



# Wichtige Produktinformationen

Das Dokument *Wichtige Produktinformationen* enthält Informationen zu Sicherheit, Handhabung, Entsorgung und Recycling, zu regulatorischen Bestimmungen und zur Softwarelizenz für Ihren Computer. Bewahren Sie die Dokumentation zu Referenzzwecken auf.



**ACHTUNG:** Die Nichtbeachtung dieser Sicherheitsrichtlinien kann zu Bränden, elektrischen Schlägen oder anderen Verletzungen oder zur Beschädigung Ihres Computers oder anderer Sachwerte führen. Lesen Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit die folgenden Sicherheitsrichtlinien und Nutzungshinweise, bevor Sie Ihren Computer verwenden.

Beachten Sie auch die Informationen im Dokument *MacBook Pro Grundlagen*, bevor Sie Ihren Computer verwenden. Laden Sie das Dokument von der Website [support.apple.com/de\\_DE/manuals](http://support.apple.com/de_DE/manuals) oder aus dem iBooks Store (nicht überall verfügbar).

## Wichtige Informationen zur Sicherheit und Handhabung

**Sachgemäße Handhabung** Verwenden Sie Ihren Computer sachgemäß und vorsichtig. Er besteht aus Metall, Glas und Kunststoff und enthält im Inneren empfindliche elektronische Komponenten. Ihr Computer kann beschädigt werden, wenn Sie ihn fallen lassen, Feuer aussetzen, durchlöchern oder eindrücken oder wenn er mit Flüssigkeit in Kontakt kommt. Verwenden Sie den Computer nicht mehr, wenn er fallen gelassen wurde oder zerbrochen, verbogen, deformiert oder anderweitig beschädigt zu sein scheint.

Platzieren Sie Ihren Computer auf einer stabilen Arbeitsfläche, die eine ausreichende Luftzirkulation unter und um den Computer erlaubt. Verwenden Sie den Computer nicht, wenn er auf einem Kissen oder anderen weichen Materialien liegt, da hierdurch die Lüftungsschlitze blockiert werden können. Führen Sie niemals Objekte in die Lüftungsschlitze ein.

**Kontakt mit Wasser und Feuchtigkeitsquellen** Verwenden Sie Ihren Computer nicht in der Nähe von Flüssigkeitsbehältern, Waschbecken, Bade- und Duschwannen oder anderen Feuchtigkeitsquellen. Schützen Sie Ihren Computer vor Feuchtigkeit und Witterungseinflüssen aller Art (wie Regen, Schnee und Nebel).

**Vermeiden von Hörschäden** Die Verwendung von Ohrstöpseln oder Kopfhörern bei hoher Lautstärke kann zu dauerhaften Hörschäden führen. Sie gewöhnen sich mit der Zeit zwar an höhere Lautstärken, sodass diese für Sie normal erscheinen mögen, Ihre Hörfähigkeit kann dadurch jedoch beeinträchtigt werden. Falls Sie in Ihren Ohren ein Klingeln wahrnehmen oder Gespräche gedämpft hören, sollten Sie die Verwendung einstellen und Ihr Gehör untersuchen lassen. Je höher die Lautstärke, desto schneller kann Ihre Hörfähigkeit beeinträchtigt werden. Von Experten wird empfohlen, das Gehör durch folgende Maßnahmen zu schützen:

- Schränken Sie die Dauer der Verwendung von Ohr- oder Kopfhörern bei hoher Lautstärke ein.
- Vermeiden Sie ein Erhöhen der Lautstärke, um Umgebungsgeräusche zu übertönen.
- Reduzieren Sie die Lautstärke, wenn Sie Gespräche in Ihrer näheren Umgebung nicht mehr wahrnehmen können.

Das Anhören von Musik und anderen Audiomedien bei hoher Lautstärke kann zur Schädigung des Gehörs führen. Hintergrundgeräusche sowie eine dauerhafte Wiedergabe bei hohen Lautstärken können dazu führen, dass Töne leiser wahrgenommen werden, als sie tatsächlich sind. Verwenden Sie nur kompatible Ohrstöpsel, Kopfhörer oder Ohrhörer mit Ihrem Computer. Schalten Sie die Audiowiedergabe ein und kontrollieren Sie die Lautstärke, bevor Sie die Ohrstöpsel in Ihre Ohren einsetzen oder einen Kopfhörer aufsetzen.

