

Glückwunsch. Du und dein MacBook Air seid wie
füreinander gemacht.

Willkommen bei Ihrem MacBook Air.

www.apple.com/de/macbookair



Integrierte FaceTime-Kamera

Führen Sie Videotelefonate mit Benutzern der neuesten iPad-, iPhone-, iPod touch- oder Mac-Modelle.

Hilfe-Zentrum

Q Facetime



Thunderbolt-High-Speed-E/A

Schließen Sie leistungsstarke Geräte und Bildschirme an.

Hilfe-Zentrum

Q Thunderbolt



Klicken Sie an beliebiger Stelle.



Zoomen Sie durch Auf- und Zuziehen.



Drehen Sie Bilder.



Blättern Sie nach oben oder unten.



Wechseln Sie durch Streichen zwischen Vollbild-Apps.



Zeigen Sie Mission Control an.

Multi-Touch-Trackpad

Verwenden Sie Gesten wie diese zum Steuern Ihres Mac.

Hilfe-Zentrum

O Gesten

OS X Lion

www.apple.com/de/macosex



Mission Control

Ein Überblick über alle Programme, die auf Ihrem Mac laufen.

Hilfe

 Mission Control



Launchpad

Schneller Zugriff auf alle Programme in nur einem Fenster.

Hilfe

 Launchpad



Vollbild

Zeigen Sie Apps mit nur einem Klick im Vollbildmodus an.

Hilfe

 Vollbild



Mac App Store

Die beste Möglichkeit, Mac-Apps zu erkunden und zu laden.

Hilfe

 Mac App Store



Mail

Gruppieren Sie Ihre E-Mails nach Konversationen.

Hilfe

 Mail



iPhoto

Verwalten, bearbeiten und teilen Sie Ihre Fotos.

iPhoto-Hilfe

 Fotos



iMovie

Machen Sie aus Privatvideos Privat-Blockbuster.

iMovie-Hilfe

 Film



GarageBand

Erstellen Sie ganz einfach Songs mit einem großartigen Klang.

GarageBand-Hilfe

 Aufnehmen

Inhalt

Kapitel 1: Auspacken, installieren, fertig.

- 8 Willkommen
- 9 Paketinhalt
- 10 Installieren Ihres MacBook Air
- 16 Laden weiterer Informationen auf Ihr MacBook Air
- 20 Aktivieren des Ruhezustands oder Ausschalten Ihres MacBook Air

Kapitel 2: Arbeiten mit Ihrem MacBook Air

- 24 Komponenten und Bedienelemente Ihres MacBook Air
- 26 Tastaturfunktionen Ihres MacBook Air
- 28 Anschlüsse an Ihrem MacBook Air
- 30 Verwenden des Multi-Touch-Trackpads
- 34 Verwenden des MacBook Air mit Batteriestrom
- 35 Zusätzliche Informationsquellen

Kapitel 3: Gibt es ein Problem? Hier ist die Lösung.

- 40 Vorsichtsmaßnahmen
- 41 Probleme, die das Weiterarbeiten mit dem MacBook Air verhindern
- 44 Reparieren, Wiederherstellen oder Neuinstallieren der Mac OS X-Software
- 50 Prüfen, ob ein Hardwarefehler vorliegt

- 51 Probleme mit Ihrer Internetverbindung
- 52 Probleme mit der Wi-Fi-Kommunikation
- 53 Aktualisieren Ihrer Software
- 54 Weitere Informationen, Service und Support
- 56 Seriennummer Ihres Produkts

Kapitel 4: Wichtige Tipps und Infos

- 58 Wichtige Sicherheitsinformationen
- 63 Wichtige Informationen zur Handhabung
- 64 Ergonomie
- 67 Apple und der Umweltschutz
- 68 Regulatory Compliance Information

1

Auspacken, installieren, fertig.

www.apple.com/de/macbookair

Hilfe-Zentrum  Migrationsassistent

Willkommen

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf eines MacBook Air. Ihr MacBook Air ist gezielt im Hinblick auf Mobilität und drahtlose Kommunikation optimiert worden. Bitte lesen Sie dieses Kapitel, um zu erfahren, wie Sie Ihr MacBook Air installieren und in Betrieb nehmen können.

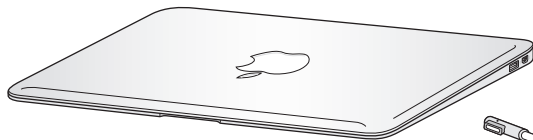
- Wenn Sie keine Informationen von einem anderen Mac oder Windows-Computer (PC) übertragen wollen und Ihr MacBook Air gleich verwenden möchten, können Sie das MacBook Air mit dem Systemassistenten schnell einrichten. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 13.
- Wenn Sie Informationen von einem anderen Mac oder PC auf Ihr MacBook Air übertragen wollen, können Sie mit dem Systemassistenten den Mac oder PC festlegen, von dem die Informationen übertragen werden sollen. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 13.
- Nachdem Sie Ihr MacBook Air konfiguriert haben und wenn Sie Informationen von DVDs oder CDs auf das MacBook Air übertragen wollen, können Sie einen oder mehrere Mac- oder Windows-Computer als Partnercomputer für das MacBook Air definieren. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 16.

Sie können kostenlose oder gekaufte Programme (Apps) vom Mac App Store laden, die Sie dann über das Launchpad oder Ihr Dock öffnen können.

Wichtig: Lesen Sie sämtliche Installationsanleitungen (und die Sicherheitshinweise ab Seite 58) aufmerksam durch, bevor Sie Ihr MacBook Air zum ersten Mal verwenden.

Die Antworten auf viele Fragen zu Ihrem MacBook Air finden Sie im Hilfe-Zentrum. Informationen zum Verwenden des Hilfe-Zentrums finden Sie im Abschnitt „Zusätzliche Informationsquellen“ auf Seite 35. Apple veröffentlicht häufig neue Versionen und Aktualisierungen der Systemsoftware, daher können die Abbildungen in diesem Handbuch möglicherweise leicht von Ihrer Bildschirmanzeige abweichen.

Paketinhalt



Netz kabel



Netzteilstecker

45W MagSafe Power Adapter (Netzteil)

Wichtig: Entfernen Sie die Schutzfolie vom 45W MagSafe Power Adapter (Netzteil), bevor Sie Ihr MacBook Air an das Stromnetz anschließen.

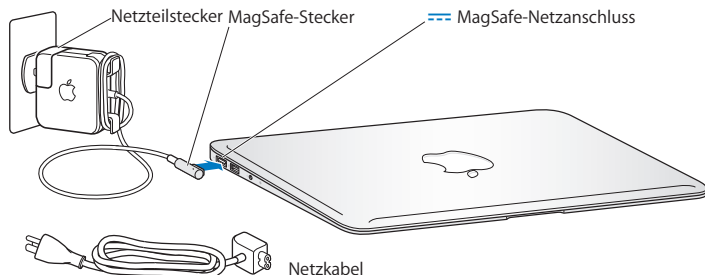
Installieren Ihres MacBook Air

Ihr MacBook Air ist so konzipiert, dass Sie es schnell und einfach installieren und in Betrieb nehmen können. Die folgenden Seiten leiten Sie durch den Installationsprozess, zu dem folgende Schritte gehören:

- Anschließen des 45W MagSafe Power Adapter (Netzteils)
- Einschalten Ihres MacBook Air
- Zugreifen auf ein Netzwerk und Konfigurieren eines Benutzeraccounts und anderer Einstellungen mithilfe des Systemassistenten
- Einrichten des Mac OS X-Schreibtischs und der Systemeinstellungen

Schritt 1: Schließen Sie den 45W MagSafe Power Adapter an, um das MacBook Air mit Strom zu versorgen und die Batterie aufzuladen.

Vergewissern Sie sich, dass der Netzteilstecker korrekt mit dem Netzteil verbunden ist. Schließen Sie den Netzteilstecker Ihres Netzteils an das Stromnetz und den Stecker des Netzkabels an den MagSafe-Netzanschluss an. Wenn Sie den MagSafe-Stecker in die Nähe des Anschlusses halten, werden Sie bemerken, dass Stecker und Anschluss durch Magnetkraft verbunden werden.



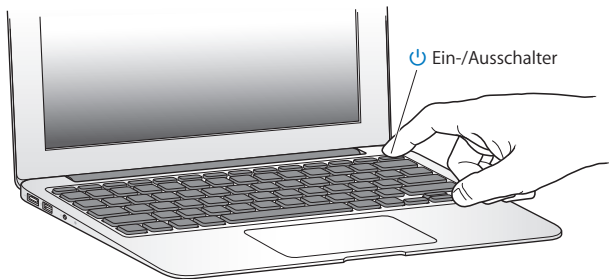
Bei Bedarf können Sie ein Verlängerungskabel an das mitgelieferte Netzteil anschließen. Ziehen Sie dazu zuerst den Netzteilstecker nach oben vom Netzteil ab. Schließen Sie das mitgelieferte Netz kabel an das Netzteil an und vergewissern Sie sich, dass es korrekt sitzt. Verbinden Sie das andere Ende des Kabels mit dem Stromnetz.

Wenn Sie das Netzteil vom Stromnetz oder vom MacBook Air trennen, achten Sie darauf, stets am Stecker und nicht am Kabel zu ziehen.

Wenn Sie das Netzteil an Ihr MacBook Air anschließen, beginnt eine Anzeigeleuchte am MagSafe-Stecker zu leuchten. Eine gelbe Anzeige bedeutet, dass die Batterie aufgeladen wird. Eine grüne Anzeige bedeutet, dass die Batterie vollständig aufgeladen ist. Wenn die Anzeige nicht leuchtet, vergewissern Sie sich, dass das Netzteil am Computer und an einer funktionierenden Steckdose angeschlossen ist.

Schritt 2: Drücken Sie kurz den Ein-/Ausschalter (⏻), um Ihr MacBook Air einzuschalten.

Der Ein-/Ausschalter befindet sich oben rechts auf Ihrer Tastatur. Wenn Sie Ihr MacBook Air einschalten, hören Sie ein akustisches Signal.



Es dauert einige Sekunden, bevor das MacBook Air startet. Sobald der Computer gestartet ist, wird automatisch der Systemassistent geöffnet.

Wenn sich das MacBook Air nicht einschalten lässt, beachten Sie die Informationen auf Seite 42.

Schritt 3: Konfigurieren Sie Ihr MacBook Air mit dem Systemassistenten.

Wenn Sie Ihr MacBook Air zum ersten Mal einschalten, wird der Systemassistent geöffnet. Der Systemassistent unterstützt Sie bei der Angabe Ihres Wi-Fi-Netzwerks, beim Einrichten eines Benutzeraccounts und beim Übertragen von Informationen von einem anderen Mac oder PC. Sie können auch Informationen von einer Time Machine-Sicherung oder einem anderen Volume übertragen.

Wenn Sie Daten von einem anderen Mac migrieren, müssen Sie möglicherweise Software aktualisieren, falls auf dem anderen Mac nicht Mac OS X Version 10.5.3 (oder neuer) installiert ist. Für die Migration von einem PC müssen Sie den Migrationsassistenten von www.apple.com/de/migrate-to-mac laden und auf dem PC installieren, von dem Sie die Daten migrieren möchten.

