestimmung 19

P

Produktmitteilung Klasse A,
Australien 5
Produktmitteilung Klasse A,
Europäische Union und
Vereinigtes Königreich 5

Q

QR-Sicherheitscode für
Argentinien 31

R

Recycling von Akkus und Plastik in
Indien 43
Recycling von elektronischer
Hardware und Akkus 36
Recycling, Elektronikschrott und
Akkus 36
RLAN-Hinweise 6

S

seguridad del adaptador de
CA 27
Sprachunterstützung 20
Südkorea, Hinweis 15

T

TCO Certified Edge-
Zertifizierung 56
TCO Certified-Zertifizierung 55
TV-Tuner, Hinweis zur Erdung von
Kabeln 33

U

Umwelthinweise 36
Umwelthinweise für China 46

W

Wireless-Hinweis für Mexiko 14
Wireless-Hinweis für Singapur 15
Wireless-Hinweis für Thailand 16
WLAN-Geräte 4

Z

Zulassungsdokument für
Südkorea 16
Zulassungsdokument,
Südkorea 16

Symbole/Zahlen

台灣對於危險物質的限制注意事
項 51, 53
注意事項
台灣有害物質限制 51, 53