Weitere Informationen zu Gehörschädigung finden Sie unter: [www.apple.com/de/sound](http://www.apple.com/de/sound).

**ACHTUNG:** Zur Vermeidung von Hörschäden sollten Sie die Lautstärke nicht zu hoch einstellen und das Gerät nur für eine begrenzte Dauer bei sehr hoher Lautstärke verwenden.

**Körperliche Beschwerden** Wenn Sie körperliche Beschwerden haben, von denen Sie annehmen, dass diese durch die Verwendung eines Computers hervorgerufen werden (z. B. Krampf- und Ohnmachtsanfälle und Überanstrengung der Augen oder Kopfschmerzen), wenden Sie sich an Ihren Arzt, bevor Sie Ihren Computer verwenden.

**Nutzungsbeschränkung** Dieser Computer darf nicht verwendet werden, wenn ein Fehler dieses Computersystems zu Todesfällen, Körperverletzungen oder schwerwiegenden Umweltschäden führen kann.

**Einschalten Ihres Computers** Schalten Sie Ihren Computer nur ein, wenn alle internen und externen Komponenten ordnungsgemäß installiert bzw. angeschlossen sind. Ein Betrieb des Computers mit fehlenden Komponenten kann gefährlich sein und Ihren Computer beschädigen.

**Transportieren des Computers** Schalten Sie den Computer aus und trennen Sie alle daran angeschlossenen Kabel, bevor Sie ihn anheben oder umstellen. Wenn Sie Ihren Computer in einer Tasche oder Aktenmappe transportieren wollen, vergewissern Sie sich, dass sich in der Tasche keine losen Gegenstände (wie Büroklammern oder Münzen) befinden. Diese könnten versehentlich durch eine Öffnung im Gehäuse in das Innere Ihres Computers gelangen oder sich in einem Anschluss verklemmen.

**Integrierte Batterie** Versuchen Sie auf keinen Fall, die Batterie selbst auszutauschen oder zu entfernen. Die Batterie kann hierdurch beschädigt werden, was zu einer Überhitzung oder zu Verletzungen führen kann. Die Batterie darf ausschließlich von Apple oder einem autorisierten Servicepartner ausgetauscht werden und muss recycelt oder getrennt vom Hausmüll entsorgt werden. Setzen Sie den Computer oder die Batterien keinen extremen Hitzequellen wie Heizstrahlern oder offenen Feuerstellen aus, durch die Temperaturen von mehr als 100 °C erreicht werden.

Informationen zum Recycling und Austauschen der Batterien finden Sie unter: [www.apple.com/de/batteries](http://www.apple.com/de/batteries).

**Verwenden von Steckern und Anschlüssen** Stecken Sie einen Stecker niemals mit Gewalt in einen Anschluss. Achten Sie beim Anschließen eines Geräts darauf, dass sich keine Verunreinigungen im und am Anschluss befinden, dass der Stecker zum Anschluss passt und dass Sie den Stecker korrekt mit dem Anschluss ausgerichtet haben.

**Lagern des Computers** Wenn Sie den Computer über einen längeren Zeitraum lagern möchten, wählen Sie dazu einen kühlen Ort (ideal sind 22 °C) und entladen Sie die Batterie auf ca. 50 Prozent. Während der Lagerung sollte die Batterie zu ca. 50 Prozent geladen sein.

**Reinigen des Computers** Schalten Sie zum Reinigen des Gehäuses und der Komponenten zunächst den Computer aus und trennen Sie das Netzkabel vom Stromnetz. Verwenden Sie ein leicht angefeuchtetes, weiches, flusenfreies Tuch zum Reinigen des Gehäuses Ihres Computers. Achten Sie darauf, dass keine Feuchtigkeit in das Gehäuse eindringt. Sprühen Sie Reiniger niemals direkt auf den Computer. Verwenden Sie keine Sprays, Lösungsmittel oder Scheuermittel, die das Gehäuse beschädigen könnten.