Haben Sie den Systemassistenten auf Ihrem MacBook Air bereits gestartet, können Sie die Konfiguration unterbrechen, ohne das Installationsprogramm zu beenden, auf dem anderen Computer die Software aktualisieren (falls erforderlich) und die Installation und Konfiguration anschließend auf dem MacBook Air beenden.

Hinweis: Wenn Sie beim erstmaligen Starten Ihres MacBook Air Ihre Daten nicht mit dem Systemassistenten übertragen haben, können Sie später den Migrationsassistenten dazu verwenden. Öffnen Sie den Migrationsassistenten im Ordner „Dienstprogramme“ im Launchpad. Wenn Sie zum Verwenden des Migrationsassistenten Hilfe benötigen, öffnen Sie das Hilfe-Zentrum und suchen nach „Migrationsassistent“.

Ihr MacBook Air konfigurieren

- 1 Folgen Sie den im Assistenten angezeigten Anleitungen, bis das Fenster zum Übertragen von Informationen auf diesen Mac angezeigt wird.

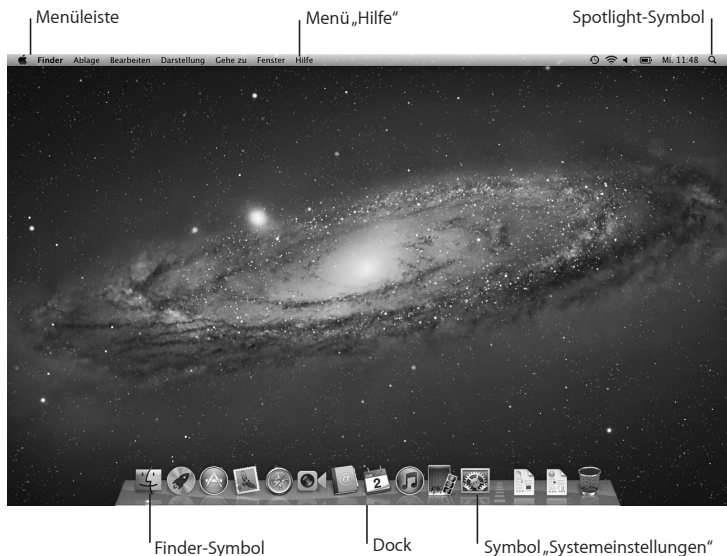
2 Starten Sie eine einfache Konfiguration, eine Konfiguration mit Migration oder die Übertragung von Informationen von einem Time Machine-Backup oder einem anderen Volume:

- *Zum Ausführen einer einfachen Konfiguration* wählen Sie „Nicht übertragen“ und klicken Sie auf „Fortfahren“. Führen Sie die angezeigten Anleitungen aus, um Ihr herkömmliches verkabeltes oder drahtloses Netzwerk zu wählen, einen Account einzurichten und den Systemassistenten zu beenden.
- *Zum Ausführen einer Konfiguration mit Migration* wählen Sie „Von einem anderen Mac oder PC“ aus und klicken Sie auf „Fortfahren“. Befolgen Sie die angezeigten Anleitungen, um den Mac bzw. PC für die Migration auszuwählen. Der Mac oder PC muss sich im selben verkabelten bzw. drahtlosen Netzwerk befinden. Befolgen Sie die Anleitungen auf dem Bildschirm für die Migration.
- *Zum Übertragen von Informationen von einem Time Machine-Backup oder einem anderen Volume* wählen Sie „Von einem Time Machine-Backup oder anderen Volume“ und klicken Sie auf „Fortfahren“. Wählen Sie die Datensicherung oder das andere Volume aus, von dem Daten übertragen werden sollen. Befolgen Sie die Anleitungen auf dem Bildschirm.

Wenn Sie Ihren anderen Computer weder behalten noch weiter verwenden wollen, empfiehlt es sich, die Berechtigung dieses Computers zum Abspielen von im iTunes Store erworbenen Musiktiteln, Videos oder Hörbüchern zu deaktivieren. Anschließend lassen sich mit diesem Computer Ihre gekauften Musiktitel, Videos oder Hörbücher nicht mehr abspielen und Sie können einen anderen Computer entsprechend konfigurieren. Wenn Sie weitere Informationen hierzu benötigen, öffnen Sie iTunes und wählen Sie „iTunes-Hilfe“ aus dem Menü „Hilfe“.

Schritt 4: Passen Sie den Mac OS X-Schreibtisch an und legen Sie Einstellungen fest.

Mithilfe der Systemeinstellungen können Sie die Oberfläche Ihres Schreibtischs rasch an Ihre Anforderungen anpassen und die meisten Einstellungen Ihres MacBook Air steuern. Wählen Sie „Apple“ (🍏) > „Systemeinstellungen“ aus der Menüleiste oder klicken Sie auf das Symbol der Systemeinstellungen im Dock.



Wichtig: In der Systemeinstellung „Benutzer & Gruppen“ können Sie eine Option zum Zurücksetzen Ihres Kennworts für den Fall auswählen, dass Sie das Anmeldekennwort vergessen haben. Hilfeinformationen zu den Systemeinstellungen können Sie anzeigen, indem Sie das Hilfe-Zentrum öffnen und nach „Systemeinstellungen“ oder gezielt nach dem Namen einer bestimmten Systemeinstellung suchen.

Laden weiterer Informationen auf Ihr MacBook Air

Ihr MacBook Air wird mit einigen bereits installierten Programmen wie den iLife-Programmen geliefert. Zahlreiche weitere Programme (Apps) können von Mac App Store oder dem Internet geladen werden. Wenn Sie Programme anderer Hersteller von DVD oder CD installieren möchten, gehen Sie wie folgt vor:

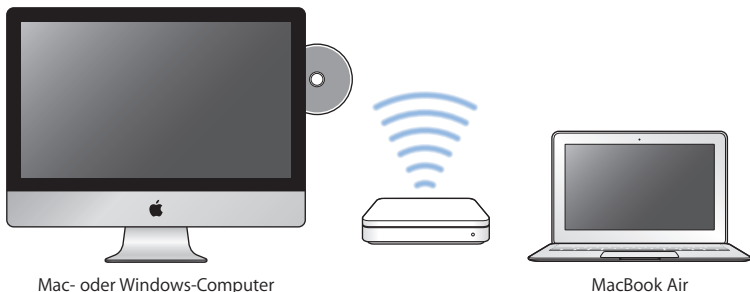
- Installieren Sie Programme auf Ihrem MacBook Air oder stellen Sie Informationen bereit, indem Sie das optische Laufwerk eines anderen Mac-Computers oder PCs verwenden (wenn die DVD- oder CD-Freigabe eingerichtet und aktiviert ist). Im nächsten Abschnitt finden Sie weitere Informationen hierzu.
- Schließen Sie das MacBook Air SuperDrive-Laufwerk (ein externes optisches USB-Laufwerk ist verfügbar unter www.apple.com/de/store) an den USB-Anschluss Ihres MacBook Air an und legen Sie die Installations-DVD ein.

Konfigurieren der DVD- oder CD-Freigabe

Sie können Ihr MacBook Air als Partner eines anderen Mac-Computers oder PCs einrichten, der mit einem optischen Laufwerk ausgestattet ist und sich im selben herkömmlich verkabelten oder drahtlosen Netzwerk befindet. Verwenden Sie diesen anderen Computer zum:

- Migrieren von Informationen auf Ihr MacBook Air nach der Konfiguration mithilfe des Migrationsassistenten (Informationen zum Verwenden des Migrationsassistenten können Sie anzeigen, indem Sie das Hilfe-Zentrum öffnen und nach „Migrationsassistent“ suchen.)
- Freigeben von Inhalten auf DVDs oder CDs oder Installieren von Programmen (vgl. nächster Abschnitt)

Bei dem Computer mit dem optischen Laufwerk kann es sich entweder um einen Mac mit Mac OS X 10.4.11 (oder neuer) oder um einen Windows 7-, Windows-XP- oder Windows Vista-Computer handeln. Ist auf dem Mac-Computer Mac OS X 10.5.3 (oder neuer) installiert, ist die Funktion „DVD- oder CD-Freigabe“ bereits installiert. Sie können mehrere Computer als Partnercomputer einrichten, jedoch immer nur einen Partnercomputer verwenden.



Handelt es sich bei dem anderen Computer um einen PC oder um einen Mac-Computer mit einer Mac OS X-Version vor 10.5.3, laden Sie die Konfigurationssoftware für die DVD- oder CD-Freigabe für Ihren Partnercomputer:

- Ist der andere Computer ein PC, besuchen Sie die Website support.apple.com/kb/DL112?viewlocale=de_DE und laden die DVD- oder CD-Sharing-Konfiguration für das Windows-Installationsprogramm. Ist der andere Computer ein Mac mit Mac OS X 10.4.11–10.5.2, besuchen Sie die Website support.apple.com/kb/DL113?viewlocale=de_DE und laden die DVD- oder CD-Sharing-Konfiguration für das Mac-Installationsprogramm.

Befolgen Sie nach dem Laden der Software die Anleitungen zum Aktivieren der DVD- oder CD-Freigabe im nächsten Abschnitt oder lesen Sie die ausführlichen Anleitungen auf der Website support.apple.com/kb/HT1777?viewlocale=de_DE.

Wichtig: Nachdem Sie die Konfigurationssoftware für die DVD- oder CD-Freigabe auf dem anderen Mac installiert haben, prüfen Sie, ob Sie über die neueste Software verfügen. Wählen Sie dazu „Apple“ (🍏) > „Softwareaktualisierung“. Installieren Sie eventuell verfügbare Mac OS X-Aktualisierungen.

Freigeben von Speichermedien mithilfe der DVD- oder CD-Freigabe

Sie können die DVD- oder CD-Freigabe auf einem Mac oder PC aktivieren, um die Funktion „Entfernte CD/DVD“ Ihres MacBook Air zu verwenden. Mithilfe der Funktion „Entfernte CD/DVD“ können Sie CDs und DVDs nutzen, die Sie in das optische Laufwerk des anderen Computers eingelegt haben. Einige CDs oder DVDs, etwa Filme und Spiele auf einigen DVDs, sind unter Umständen kopiergeschützt und können deshalb nicht über die Option „DVD- oder CD-Freigabe“ für die gemeinsame Nutzung freigegeben werden.

Achten Sie darauf, dass die DVD- oder CD-Freigabe auf den Mac-Computern oder PCs bereits konfiguriert ist, die als Partnercomputer verwendet werden sollen. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 16.

Die DVD- oder CD-Freigabe aktivieren, wenn der andere Computer ein Mac ist

- 1 Vergewissern Sie sich, dass sich Ihr MacBook Air und der andere Mac im selben drahtlosen Netzwerk befinden.

Wählen Sie auf dem anderen Mac „Apple“ (🍏) > „Systemeinstellungen“ > „Freigaben“.

- 2 Wählen Sie in der Systemeinstellung „Freigaben“ die Option „DVD- oder CD-Freigabe“ in der Liste der Dienste aus. Wählen Sie „Nachfragen, bevor Andere mein DVD-Laufwerk verwenden können“, damit andere Benutzer Sie fragen müssen, um auf eine freigegebene DVD oder CD zugreifen zu können.

Die DVD- oder CD-Freigabe aktivieren, wenn der andere Computer ein PC ist

- 1 Vergewissern Sie sich, dass sich Ihr MacBook Air und der PC im selben drahtlosen Netzwerk befinden.
- 2 Öffnen Sie auf dem PC die Systemsteuerung „CD/DVD-Sharing“.
- 3 Wählen Sie die Option „CD/DVD-Sharing aktivieren“ aus. Wählen Sie „Nachfragen, bevor Andere mein DVD-Laufwerk verwenden können“, damit andere Benutzer Sie fragen müssen, um auf eine freigegebene DVD oder CD zugreifen zu können.

Eine freigegebene DVD oder CD verwenden

- 1 Legen Sie eine CD oder DVD in das optische Laufwerk des anderen Computers ein.
- 2 Wählen Sie auf dem MacBook Air die Option „Entfernte CD/DVD“ in der Finder-Seitenleiste unter „Geräte“ aus. Klicken Sie auf die Taste „Zugriff erbitten“, wenn diese angezeigt wird.

- 3 Klicken Sie auf dem anderen Computer auf „Annehmen“, wenn eine entsprechende Anfrage angezeigt wird, damit über das MacBook Air auf die DVD oder CD zugegriffen werden kann.
- 4 Verwenden Sie auf dem MacBook Air die DVD/CD wie gewohnt, sobald sie aktiviert wurde und verfügbar ist.

Beim Versuch, den anderen Computer auszuschalten oder die freigegebene DVD oder CD auszuwerfen, während Ihr MacBook Air darauf zugreift, wird die Meldung angezeigt, dass die CD bzw. DVD gerade verwendet wird. Klicken Sie auf „Fortfahren“, um Ihre Arbeit fortzusetzen.

Aktivieren des Ruhezustands oder Ausschalten Ihres MacBook Air

Wenn Sie Ihre Arbeit am MacBook Air abgeschlossen haben, können Sie den Ruhezustand Ihres Computers aktivieren oder den Computer ausschalten.

Aktivieren des Ruhezustands Ihres MacBook Air

Wenn Sie Ihr MacBook Air nur für kurze Zeit nicht benötigen, empfiehlt es sich, den Ruhezustand zu aktivieren. Befindet sich der Computer im Ruhezustand, kann er schnell wieder aktiviert werden, ohne zuvor den kompletten Startvorgang durchlaufen zu müssen.

Verwenden Sie eine der folgenden Methoden, um den Ruhezustand für Ihr MacBook Air zu aktivieren:

- Schließen Sie den Bildschirm.
- Wählen Sie „Apple“ (🍏) > „Ruhezustand“ aus der Menüleiste.

- Drücken Sie den Ein-/Ausschalter (⏻) und klicken Sie im angezeigten Dialogfenster auf „Ruhezustand“.
- Wählen Sie „Apple“ (🍏) > „Systemeinstellungen“. Klicken Sie dann auf „Energie sparen“ und legen Sie fest, wann der Ruhezustand aktiviert werden soll.

Verwenden Sie eine der folgenden Methoden, um den Ruhezustand Ihres MacBook Air zu beenden:

- *Wenn der Bildschirm geschlossen ist*, öffnen Sie ihn einfach, um den Ruhezustand Ihres MacBook Air zu beenden.
- *Wenn der Bildschirm bereits geöffnet ist*, drücken Sie den Ein-/Ausschalter (⏻) oder eine andere beliebige Taste auf der Tastatur.

Wenn der Ruhezustand des MacBook Air beendet wird, werden Ihre Programme, Dokumente und Einstellungen exakt wieder so angezeigt, wie vor dem Aktivieren des Ruhezustands.

Ausschalten Ihres MacBook Air

Wenn Sie Ihr MacBook Air einen längeren Zeitraum nicht benutzen werden, wird empfohlen, es auszuschalten.

Verwenden Sie eine der folgenden Methoden, um Ihr MacBook Air auszuschalten:

- Wählen Sie „Apple“ (🍏) > „Ausschalten“ aus der Menüleiste.
- Drücken Sie den Ein-/Ausschalter (⏻) und klicken Sie im angezeigten Dialogfenster auf „Ausschalten“.

Wenn Sie Ihr MacBook Air über einen längeren Zeitraum lagern möchten, beachten Sie die Informationen im Abschnitt „Wichtige Informationen zur Handhabung“ auf Seite 63, um ein vollständiges Entladen der Batterie zu vermeiden.

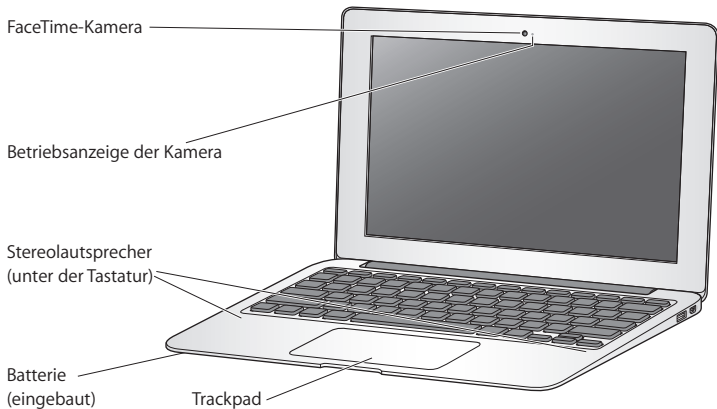
2

Arbeiten mit Ihrem MacBook Air

www.apple.com/de/macosex

Hilfe-Zentrum  Mac OS X

Komponenten und Bedienelemente Ihres MacBook Air



Integrierte FaceTime-Kamera mit Betriebsanzeige

Verwenden Sie das mitgelieferte Programm „FaceTime“, um mit anderen FaceTime-Benutzern Videotelefonate (auf jedem iPhone 4, iPad 2, neuen iPod touch oder Mac mit FaceTime) zu führen, Fotos mit Photo Booth oder Filme mit iMovie aufzunehmen. Die Anzeige leuchtet, wenn die FaceTime-Kamera in Betrieb ist.

Integrierte Stereolautsprecher

Hören Sie Musik und genießen Sie den Sound von Filmen, Spielen und Multimedia-Dateien.

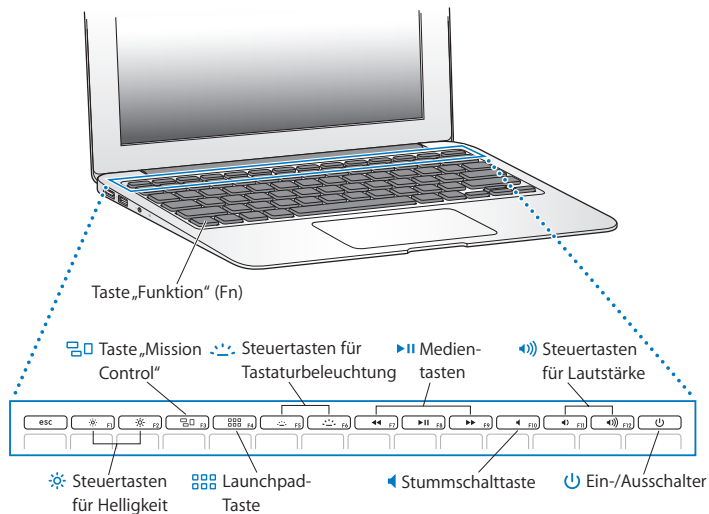
Eingebaute wiederaufladbare Batterie

Sie arbeiten mit Batteriestrom, wenn keine Netzsteckdose in der Nähe ist.

Trackpad

Sie können das gesamte Trackpad zum Klicken oder Doppelklicken verwenden. Berühren Sie das Trackpad mit einem oder zwei Fingern, um den Zeiger zu bewegen und die Multi-Touch-Gesten zu verwenden (vgl. Seite 30).

Tastaturfunktionen Ihres MacBook Air



Taste „Funktion“ (Fn)

Drücken und halten Sie diese Taste gedrückt, um die den Funktionstasten (F1 bis F12) zugewiesenen Funktionen zu aktivieren. Suchen Sie im Hilfe-Zentrum nach „Funktionstasten“, um zu erfahren, wie Sie die Funktionstasten anpassen können.



Steuertasten für Helligkeit (F1, F2)

Erhöhen (☀) oder verringern (☁) Sie die Helligkeit des Bildschirms.



Taste „Mission Control“ (F3)

Öffnen Sie Mission Control, um alle auf Ihrem MacBook Air geöffneten Programme (einschließlich Dashboard), alle Spaces-Bereiche und alle Fenster auf einen Blick zu sehen.



Launchpad-Taste (F4)

Öffnen Sie Launchpad, um alle Programme auf Ihrem MacBook Air anzuzeigen. Klicken Sie auf ein Programm, um es zu öffnen.



Steuertasten für Tastaturbeleuchtung (F5, F6)

Mit diesen Tasten können Sie die Helligkeit der Tastaturbeleuchtung erhöhen (☀) oder verringern (☁).



Medientasten (F7, F8, F9)

Mit diesen Tasten können Sie einen Musiktitel, einen Film oder eine Diashow zurückspulen (◀), starten oder anhalten (▶) oder schnell vorspulen (▶▶).



Stummschalttaste (F10)

Mit dieser Taste wird der Ton der eingebauten Lautsprecher oder der am Kopfhöreranschluss installierten Geräte ausgeschaltet.



Steuertasten für Lautstärke (F11, F12)

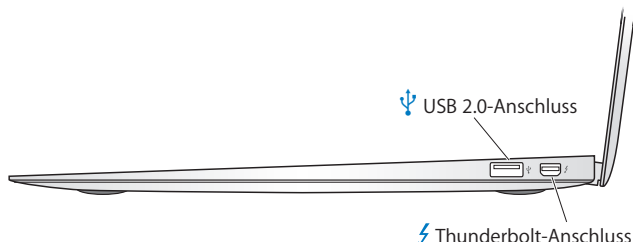
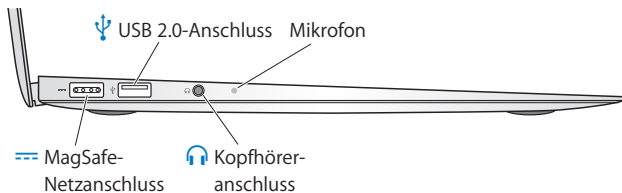
Hiermit können Sie die Lautstärke der integrierten Lautsprecher oder der am Kopfhöreranschluss installierten Geräte erhöhen (🔊) oder verringern (🔇).



Ein-/Ausschalter

Mit dieser Taste können Sie Ihr MacBook Air ein- oder ausschalten oder den Ruhezustand aktivieren.

Anschlüsse an Ihrem MacBook Air





MagSafe-Netzanschluss

Schließen Sie den mitgelieferten 45W MagSafe Power Adapter an, um die Batterie des MacBook Air aufzuladen.



USB (Universal Serial Bus) 2.0-Anschlüsse

Schließen Sie hier ein MacBook Air SuperDrive-Laufwerk, einen USB-auf-Ethernet-Adapter, einen iPod, ein iPhone, ein iPad, eine Maus, eine Tastatur, einen Drucker, ein Festplattenlaufwerk, eine Digitalkamera, einen Joystick, ein Modem und vieles mehr an Ihr MacBook Air an.