## Keine eigenen Reparaturen

Ihr Computer verfügt über keine vom Benutzer zu wartenden Komponenten. Versuchen Sie in keinem Fall, Komponenten im Inneren des Computers auszutauschen oder zu reparieren. Wenden Sie sich an Apple oder an ein von Apple autorisiertes Servicezentrum wie einen autorisierten Servicepartner, wenn Ihr Computer gewartet werden muss.

**ACHTUNG:** Änderungen und Modifikationen an diesem Gerät können zu einer gefährlichen Strahlenbelastung führen.

Durch den Versuch, Komponenten zu installieren, riskieren Sie eine Beschädigung des Geräts. Solche Schäden sind nicht durch die Garantie für den Computer abgedeckt.

**ACHTUNG:** Stecken Sie niemals Objekte in die Lüftungsöffnungen des Gehäuses. Dies ist u. U. gefährlich und kann zu Beschädigungen Ihres Computers führen.

## Weitere Informationen, Service und Support

Versuchen Sie in keinem Fall, Ihren Computer zu öffnen. Muss Ihr Computer gewartet werden, wenden Sie sich an Apple oder bringen Sie den Computer zu einem von Apple autorisierten Servicezentrum z. B. zu einem autorisierten Servicepartner. Weitere Informationen über Ihren Computer finden Sie in der Mac-Hilfe, im Systembericht oder im Programm „Apple Hardware Test“ und in Online-Ressourcen.

### Mac-Hilfe

Antworten auf Ihre Fragen sowie Anleitungen und Tipps zur Fehlerbeseitigung finden Sie in vielen Fällen in der Mac-Hilfe auf Ihrem Mac. Klicken Sie auf das Finder-Symbol und in der Menüleiste auf „Hilfe“. Wählen Sie dann „Mac-Hilfe“.

### Systembericht

Informationen über Ihren Computer können Sie mithilfe des Systemberichts anzeigen. Hier werden die installierte Hardware und Software, die Seriennummer, die Betriebssystemversion und der installierte Hauptspeicher und vieles mehr angezeigt. Zum Öffnen des Systemberichts wählen Sie „Apple“ (🍏) > „Über diesen Mac“ aus der Menüleiste und klicken dann auf „Systembericht“.

### Apple Hardware Test

Sie können mit dem Programm „Apple Hardware Test“ (AHT) feststellen, ob ein Problem mit einer der Komponenten Ihres Computers, etwa mit dem Arbeitsspeicher oder dem Prozessor, vorliegt.

*Programm „Apple Hardware Test“ verwenden:* Trennen Sie bis auf das Netzteil alle externen Geräte von Ihrem Computer. Starten Sie Ihren Computer bei gedrückter Taste „D“ neu. Wenn das Apple Hardware Test-Fenster mit Auswahlmöglichkeiten angezeigt wird, wählen Sie die gewünschte Sprache aus. Drücken Sie den Zeilenschalter oder klicken Sie auf den Rechtspfeil. Wenn das Apple Hardware Test-Hauptfenster angezeigt wird (nach ungefähr 45 Sekunden), folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm. Findet Apple Hardware Test ein Problem, wird ein Fehlercode angezeigt. Notieren Sie den angezeigten Code, bevor Sie Supportoptionen in Anspruch nehmen. Könnte Apple Hardware Test keinen Hardwarefehler feststellen, könnte ein Problem mit der Software vorliegen.

### Online-Ressourcen

Online-Informationen zu Service und Support finden Sie unter: [www.apple.com/support/country](http://www.apple.com/support/country). Wählen Sie hier Ihr Land aus. Sie können die AppleCare Knowledge Base durchsuchen, nach Softwareaktualisierungen suchen oder Unterstützung durch Teilnehmer in den Diskussionsforen erhalten.

## Apple und der Umweltschutz

Apple ist ständig darum bemüht, die Umweltbelastungen, die sich aus der Verwendung von Apple-Systemen und -Produkten ergeben können, auf einem möglichst niedrigen Niveau zu halten.