Kopfhöreranschluss

Schließen Sie externe Lautsprecher oder Kopfhörer an.

Integriertes Mikrofon

Sie können mit dem Mikrofon (an der linken Seite neben dem Kopfhöreranschluss) Töne aufnehmen oder mit dem Programm „FaceTime“, das im Lieferumfang enthalten ist, mit Freunden über eine Breitbandverbindung in Echtzeit kommunizieren.



Thunderbolt-Anschluss (High-Speed-Daten, Video- und Audio)

Schließen Sie Thunderbolt-kompatible Geräte für die High-Speed-Datenübertragung oder ein externes Display mit Mini DisplayPort an. Für den Anschluss von Displays mit DVI-, HDMI- oder VGA-Anschlüssen können Sie entsprechende Adapter erwerben.

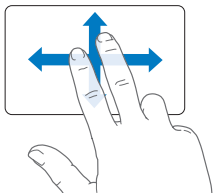
Hinweis: Adapter und anderes Zubehör ist separat unter der folgenden Adresse www.apple.com/de/store oder in Ihrem lokalen Apple Store erhältlich.

Verwenden des Multi-Touch-Trackpads

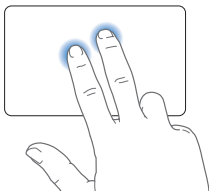
Mithilfe des Trackpads können Sie den Zeiger bewegen und eine Vielzahl von Multi-Touch-Funktionen verwenden. Anders als herkömmliche Trackpads fungiert das gesamte MacBook Air-Trackpad als Taste, sodass Sie an jeder beliebigen Stelle auf dem Trackpad klicken können. Zum Aktivieren der Multi-Touch-Gesten sehen Sie sich zunächst Videos zur Verwendung der Gesten an und legen Sie dann die Trackpadoptionen fest. Wählen Sie hierzu „Apple“ (🍏) > „Systemeinstellungen“ und klicken Sie auf „Trackpad“.

Sie können Ihr MacBook Air-Trackpad wie folgt verwenden:

- *Blättern mit zwei Fingern:* Mit dieser Funktion können Sie im aktiven Fenster schnell nach oben oder unten oder seitwärts blättern.



- **Sekundär-Klick** oder „*Rechtsklicken*“: Mit dieser Funktion können Sie auf die Befehle in Kontextmenüs zugreifen.
- Wenn Sie an einer beliebigen Stelle auf dem Trackpad einen Sekundär-Klickbereich mit Zwei-Finger-Bedienung festlegen wollen, wählen Sie „Sekundär-Klick“ im Bereich „Zeigen und Klicken“ in der Systemeinstellung „Trackpad“ aus.



- Wenn Sie einen Sekundär-Klickbereich mit Ein-Finger-Bedienung in der unteren linken oder rechten Ecke des Trackpads erstellen wollen, wählen Sie „Sekundär-Klick“ im Bereich „Zeigen und Klicken“ in der Systemeinstellung „Trackpad“ aus. Wählen Sie dann eine Option aus dem Einblendmenü aus.

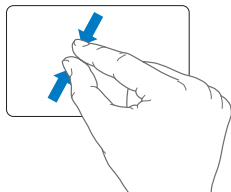
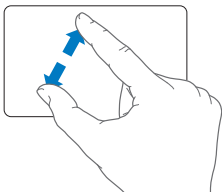


Sekundär-Klickbereiche

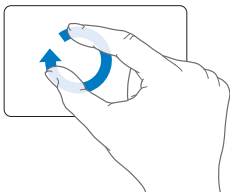
Hinweis: Sie können einen Sekundär-Klick auch ausführen, indem Sie beim Klicken die Taste „ctrl“ drücken.

Die folgenden Trackpadfunktionen stehen nur in bestimmten Programmen zur Verfügung. Beim Ausführen dieser Funktionen streichen Sie nur leicht mit Ihren Fingern über die Oberfläche des Trackpads. Weitere Informationen hierzu finden Sie in der Systemeinstellung „Trackpad“ oder indem Sie „Hilfe“ > „Hilfe-Zentrum“ wählen und nach „Trackpad“ suchen.

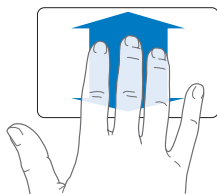
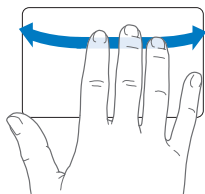
- *Auf- und Zuziehen mit zwei Fingern:* Mit dieser Funktion können Sie die Anzeige von PDFs, Bildern, Fotos und Anderem vergrößern und verkleinern.



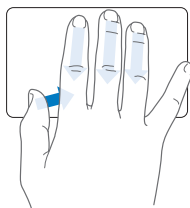
- *Drehen mit zwei Fingern:* Mit dieser Funktion können Sie Fotos, Seiten und andere Elemente drehen.



- **Streichen mit drei Fingern:** Diese Funktion kann im Finder und in allen Programmen genutzt werden. Durch das Streichen mit drei Fingern nach links oder rechts können Sie zwischen im Vollbildmodus geöffneten Programmen wechseln. Durch das Streichen mit drei Fingern nach oben wird Mission Control geöffnet. Sie können diese Optionen auch für die Verwendung von vier Fingern definieren.



- **Auf- und Zuziehen mit vier Fingern:** Wenn Sie Daumen und drei Finger zuziehen, wird das Launchpad angezeigt. Wenn Sie dieselben Finger aufziehen, wird wieder der Schreibtisch angezeigt.



Hinweis: Sie können weitere Funktionen für zahlreiche Gesten festlegen. Ausführliche Informationen über die verfügbaren Gesten können Sie anzeigen, indem Sie „Apple“ (🍏) > „Systemeinstellungen“ wählen und auf „Trackpad“ klicken. Klicken Sie auf die Markierungsfelder, um Gesten zu aktivieren bzw. zu deaktivieren. Öffnen Sie die Einblendmenüs, um die für jede Geste verfügbaren Optionen anzuzeigen.


Verwenden des MacBook Air mit Batteriestrom

Wenn das MagSafe-Netzteil nicht angeschlossen ist, wird Ihr MacBook Air über die integrierte Batterie mit Strom versorgt. Abhängig von den verwendeten Programmen und den an Ihrem MacBook Air angeschlossenen externen Geräten variiert die Zeit, die Ihr MacBook Air ohne Aufladen der Batterie arbeiten kann.

Das Deaktivieren von Funktionen für die drahtlose Kommunikation wie Wi-Fi oder Bluetooth® und das Reduzieren der Bildschirmhelligkeit kann die Batterie schonen. Zahlreiche Systemeinstellungen sind automatisch so konfiguriert, dass die Batterielebensdauer optimiert wird.

Aufladen der Batterie

Mithilfe der Anzeigeleuchte am MagSafe-Stecker können Sie feststellen, ob die Batterie aufgeladen werden muss. Leuchtet die Anzeige gelb, muss die Batterie aufgeladen werden. Leuchtet die Anzeige grün, ist die Batterie voll aufgeladen.

Den aktuellen Ladezustand können Sie anhand der Batteriestatusanzeige () in der Menüleiste prüfen. Der angezeigte Batterieladezustand basiert auf der Ladung, die für die Programme, Peripheriegeräte und Systemeinstellungen benötigt wird, mit denen Sie gerade arbeiten. Um Batteriestrom zu sparen, beenden Sie nicht verwendete Programme, trennen Sie nicht verwendete Peripheriegeräte und passen Sie die Einstellungen für den Energiesparmodus an. Weitere Informationen zum Einsparen von Batteriestrom und andere Tipps zur Leistungsverbesserung finden Sie unter: www.apple.com/de/batteries/notebooks.html.

Solange das mit Ihrem MacBook Air gelieferte Netzteil am Stromnetz angeschlossen ist, wird die Batterie aufgeladen, und zwar unabhängig davon, ob Sie mit dem Computer arbeiten, ob der Computer ausgeschaltet ist oder ob der Ruhezustand aktiviert ist. Der Ladevorgang verläuft allerdings schneller, wenn der Computer ausgeschaltet ist oder sich im Ruhezustand befindet.

Die Batterie in Ihrem MacBook Air muss durch einen Apple Autorisierten Service-Partner oder in einem Apple Store (sofern in Ihrem Land vorhanden) ausgewechselt werden.

Zusätzliche Informationsquellen

Weitere Informationen über die Verwendung Ihres MacBook Air finden Sie im Hilfe-Zentrum und im Internet unter: www.apple.com/de/support/macbookair.

Informationen im Hilfe-Zentrum suchen

- 1 Klicken Sie im Dock (der Leiste mit Symbolen unten auf Ihrem Bildschirm) auf das Finder-Symbol.



- 2 Klicken Sie auf das Menü „Hilfe“ in der Menüleiste und führen Sie einen der folgenden Schritte aus:
 - Geben Sie eine Frage oder einen Begriff in das Suchfeld ein und wählen Sie ein Thema aus der daraufhin angezeigten Liste aus. Sie können auch „Alle Ergebnisse anzeigen“ auswählen, damit alle Themen aufgelistet werden.
 - Wählen Sie „Hilfe-Zentrum“, um das Fenster „Hilfe-Zentrum“ zu öffnen, das Sie durchblättern oder in dem Sie nach Themen suchen können.

Weitere Informationen

Hier finden Sie weitere Informationen zur Verwendung Ihres MacBook Air:

| Informationen zum | Finden Sie hier |
|---|---|
| Lösen von Problemen mit Ihrem MacBook Air | Kapitel 3 „Gibt es ein Problem? Hier ist die Lösung.“ auf Seite 39. |
| Service und Support für Ihr MacBook Air | „Weitere Informationen, Service und Support“ auf Seite 54. Oder auf der Apple-Support-Website unter www.apple.com/de/support/macbookair . |
| Verwenden von Mac OS X | Mac OS X-Website unter www.apple.com/de/macosx . (oder durch Suchen nach „Mac OS X“ im Hilfe-Zentrum). |

| Informationen zum | Finden Sie hier |
|--|--|
| Wechseln von einem PC zu einem Mac | Webseite „Warum ein Mac“ unter www.apple.com/de/getamac/whyamac . |
| Migrationsassistent | Hilfe-Zentrum durch Suchen nach „Migrationsassistent“. |
| Verwenden der iLife-Programme | iLife-Website unter www.apple.com/de/ilife (oder durch Öffnen eines iLife-Programms und der Hilfe des Programms und Eingeben einer Frage oder eines Begriffs in das Suchfeld). |
| Ändern der Systemeinstellungen | Systemeinstellungen; wählen Sie hierzu „Apple“ (🍏) > „Systemeinstellungen“. (oder durch Suchen nach „Systemeinstellungen“ im Hilfe-Zentrum). |
| Verwenden des Trackpads | Öffnen der Systemeinstellungen und Klicken auf „Trackpad“. |
| Verwenden der Tastatur | Hilfe-Zentrum durch Suchen nach „Tastatur“. |
| Verwenden der FaceTime-Kamera | Hilfe-Zentrum durch Suchen nach „Kamera“. |
| Verwenden der Wi-Fi-Technologie | Hilfe-Zentrum durch Suchen nach „Wi-Fi“. |
| Verwenden der drahtlosen Bluetooth-Technologie | Bluetooth-Support-Seite unter: www.apple.com/de/support/bluetooth (oder durch Öffnen des Programms „Bluetooth-Datenaustausch“ (im Ordner „Dienstprogramme“ im Launchpad) und Auswahl von „Hilfe“ > „Bluetooth-Hilfe“). |
| Verwenden der Batterie | Hilfe-Zentrum durch Suchen nach „Batterie“. |
| Anschließen eines Druckers | Hilfe-Zentrum durch Suchen nach „Drucken“. |
| Verwenden von USB-Verbindungen | Hilfe-Zentrum durch Suchen nach „USB“. |

| Informationen zum | Finden Sie hier |
|---|---|
| Herstellen einer Verbindung zum Internet | Hilfe-Zentrum durch Suchen nach „Internet“. |
| Verwenden des Thunderbolt-Anschlusses | Hilfe-Zentrum durch Suchen nach „Thunderbolt“. |
| Anschließen eines externen Monitors | Hilfe-Zentrum durch Suchen nach „Monitoranschluss“. |
| Anzeigen der technischen Daten | Website mit technischen Daten unter: support.apple.com/de_DE/specs (oder durch Öffnen der Systeminformationen. Wählen Sie hierzu „Apple“ (🍏) > „Über diesen Mac“ aus der Menüleiste aus und klicken Sie dann auf „Weitere Informationen“). |
| Apple News | Apple-Website unter www.apple.com/de . |
| Laden von Software | Mac App Store (wählen Sie hierzu „Apple“ (🍏) > „App Store“ oder klicken Sie auf das App Store-Symbol im Dock). |
| Anzeigen von Anleitungen, technischen Support und zu Handbüchern für Apple-Produkte | Apple-Support-Website unter www.apple.com/de/support . |

3

Gibt es ein Problem?
Hier ist die Lösung.

www.apple.com/de/support

Hilfe-Zentrum  Hilfe

Gelegentlich können bei der Arbeit mit Ihrem MacBook Air Probleme auftreten. In diesem Kapitel werden einige Lösungen aufgezeigt, auf die Sie bei Problemen zurückgreifen können. Weitere Informationen zur Fehlerbeseitigung finden Sie in der Mac-Hilfe oder auf der MacBook Air-Support-Website von Apple unter der Adresse: www.apple.com/de/support/macbookair.

Im Normalfall gibt es für die meisten Probleme mit Ihrem MacBook Air eine einfache und schnelle Lösung. Notieren Sie, in welchen Situationen der Fehler auftritt. Notieren Sie die Schritte, die Sie ausgeführt haben, bevor das Problem auftrat. Häufig können hierdurch die Fehlerursachen eingegrenzt und die benötigten Lösungen gefunden werden. Folgende Informationen sollten Sie notieren:

- Die beim Auftreten des Problems aktiven Programme. Probleme, die nur bei einem bestimmten Programm auftreten, können darauf hindeuten, dass das Programm nicht mit der auf Ihrem MacBook Air installierten Mac OS-Version kompatibel ist.
- Die in letzter Zeit neu installierte Software, insbesondere Software, die Elemente zum Systemordner hinzugefügt hat.

Vorsichtsmaßnahmen

Wenn ein Problem mit Ihrem Computer oder der Software auftritt, ist durch die regelmäßige Aktualisierung der Time Machine-Sicherungen sichergestellt, dass keine Daten verloren gehen. Wenn Sie regelmäßig Time Machine-Sicherungen angelegt haben, können Sie Ihre Software und alle anderen Daten so wiederherstellen, wie sie zum Zeitpunkt der Datensicherung vorlagen. Auch schwerwiegende Fehler können leichter behoben werden, wenn Sie Ihre Daten sorgfältig und regelmäßig mit Time Machine sichern.

Probleme, die das Weiterarbeiten mit dem MacBook Air verhindern

Ihr MacBook Air reagiert nicht oder der Zeiger bewegt sich nicht

In seltenen Fällen kann bei einem Programm ein Fehler auftreten, der das Weiterarbeiten verhindert. Mac OS X bietet eine Möglichkeit, ein Programm zu beenden, das nicht reagiert, ohne Ihren Computer neu zu starten.

Ein Programm sofort beenden

- 1 Drücken Sie die Tastenkombination „Befehl (⌘)-Wahl-esc“ oder wählen Sie „Apple“ (🍏) > „Sofort beenden“ aus der Menüleiste.

Das Dialogfenster zum sofortigen Beenden von Programmen wird angezeigt, in dem das betroffene Programm ausgewählt ist.

- 2 Klicken Sie auf „Sofort beenden“.

Nur das ausgewählte Programm wird beendet, alle anderen Programme bleiben geöffnet. Falls nötig, können Sie in diesem Fenster auch den Finder neu starten.

Starten Sie anschließend Ihr MacBook Air neu, um sicherzustellen, dass das Problem behoben ist.

Tritt das Problem häufiger auf, wählen Sie „Hilfe“ > „Hilfe-Zentrum“ aus der Menüleiste oben in Ihrem Bildschirm. Suchen Sie nach Begriffen wie „Stillstand“ oder „Systemfehler“, um Hilfe zum Systemstillstand oder zu einem nicht reagierenden Computer anzuzeigen.

Wenn das Problem nur bei einem bestimmten Programm auftritt, erkundigen Sie sich beim Programmhersteller, ob die Software mit Ihrem MacBook Air kompatibel ist.

Informationen zu der mit Ihrem MacBook Air gelieferten Software finden Sie unter: www.apple.com/de/downloads.

Wenn Sie sich sicher sind, dass das Programm kompatibel ist, müssen Sie das Programm möglicherweise erneut installieren.

Ihr MacBook Air scheint während des Systemstarts „einzufrieren“, Sie sehen ein blinkendes Fragezeichen oder der Bildschirm bleibt dunkel

Das blinkende Fragezeichen bedeutet im Normalfall, dass Ihr MacBook Air die Systemsoftware weder auf dem eingebauten Flash-Laufwerk noch auf einem anderen an Ihren Computer angeschlossenen Volume finden kann.

Warten Sie einige Sekunden. Wenn Ihr MacBook Air noch immer nicht startet, schalten Sie es aus, indem Sie den Ein-/Ausschalter (⏻) 8 bis 10 Sekunden lang drücken. Trennen Sie alle Kabelverbindungen zu externen Peripheriegeräten und versuchen Sie, den Computer durch Drücken des Ein-/Ausschalters (⏻) bei gedrückter Wahltaste erneut zu starten. Wenn Ihr MacBook Air jetzt startet, klicken Sie auf das Festplattensymbol und anschließend auf den Rechtspfeil. Öffnen Sie nach dem Starten die Systemeinstellung „Startvolume“. Wählen Sie einen lokalen Mac OS X-Ordner „System“ aus.

Ihr MacBook Air lässt sich nicht einschalten oder startet nicht

Führen Sie die folgenden Vorschläge in der angegebenen Reihenfolge aus, bis sich Ihr MacBook Air einschaltet:

- Vergewissern Sie sich, dass das Netzteil am MacBook Air und an einer funktionierenden Steckdose angeschlossen ist. Verwenden Sie nur den mit Ihrem MacBook Air gelieferten 45W MagSafe Power Adapter (Netzteil). Falls das Netzteil den Ladevorgang unterbricht und Sie sehen, dass die Betriebsanzeige des Netzteils nicht leuchtet, obwohl das Netzteil am Stromnetz angeschlossen ist, ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose und schließen Sie es erneut an, um sicherzustellen, dass die Verbindung korrekt ist.
- Prüfen Sie, ob Ihre Batterie aufgeladen werden muss. Leuchtet die Anzeige am Netzteil gelb, wird die Batterie aufgeladen werden. Vgl. „Aufladen der Batterie“ auf Seite 34.

- Besteht das Problem weiterhin, setzen Sie Ihr MacBook Air auf die Werkseinstellungen zurück, indem Sie die linke Umschalttaste, die linke Wahltaste, die linke Taste „ctrl“ und den Ein-/Ausschalter (⏻) gleichzeitig fünf Sekunden lang gedrückt halten, bis das MacBook Air neu gestartet wird. (Ihre Dateien werden beibehalten.)
- Besteht das Problem weiterhin, starten Sie den Computer neu, indem Sie den Ein-/Ausschalter (⏻) und unmittelbar danach gleichzeitig die Befehlstaste (⌘), die Wahltaste und die Tasten „P“ und „R“ drücken. Halten Sie diese Tasten gedrückt, bis Sie den Startton ein zweites Mal hören. Hierdurch wird das Parameter-RAM (PRAM) zurückgesetzt.
- Lässt sich Ihr MacBook Air noch immer nicht starten, finden Sie im Abschnitt „Weitere Informationen, Service und Support“ auf Seite 54 Hinweise dazu, wie Sie Apple erreichen und technische Unterstützung erhalten können.

Der Bildschirm wird plötzlich dunkel oder während Ihrer Arbeit mit dem MacBook Air tritt ein Systemstillstand auf

Versuchen Sie das MacBook Air neu zu starten.

- 1 Trennen Sie die Verbindung zu allen an Ihrem MacBook Air angeschlossenen Geräten, außer zum Netzteil.
- 2 Drücken Sie kurz den Ein-/Ausschalter (⏻), um Ihr System einzuschalten.
- 3 Lassen Sie die Batterie zu mindestens 10 % aufladen, bevor Sie externe Geräte anschließen und mit Ihrer Arbeit fortfahren.

Mithilfe des Batteriesymbols (🔋) in der Menüleiste können Sie feststellen, wie weit die Batterie aufgeladen ist.

Falls Sie Energiesparoptionen für die Batterie konfiguriert haben, verdunkelt sich der Bildschirm möglicherweise ebenfalls.

Ihr MacBook Air kann nicht auf das optische Laufwerk des anderen Computers zugreifen

Wenn Sie Dienste wie den Migrationsassistenten, die „DVD- oder CD-Freigabe“ und die Freigabe von iTunes-Musik nutzen möchten, müssen sich das MacBook Air und der andere Computer im selben Netzwerk befinden. Wenn Ihr MacBook Air drahtlos kommuniziert und der andere Computer mit einem Drittanbieter-Router via Ethernet verbunden ist, prüfen Sie anhand der Router-Dokumentation, ob es möglich ist, eine drahtlose Verbindung per Bridging mit einem herkömmlichen Netzwerk herzustellen.

Reparieren, Wiederherstellen oder Neuinstallieren der Mac OS X-Software

Wenn ein Problem mit Ihrer Mac-Software oder -Hardware aufgetreten ist, bietet Mac OS X Dienstprogramme zum Reparieren oder Wiederherstellen, mit denen diese Probleme möglicherweise behoben werden können. Darüber hinaus können Sie die Software auf die Originaleinstellungen zurücksetzen. Sie können auf diese Dienstprogramme mithilfe des Programms „Mac OS X Dienstprogramme“ zugreifen.



Verwenden Sie das Programm „Mac OS X Dienstprogramme“ zum:

- Reparieren der Festplatte Ihres Computers mit dem Festplatten-Dienstprogramm.
- Wiederherstellen Ihrer Software und Daten von einer Time Machine-Sicherung.
- Neuinstallieren von Mac OS X und Apple-Programmen.
- Wiederherstellen der Werkseinstellungen Ihres Computers durch Löschen der Festplatte und Neuinstallieren von Mac OS X und Apple-Programmen.