Weitere Informationen hierzu finden Sie unter: [www.apple.com/de/environment](http://www.apple.com/de/environment).

## AppleCare-Support

Wenn Sie weitere Hilfe benötigen, können Ihnen die Mitarbeiter des AppleCare-Supports beim Installieren und Starten von Programmen und bei grundlegenden Fragen zur Fehlerbeseitigung helfen. Rufen Sie das nächstgelegene Support-Center an (während der ersten 90 Tage ist der Support kostenlos). Halten Sie die Informationen zum Kaufdatum und die Seriennummer Ihres Computers bereit, bevor Sie anrufen.

Der kostenlose 90-tägige Telefon-Support beginnt ab Kaufdatum.

Deutschland: 0800 6645 451

[www.apple.com/de/support](http://www.apple.com/de/support)

Österreich: 0800 220 325

[www.apple.com/at/support](http://www.apple.com/at/support)

Schweiz: 0800 00 1853

[www.apple.com/chde/support](http://www.apple.com/chde/support)

Telefonnummern können sich jederzeit ändern, lokale und nationale Telefongebühren können anfallen. Eine vollständige Adressliste finden Sie im Internet unter: [www.apple.com/support/contact/phone\\_contacts.html](http://www.apple.com/support/contact/phone_contacts.html).

## Informationen zu Konformitätsregelungen

**FCC-Konformitätserklärung** Dieser Computer ist mit Absatz 15 der FCC-Regelungen konform. Der Betrieb unterliegt folgenden zwei Bedingungen: (1) dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen und (2) dieses Gerät muss empfangene Störsignale tolerieren können. Hierzu gehören auch Interferenzen, die zu nicht gewünschten Funktionen führen können. Beachten Sie die Anleitungen, wenn Interferenzen beim Radio- oder Fernsehempfang vermutet werden.

**Störungen des Radio- und Fernsehbetriebs** Dieser Computer kann HF-Energie generieren, verwenden und abstrahlen. Wird das Gerät nicht ordnungsgemäß installiert oder verwendet – also in strikter Übereinstimmung mit den Anweisungen von Apple – kann es Interferenzen beim Radio- und Fernsehempfang verursachen.

Dieser Computer wurde getestet und ist in Übereinstimmung mit den Spezifikationen in Absatz 15 der FCC-Regelungen mit den Grenzwerten für ein digitales Klasse B-Gerät konform. Diese Spezifikationen definieren einen angemessenen Schutz gegen solche Interferenzen in geschlossenen Räumen. Es gibt jedoch keine Garantie dafür, dass es in bestimmten Fällen nicht zu Störungen kommen kann.

Weitere Informationen zu Störungen finden Sie unter:

[www.apple.com/legal/rfexposure](http://www.apple.com/legal/rfexposure).

**Funknetzbetrieb** Dieser Computer darf bei Verwendung des Frequenzbereichs von 5,15 bis 5,25 GHz ausschließlich in geschlossenen Räumen verwendet werden.

Cet appareil doit être utilisé à l'intérieur.

**FCC-Konformität für drahtlose Bluetooth®-Kommunikation** Die in diesem Funksender verwendete Antenne darf nicht zusammen mit einer anderen Antenne oder einem anderen Funksender installiert oder verwendet werden, die den Bedingungen der FCC-Regelungen unterliegen.

**Industry Canada-Erklärung** CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B) konform.

Dieser Computer ist mit der Industry Canada-Richtlinie RSS 210 konform.

**Bluetooth Industry Canada-Erklärung** Dieses Klasse B-Gerät entspricht allen Anforderungen der kanadischen Vorschriften für Geräte, die Störungen verursachen können.

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

**Kanadische Konformitätserklärung** Dieser Computer ist mit dem/den lizenzbefreiten RSS-Standard(s) der Industry Canada konform. Der Betrieb unterliegt folgenden zwei Bedingungen: (1) dieses Gerät darf keine Störungen verursachen und (2) dieses Gerät muss Störsignale tolerieren können. Hierzu gehören auch Interferenzen, die zu nicht gewünschter Funktionsweise des Geräts führen können.