Wenn Ihr Computer ein Problem feststellt, wird das Programm „Mac OS X Dienstprogramme“ automatisch geöffnet. Sie können das Programm auch manuell öffnen, indem Sie Ihren Computer neu starten.

Das Programm „Mac OS X Dienstprogramme“ öffnen

- Starten Sie Ihren Computer bei gedrückter Befehlstaste (⌘) und Taste „R“ neu. Das Fenster des Programms „Mac OS X Dienstprogramme“ wird geöffnet.

Wichtig: Wenn das Programm „Mac OS X Dienstprogramme“ nach dem Neustart nicht geöffnet wird, drücken Sie die Tastenkombination „Befehl (⌘)-Wahl-R“ und starten Sie den Computer neu, um auf die Software „Mac OS X Dienstprogramme“ über das Internet zuzugreifen. Ihr Computer muss mit einem Netzwerk mit Internetzugang verbunden sein.

Für einige Dienstprogramme im Programm „Mac OS X Dienstprogramme“ wird der Zugang zum Internet und Mac App Store benötigt. Vergewissern Sie sich ggf., dass Ihr Computer über Ihr Ethernet- oder Wi-Fi-Netzwerk mit dem Internet verbunden ist.

Herstellen der Verbindung über ein Wi-Fi-Netzwerk

- 1 Wählen Sie ein Netzwerk aus dem Wi-Fi-Menü oben rechts auf dem Bildschirm aus.
- 2 Geben Sie, falls erforderlich, das Netzwerkkenwort ein.

Wenn Sie eine Verbindung zu einem geschlossenen Netzwerk herstellen wollen, wählen Sie „Mit anderem Netzwerk verbinden“. Geben Sie den Namen und das Kennwort des Netzwerks ein.

Reparieren einer Festplatte mit dem Festplatten-Dienstprogramm

Wenn ein Problem mit Ihrem Computer aufgetreten ist oder wenn nach dem Neustart des Computers das Programm „Mac OS X Dienstprogramme“ geöffnet wird, müssen Sie möglicherweise die Festplatte Ihres Computers reparieren.

- 1 Wählen Sie das Festplatten-Dienstprogramm im Fenster „Mac OS X Dienstprogramme“ aus und klicken Sie anschließend auf „Fortfahren“.

2 Wählen Sie die Festplatte oder Partition in der Liste auf der linken Seite aus und klicken Sie auf „Erste Hilfe“.

3 Klicken Sie auf „Volume reparieren“.

Kann das Festplatten-Dienstprogramm das Volume nicht reparieren, versuchen Sie möglichst viele Daten zu sichern und befolgen Sie dann die Anleitungen im Abschnitt „Neuinstallieren von Mac OS X und Apple-Programmen“ auf Seite 48.

Informationen über das Festplatten-Dienstprogramm und seine Optionen finden Sie im Hilfe-Zentrum oder durch Öffnen des Festplatten-Dienstprogramms (im Ordner „Dienstprogramme“ im Launchpad) und Auswahl von „Hilfe“ > „Festplatten-Dienstprogramm-Hilfe“.

Wiederherstellen von Informationen mit einem Time Machine-Backup

Wenn Sie ein Time Machine-Backup angelegt haben, können Sie mit dem Dienstprogramm „Wiederherstellen“ den vorherigen Status aller Daten auf Ihrem Computer wiederherstellen.

Verwenden Sie das Time Machine-Backup nur zum Wiederherstellen der Daten des Computers, von dem die Sicherung erstellt wurde. Wenn Sie Informationen auf einen neuen Computer übertragen möchten, verwenden Sie den Migrationsassistenten (im Ordner „Dienstprogramme“ im Launchpad).

- 1 Befindet sich die Sicherung auf einer Time Capsule, stellen Sie sicher, dass Sie mit einem Ethernet- oder Wi-Fi-Netzwerk verbunden sind. (Befolgen Sie zum Herstellen einer Verbindung zu einem Wi-Fi-Netzwerk die Anleitungen auf Seite 46.)
- 2 Wählen Sie im Fenster „Mac OS X Dienstprogramme“ die Option „Aus Time Machine-Backup wiederherstellen“ aus und klicken Sie anschließend auf „Fortfahren“.
- 3 Wählen Sie das Volume mit dem Time Machine-Backup aus und befolgen Sie die angezeigten Anleitungen.

Neuinstallieren von Mac OS X und Apple-Programmen

Es kann gelegentlich vorkommen, dass Sie Mac OS X und Apple-Programme neu installieren müssen. Sie können bei der Neuinstallation Ihre Daten und Benutzereinstellungen beibehalten.

- 1 Stellen Sie sicher, dass Sie über ein Ethernet- oder Wi-Fi-Netzwerk mit dem Internet verbunden sind. (Befolgen Sie zum Herstellen einer Verbindung zu einem Wi-Fi-Netzwerk die Anleitungen auf Seite 46.)
- 2 Wählen Sie im Fenster „Mac OS X Dienstprogramme“ die Option „Mac OS X erneut installieren“ aus und klicken Sie anschließend auf „Fortfahren“.
- 3 Wenn Sie zur Auswahl eines Volumes aufgefordert werden, wählen Sie Ihr aktuelles internes Mac OS X-Volume aus (in den meisten Fällen ist dies das einzig verfügbare Volume).
- 4 Klicken Sie auf „Anpassen“, um bestimmte Software auszuwählen bzw. deren Auswahl aufzuheben.
- 5 Klicken Sie auf „Installieren“.

Sie können Mac OS X installieren, ohne das Volume löschen zu müssen. Hierdurch bleiben Dateien und Einstellungen erhalten. Sie haben auch die Möglichkeit, das Volume zunächst zu löschen, wodurch auch alle Daten gelöscht werden. Anschließend können Sie dann Mac OS X und Apple-Programme neu installieren.

Nach der Installation von Mac OS X können Sie den Mac App Store besuchen und Ihre Apple-Programme erneut laden.

Wichtig: Apple empfiehlt, vor dem Wiederherstellen von Software eine Sicherungskopie der Daten auf Ihrer Festplatte zu erstellen. Apple übernimmt für etwaige Datenverluste keine Haftung.

Wiederherstellen der Werkseinstellungen Ihres Computers

Wenn Sie die Werkseinstellungen Ihres Computers wiederherstellen, werden alle Daten auf Ihrem Computer (Ihre Benutzeraccounts, Netzwerkeinstellungen und alle Dateien und Ordner) gelöscht. Erstellen Sie eine Sicherungskopie der Daten, die Sie behalten wollen, indem Sie sie auf ein anderes Volume kopieren. Notieren Sie sich die Netzwerkeinstellungen in der Systemeinstellung „Netzwerk“, damit Sie die Netzwerkverbindung nach der Neuinstallation von Mac OS X schnell wiederherstellen können.

- 1 Stellen Sie sicher, dass Sie über ein Ethernet- oder Wi-Fi-Netzwerk mit dem Internet verbunden sind. (Befolgen Sie zum Herstellen einer Verbindung zu einem Wi-Fi-Netzwerk die Anleitungen auf Seite 46.)
- 2 Wählen Sie im Fenster „Mac OS X Dienstprogramme“ die Option „Festplatten-Dienstprogramm“ aus und klicken Sie anschließend auf „Fortfahren“.
- 3 Wählen Sie das Volume in der Liste auf der linken Seite aus und klicken Sie auf „Löschen“.
- 4 Wählen Sie „Mac OS Extended (Journaled)“ aus dem Einblendmenü „Format“ aus und geben Sie einen Namen für das Volume ein. Klicken Sie dann auf „Löschen“.
- 5 Wählen Sie nach dem Löschen des Volumes „Festplatten-Dienstprogramm“ > „Festplatten-Dienstprogramm beenden“.
- 6 Wählen Sie im Fenster „Mac OS X Dienstprogramme“ die Option „Mac OS X erneut installieren“ aus und klicken Sie anschließend auf „Fortfahren“.
- 7 Befolgen Sie zum Neuinstallieren von Mac OS X und Programmen die Anleitungen des Mac OS X-Installationsprogramms.

Nachdem Mac OS X und Ihre Apple-Programme wiederhergestellt wurden, können Sie gezielt die Daten und Programme auswählen, die von einem Time Machine-Backup wiederhergestellt werden sollen.

Prüfen, ob ein Hardwarefehler vorliegt

Wenn Sie mutmaßen, dass ein Problem, mit der Hardware aufgetreten ist, können Sie mit dem Programm „Apple Hardware Test“ möglicherweise feststellen, ob ein Problem mit einer der Komponenten Ihres MacBook Air, etwa mit dem Arbeitsspeicher oder dem Prozessor, vorliegt.

Das Programm „Apple Hardware Test“ verwenden

- 1 Trennen Sie bis auf das Netzteil alle externen Geräte von Ihrem MacBook Air.
- 2 Drücken Sie beim Neustart Ihres MacBook Air die Taste „D“.
- 3 Wird das Auswahlfenster des Programms „Apple Hardware Test“ angezeigt, wählen Sie die gewünschte Sprache aus.
- 4 Drücken Sie die Rückschritttaste oder klicken Sie auf den Rechtspfeil.
- 5 Wenn das Apple Hardware Test-Hauptfenster angezeigt wird (nach ungefähr 45 Sekunden), folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm.
- 6 Findet Apple Hardware Test ein Problem, wird ein Fehlercode angezeigt. Notieren Sie den angezeigten Code, bevor Sie den AppleCare Support anrufen. Konnte Apple Hardware Test keinen Hardwarefehler feststellen, könnte ein Problem mit der Software vorliegen.

Wichtig: Wenn das Programm „Apple Hardware Test“ nach dem Neustart nicht geöffnet wird, drücken Sie die Tastenkombination „Wahl-D“ und starten Sie den Computer neu, um auf die Software „Apple Hardware Test“ über das Internet zuzugreifen. Ihr Computer muss mit einem Netzwerk mit Internetzugang verbunden sein.

Probleme mit Ihrer Internetverbindung

Zum Lieferumfang Ihres MacBook Air gehört ein Netzwerkkassistent, der Sie bei der Konfiguration einer Internetverbindung unterstützen kann. Öffnen Sie die Systemeinstellungen und klicken Sie auf „Netzwerk“.

Klicken Sie auf „Assistent“, um den Assistenten zu öffnen.

Wenn Probleme mit Ihrer Internetverbindung auftreten, versuchen Sie, das Problem mithilfe der Netzwerkd Diagnose zu lösen.

Die Netzwerkd Diagnose verwenden

- 1 Wählen Sie „Apple“ (🍏) > „Systemeinstellungen“.
- 2 Klicken Sie auf „Netzwerk“ und anschließend auf „Assistent“.
- 3 Klicken Sie auf „Diagnose“, um die Netzwerkd Diagnose zu öffnen.
- 4 Befolgen Sie die Anleitungen auf dem Bildschirm.

Kann das Problem mit der Netzwerkd Diagnose nicht behoben werden, liegt der Fehler möglicherweise bei dem Internetanbieter, zu dem Sie eine Verbindung herstellen wollen, dem externen Gerät, das Sie für die Verbindung verwenden, oder dem Server, auf den Sie zugreifen wollen.

Wenn zwei oder mehr Computer eine Internetverbindung nutzen, stellen Sie sicher, dass Ihr drahtloses Netzwerk korrekt konfiguriert ist. Erkundigen Sie sich, ob Ihr Internetanbieter nur eine oder mehrere IP-Adressen (eine für jeden Computer) bereitstellt.

Wird nur eine IP-Adresse bereitgestellt, muss der Router eine Verbindung für die gemeinsame Nutzung bereitstellen können. Dies wird auch als „Netzwerk-Adressumsetzung“ (NAT, Network Address Translation) oder „IP-Maskierung“ bezeichnet.

Konfigurationsanleitungen finden Sie in der Dokumentation zu Ihrem Router. Erkundigen Sie sich auch bei der Person, die Ihr Netzwerk konfiguriert hat. Sie können mit einer AirPort-Basisstation eine IP-Adresse gemeinsam mit mehreren Computern verwenden. Informationen zum Verwenden der AirPort-Basisstation finden Sie in der Mac-Hilfe oder auf der Apple-AirPort-Website unter: www.apple.com/de/support/airport.

Falls Sie das Problem mit diesen Schritten nicht beheben können, wenden Sie sich an Ihren Internetanbieter oder Ihren Netzwerkadministrator.

Probleme mit der Wi-Fi-Kommunikation

Gehen Sie wie folgt vor, wenn Sie Probleme mit Wi-Fi (der drahtlosen Kommunikation) haben:

- Vergewissern Sie sich, dass der Computer oder das Netzwerk, zu dem Sie eine Verbindung herstellen wollen, ordnungsgemäß funktioniert und über eine Basisstation (WAP) verfügt.
- Stellen Sie sicher, dass Sie die Software anhand der mit Ihrer Basisstation bzw. mit dem WAP gelieferten Anleitungen korrekt konfiguriert haben.
- Stellen Sie sicher, dass sich Ihr Computer in Reichweite der Antenne des anderen Computers oder des Zugangspunkts des Netzwerks befindet. Durch in der Nähe befindliche elektronische Geräte oder Metallgegenstände können Störungen bei der drahtlosen Kommunikation auftreten und deren Reichweite einschränken. Durch Auswahl eines anderen Standorts oder Drehen des Computers kann der Empfang möglicherweise verbessert werden.
- Klicken Sie auf das Symbol für den Wi-Fi-Status (📶) in der Menüleiste. Es werden bis zu vier Balken für die Signalstärke angezeigt. Wenn die Signalstärke sehr schwach ist, versuchen Sie, Ihren Standort zu ändern.

- Zum Anzeigen von Hilfeinformationen wählen Sie „Hilfe“ > „Hilfe-Zentrum“ und suchen Sie nach „Wi-Fi“. Bitte beachten Sie auch die Anleitungen, die mit dem drahtlosen Gerät geliefert wurden, wenn Sie weitere Informationen wünschen.

Aktualisieren Ihrer Software

Über das Internet können Sie die neusten Softwareaktualisierungen, Treiber und andere Erweiterungen von Apple automatisch laden und installieren.

Wenn Sie mit dem Internet verbunden sind, prüft die Systemeinstellung „Softwareaktualisierung“, ob Aktualisierungen vorhanden sind. Sie können Ihr MacBook Air so konfigurieren, dass es regelmäßig prüft, ob aktualisierte Software verfügbar ist. Sie können diese dann laden und installieren.

Nach aktualisierter Software suchen

- 1 Wählen Sie „Apple“ (🍏) > „Systemeinstellungen“.
- 2 Klicken Sie auf das Symbol „Softwareaktualisierung“ und befolgen Sie die Anleitungen auf dem Bildschirm.
 - Weitere Informationen finden Sie unter dem Suchbegriff „Softwareaktualisierung“ im Hilfe-Zentrum.
 - Die neusten Informationen zu Mac OS X finden Sie unter www.apple.com/de/macosex.

Sie werden vom Mac App Store benachrichtigt, wenn Programmaktualisierungen verfügbar sind. Rechts auf dem App Store-Symbol wird eine kleine Zahl angezeigt, die die Anzahl der Aktualisierungen angibt. Sie können ein oder mehrere Programme gleichzeitig aktualisieren.

Weitere Informationen, Service und Support

Ihr MacBook Air besitzt keine vom Benutzer zu wartenden oder auszutauschenden Komponenten. Muss Ihr Computer gewartet werden, wenden Sie sich an Apple oder bringen Sie Ihr MacBook Air zu einem Apple Autorisierten Service-Partner. Weitere Informationen über Ihr MacBook Air finden Sie im Internet, in der Online-Hilfe, in den Systeminformationen oder im Programm „Apple Hardware Test“.

Online-Ressourcen

Informationen zu Service und Support finden Sie auf dieser Website www.apple.com/de/support und wählen Sie Ihr Land ggf. aus dem Einblendmenü aus. Sie können die AppleCare Knowledge Base durchsuchen, nach Softwareaktualisierungen suchen oder Unterstützung durch Teilnehmer in den Diskussionsforen erhalten.

Online-Hilfe

Antworten auf Ihre Fragen sowie Anleitungen und Tipps zur Fehlerbeseitigung finden Sie in den meisten Fällen im Hilfe-Zentrum. Wählen Sie „Hilfe“ > „Hilfe-Zentrum“.

Systeminformationen

Informationen über Ihr MacBook Air können Sie mithilfe der Systeminformationen anzeigen. Hier wird die installierte Hardware oder Software, die Seriennummer, die Betriebssystemversion und der installierte Gesamtspeicher und vieles mehr angezeigt. Zum Öffnen der Systeminformationen wählen Sie „Apple“ (🍏) > „Über diesen Mac“ aus der Menüleiste und klicken dann auf „Weitere Informationen“.

AppleCare Service und Support

Zum Lieferumfang Ihres MacBook Air gehört ein 90-tägiger technischer Support und eine einjährige Garantie für Hardwarereparaturen durch einen Apple Store oder ein Apple autorisiertes Reparaturzentrum wie einen Apple Autorisierten Service-Partner. Sie können diese Leistungen durch den Erwerb des AppleCare Protection Plan erweitern. Informationen hierzu finden Sie auf der Website www.apple.com/de/support/products oder besuchen Sie die nachfolgend aufgeführte Website für Ihr Land.

Wenn Sie Hilfe benötigen, unterstützen Sie die Experten vom AppleCare Telefon-Support beim Installieren und Öffnen von Programmen sowie bei Fragen zur Fehlerbeseitigung. Rufen Sie ein Support-Zentrum in Ihrer Nähe an (für Anrufe in den ersten 90 Tagen ab Kaufdatum fallen keine Kosten an). Legen Sie sich die Informationen zum Kaufdatum und die Seriennummer Ihres MacBook Air bereit, bevor Sie anrufen.

Der kostenlose 90-tägige Telefon-Support beginnt am Tag des Kaufs.

| Land | Telefon | Website |
|-------------|----------------|--|
| Deutschland | 0180 500 94 33 | www.apple.com/de/support |
| Österreich | 0810 300 427 | www.apple.com/at/support |
| Schweiz | 0848 000 132 | www.apple.com/chde/support |

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass die Kosten eines Anrufs unter 0180 500 94 33 aus dem Festnetz 0,14 € pro Minute und aus den Mobilfunknetzen maximal 0,42 € pro Minute betragen.

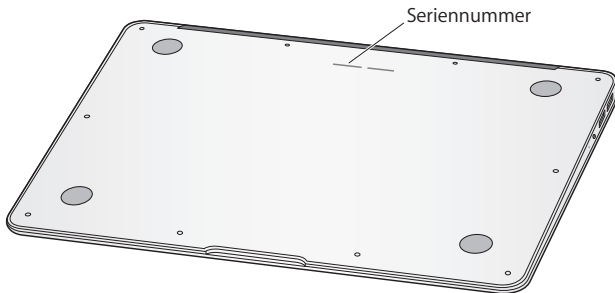
Telefonnummern können sich jederzeit ändern, lokale und nationale Telefongebühren können anfallen. Eine vollständige Adressliste finden Sie im Internet unter:

www.apple.com/support/contact/phone_contacts.html

Seriennummer Ihres Produkts

Verwenden Sie eine der folgenden Methoden, um die Seriennummer Ihres MacBook Air zu ermitteln:

- Schalten Sie Ihr MacBook Air ein. Die Seriennummer finden Sie auf dem Gehäuseboden in der Nähe des Scharniers.



- Wählen Sie „Apple“ (🍏) > „Über diesen Mac“. Klicken Sie dann auf die Versionsnummer unter dem Text „Mac OS X“. Durch wiederholtes Klicken werden im Wechsel die Mac OS X-Versionsnummer, die Softwareversion und die Seriennummer angezeigt.
- Öffnen Sie die Systeminformationen (im Ordner „Dienstprogramme“ im Launchpad). Klicken Sie im Bereich „Inhalt“ auf „Hardware“.

4

Wichtige Tipps und Infos

www.apple.com/de/environment

Hilfe-Zentrum  Ergonomie

Befolgen Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit und zum Schutz Ihrer Geräte die folgenden Regeln zum Reinigen und zur Handhabung Ihres MacBook Air sowie die Richtlinien für ein bequemes, ergonomisches Arbeiten. Bewahren Sie diese Sicherheitsrichtlinien stets griffbereit auf.

BITTE BEACHTEN: Durch eine unsachgemäße Lagerung oder Verwendung Ihres MacBook Air erlischt möglicherweise Ihr Anspruch auf Garantieleistungen.

Wichtige Sicherheitsinformationen

ACHTUNG: Ein Nichtbeachten dieser Sicherheitsinformationen kann Brände, elektrische Schläge, Verletzungen oder andere Schäden verursachen.

Integrierte Batterie Entfernen Sie auf keinen Fall die Batterie aus Ihrem MacBook Air. Die Batterie darf ausschließlich von einem Apple Autorisierten Service-Partner ausgetauscht werden. Verwenden Sie Ihr MacBook Air nicht mehr, wenn der Computer fallen gelassen, verkratzt, deformiert oder beschädigt wurde. Setzen Sie das MacBook Air keiner extremen Hitze (in unmittelbarer Nähe von Heizkörpern oder Feuerstellen) aus, deren Temperaturen 100 °C überschreiten können.

Ordnungsgemäße Handhabung Die Unterseite Ihres MacBook Air kann während des normalen Betriebs sehr warm werden. Das MacBook Air entspricht den Temperaturen für durch den Benutzer zugängliche Oberflächen, die in den IEC-Richtlinien (IEC- 60950-1) für den internationalen Standard zur Sicherheit von Geräten der Informationstechnologie definiert sind.