Cet appareil est conforme aux normes CNR exemptes de licence d'Industrie Canada.

Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences et (2) cet appareil doit accepter toute interférence, y compris celles susceptibles de provoquer un fonctionnement non souhaité de l'appareil.

**EU-Konformitätserklärung** Hiermit erklärt Apple Inc., dass sich dieses Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.



Eine Kopie der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Adresse verfügbar: [www.apple.com/euro/compliance](http://www.apple.com/euro/compliance).

**Einschränkungen der Europäischen Gemeinschaft** Dieses Gerät darf bei Verwendung des Frequenzbereichs von 5150 bis 5350 MHz ausschließlich in geschlossenen Räumen verwendet werden.

EU-Repräsentant von Apple ist Apple Distribution International, Hollyhill Industrial Estate, Cork, Irland.

Korea – Warnungen

대한민국 규정 및 준수

미래창조과학부고시에 따른 고지사항  
해당 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있으므로,  
인명안전과 관련된 서비스에 사용할 수 없습니다.

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

Singapur – Zertifizierung zur drahtlosen Kommunikation

Complies with  
IDA Standards  
DB00063

Taiwan – Erklärungen

無線設備的警告聲明

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、  
商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原  
設計之特性及功能。低功率射頻電機之使用不得影響飛  
航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即  
停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信  
指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須  
忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設  
備之干擾。

如有這 頻率:

於 5.25GHz 至 5.35GHz 區域內操作之  
無線設備的警告聲明  
工作頻率 5.250 ~ 5.350GHz 該頻段限於室內使用。

警告

本電池如果更換不正確會有爆炸的危險  
請依製造商說明書處理用過之電池

Japan – VCCI Klasse B-Erklärung

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

本製品は、EMC準拠の周辺機器およびシステムコンポーネ  
ント間にシールドケーブル（イーサネットネットワーク  
ケーブルを含む）が使用されている状態で、EMC への準拠  
が実証されています。ラジオ、テレビ、およびその他の電  
子機器への干渉が発生する可能性を低減するため、EMC 準  
拠の周辺機器およびシステムコンポーネント間にシールド  
ケーブルを使用することが重要です。

重要: Apple の許諾を得ることなく本製品に変更または改  
変を加えると、電磁両立性(EMC)および無線に準拠しな  
くなり、製品を操作するための許諾が取り消されるおそれ  
があります。

Russland, Kasachstan, Weißrussland



Informationen zu externen USB-Modems

Falls Ihr Computer über eine Telefonleitung mit einem externen USB-Modem  
verbunden ist, beachten Sie bitte die Informationen der Telekommunikations-  
gesellschaft, die im Handbuch Ihres Modems aufgeführt sind.

Hinweise zur Entsorgung und zum Recycling



Dieses Produkt und/oder die Batterie müssen getrennt vom Hausmüll entsorgt  
werden. Achten Sie beim Entsorgen dieses Produkts und/oder der Batterie auf die  
Einhaltung der umweltrechtlichen Bestimmungen und Regelungen.

Informationen zum Recycling-Programm von Apple, zu Recycling-Sammelstellen, zur  
Entsorgung von Schadstoffen und zu anderen Initiativen zum Umweltschutz finden  
Sie unter: [www.apple.com/de/environment](http://www.apple.com/de/environment).

台灣



廢電池請回收

Informationen zur Entsorgung der Batterie

Entsorgen Sie Altbatterien vorschriftsmäßig und umweltgerecht.

China – Batterieerklärung

警告： 不要刺破或焚烧。该电池不含水银。

Taiwan – Batterieerklärung

警告：請勿戳刺或焚燒。此電池不含汞。

Softwarelizenzvertrag

Mit Verwendung des Computers erklären Sie Ihr Einverständnis mit den Software-  
lizenzbestimmungen von Apple und Drittanbietern. Sie finden diese Bestimmungen  
unter: [www.apple.com/legal/sla](http://www.apple.com/legal/sla).