Beachten Sie die folgenden Richtlinien zum sicheren Betrieb des Computers und zur Vermeidung von Verletzungen oder Verbrennungen:

- Stellen Sie Ihr MacBook Air auf eine stabile Arbeitsfläche, die eine ausreichende Luftzirkulation unter und um den Computer herum erlaubt.
- Arbeiten Sie nicht mit Ihrem MacBook Air, wenn dieses auf einem Kissen, Tuch oder anderem weichen Material liegt, da hierdurch die ordnungsgemäße Belüftung des Geräts behindert werden kann.
- Legen Sie niemals einen Gegenstand auf die Tastatur, wenn Sie Ihr MacBook Air verwenden.
- Stecken Sie niemals Objekte in die Lüftungsschlitze.
- Wenn Sie Ihr MacBook Air verwenden, während es auf Ihren Oberschenkeln liegt und das Gerät zu viel Wärme abgibt, platzieren Sie es auf einer stabilen, glatten Oberfläche.

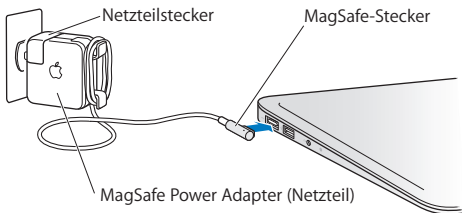
Wasser und Feuchtigkeitsquellen Verwenden Sie Ihr MacBook Air nicht in der Nähe von Flüssigkeitsbehältern, Waschbecken, Bade- und Duschwannen oder anderen Feuchtigkeitsquellen. Schützen Sie Ihr MacBook Air vor Feuchtigkeit oder Witterungseinflüssen aller Art (etwa Regen, Schnee und Nebel).

45W MagSafe Power Adapter Verwenden Sie nur das mit Ihrem MacBook Air gelieferte Netzteil oder ein anderes, von Apple empfohlenes Netzteil, das mit diesem Produkt kompatibel ist. Stellen Sie sicher, dass der Netzstecker oder der Netzteilstecker korrekt mit dem Netzteil verbunden ist, bevor Sie das Netzteil an das Stromnetz anschließen.

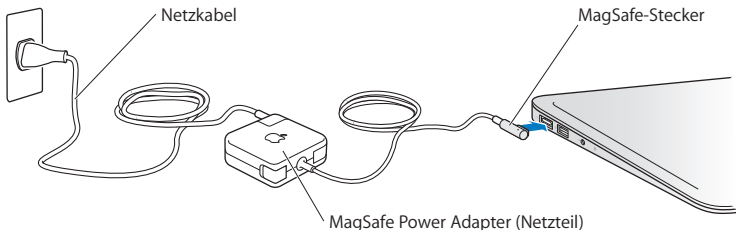
Das Netzteil kann sich beim normalen Betrieb des Geräts stark erwärmen. Der MagSafe Power Adapter entspricht den Temperaturen für durch den Benutzer zugängliche Oberflächen, die in den IEC-Richtlinien (IEC- 60950-1) für den internationalen Standard zur Sicherheit von Geräten der Informationstechnologie definiert sind.

Gehen Sie wie folgt vor, um eine Überhitzung des Netzteils oder durch Verbrennungen verursachte Verletzungen zu vermeiden:

- Schließen Sie das Netzteil direkt an einer Steckdose an.



- Wenn Sie das Netzkabel verwenden, platzieren Sie das Netzteil auf dem Arbeitstisch oder auf dem Fußboden. Achten Sie darauf, dass eine ausreichende Luftzirkulation gewährleistet ist.



Trennen Sie das Netzteil und alle anderen Kabel in folgenden Situationen:

- Sie wollen das Gehäuse reinigen. (Gehen Sie hierzu wie auf Seite 64 beschrieben vor.)
- Das Netzkabel oder der Netzstecker sind beschädigt oder abgenutzt.
- Ihr MacBook Air oder das Netzteil war Regen oder starker Feuchtigkeit ausgesetzt oder Flüssigkeit ist in das Gehäuse gelangt.
- Ihr MacBook Air oder Netzteil wurde fallen gelassen, das Gehäuse wurde beschädigt oder Sie mutmaßen, dass das Gerät gewartet oder repariert werden muss.

Der MagSafe-Netzanschluss enthält einen Magneten, der Daten auf einer Festplatte, einer Kreditkarte, einem iPod oder anderen Geräten löschen kann. Platzieren Sie empfindliche Geräte oder Speichermedien zum Schutz Ihrer Daten nicht unmittelbar im Magnetfeld des Anschlusses. Halten Sie einen Abstand von mindestens 25 mm ein.

Falls sich Verschmutzungen am MagSafe-Netzanschluss ablagern sollten, entfernen Sie diese vorsichtig mithilfe eines trockenen Wattestäbchens.

Spezifikationen für das MagSafe-Netzteil:

- Frequenz: 50 bis 60 Hz, einphasig
- Netzspannung: 100 bis 240 V
- Ausgangsspannung: 14,5 V Gleichstrom, 3,1 A

Hörschäden Das Verwenden von Ohrhörern oder Kopfhörern mit hoher Lautstärke kann eine dauerhafte Schädigung des Gehörs zur Folge haben. Sie gewöhnen sich mit der Zeit zwar an höhere Lautstärken, sodass diese für Sie normal erscheinen, Ihre Hörfähigkeit kann jedoch beeinträchtigt werden. Bei Ohrgeräuschen oder dumpfem Hören sollten Sie die Ohr- oder Kopfhörer abnehmen 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.

Nutzungsbeschränkung Dieses Computersystem darf nicht verwendet werden beim oder im Zusammenhang mit dem Betrieb von Kernkraft-Anlagen, von Flugzeugnavigations- oder -kommunikationssystemen oder bei der Flugüberwachung. In derartigen Fällen kann ein Fehler dieses Computersystems zu Todesfällen, Körperverletzungen oder schwerwiegenden Umweltschäden führen.

Wichtige Informationen zur Handhabung

BITTE BEACHTEN: Die Nichtbeachtung dieser Anleitungen kann zu einer Beschädigung Ihres MacBook Air oder anderer Geräte führen.

Umgebungsbedingungen Die Verwendung des MacBook Air außerhalb dieser Bereiche kann die Leistung beeinträchtigen:

- Betriebstemperatur: 10 °C bis 35 °C
- Lagertemperatur: -20 °C bis 45 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 90 % (nicht kondensierend)
- Höhe über NN bei Betrieb: 0 bis 3048 m

Transportieren des MacBook Air Wenn Sie Ihr MacBook Air 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. Achten Sie außerdem darauf, keine magnetisch empfindlichen Gegenstände in der Nähe des MagSafe-Netzanschlusses zu platzieren.

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 die Stecker korrekt mit dem Anschluss ausgerichtet haben.

Handhabung von Komponenten aus Glas Ihr MacBook Air enthält Komponenten aus Glas, darunter den Bildschirm und das Trackpad. Sind sie beschädigt, müssen Sie Ihr MacBook Air vor jeder weiteren Nutzung erst von einem Apple Autorisierten Service-Partner reparieren lassen.

Lagern Ihres MacBook Air Wenn Sie Ihr MacBook Air über einen längeren Zeitraum lagern möchten, bewahren Sie es an einem kühlen Ort auf (optimal sind 22 °C) und entladen Sie die Batterie zu etwa 50 Prozent. Wenn Sie Ihren Computer länger als 5 Monate lagern wollen, entladen Sie die Batterie bis auf ca. 50 Prozent und nehmen Sie sie dann aus dem Computer heraus. Laden Sie die Batterie etwa alle sechs Monate zu ca. 50 % auf, um die Batteriekapazität aufrecht zu erhalten.

Reinigen des MacBook Air Wenn Sie das Gehäuse Ihres MacBook Air und Komponenten reinigen wollen, schalten Sie das MacBook Air aus und trennen Sie das Netzteil vom Stromnetz. Verwenden Sie ein leicht angefeuchtetes, weiches, flusenfreies Tuch zum Reinigen des Gehäuses Ihres MacBook Air. 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.

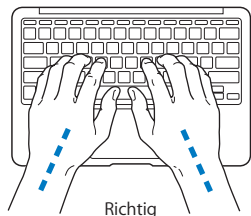
Reinigen des MacBook Air-Bildschirms Wenn Sie den Bildschirm Ihres MacBook Air reinigen wollen, schalten Sie das MacBook Air aus und trennen Sie das Netzteil vom Stromnetz. Verwenden Sie ein leicht angefeuchtetes, weiches, flusenfreies Tuch zum Abwischen des Bildschirms. Sprühen Sie niemals Reiniger direkt auf den Bildschirm.

Ergonomie

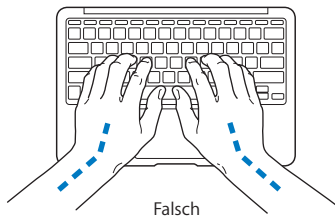
Im Folgenden finden Sie einige Tipps zum Einrichten einer gesunden Arbeitsumgebung.

Tastatur und Trackpad

Achten Sie darauf, dass Ihre Schultern bei der Arbeit mit der Tastatur und dem Trackpad stets entspannt sind. Ober- und Unterarme sollten einen rechten Winkel und Unterarme und Handrücken eine gerade Linie bilden.

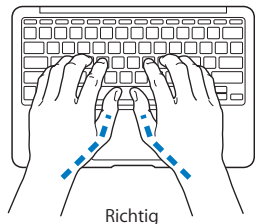


Richtig

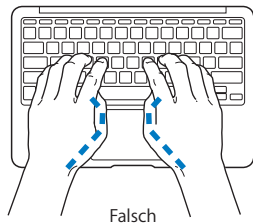


Falsch

Achten Sie beim Arbeiten mit der Tastatur auf einen leichten Tastenanschlag und darauf, dass sich Hände und Finger beim Verwenden von Tastatur und Trackpad nicht verkrampfen. Ziehen Sie Ihre Daumen möglichst nicht unter die Handflächen.



Richtig



Falsch

Ändern Sie öfters die Handstellung, um Ermüdungserscheinungen zu vermeiden. Wenn Sie zu lange ohne Pause am Computer arbeiten, können Hände, Handgelenke und Arme zu schmerzen beginnen. Wenden Sie sich unbedingt an Ihren Arzt, wenn die Schmerzen andauern.

Externe Maus

Wenn Sie eine externe Maus verwenden, platzieren Sie sie möglichst auf gleicher Ebene mit der Tastatur. Achten Sie darauf, dass die Arbeitsfläche groß genug ist, um die Maus bequem handhaben zu können.

Sitzmöbel

Verwenden Sie möglichst nur Sitzmöbel, die ergonomisch geformt und höhenverstellbar sind. Stellen Sie die Sitzhöhe so ein, dass die Oberschenkel auf dem Sitz aufliegen und dass die Füße flach aufstehen. Die Rückenlehne sollte so geformt sein, dass die Lendenwirbel optimal gestützt werden. Beachten Sie die Herstellerhinweise, um den Stuhl genau an Ihre Körpergröße und Figur anzupassen.

Möglicherweise müssen Sie die Sitzhöhe neu einstellen, sodass sich Ihre Unterarme und Hände im richtigen Winkel zur Tastatur befinden. Falls Sie die Füße nun nicht auf dem Boden aufstellen können, verwenden Sie eine verstellbare Fußstütze. Alternativ können Sie auch einen höhenverstellbaren Arbeitstisch einsetzen. Eine weitere Möglichkeit wäre es, einen Tisch zu verwenden, bei dem die Tastatur tiefer liegt als die restliche Arbeitsfläche.

Eingebauter Bildschirm

Stellen Sie den Bildschirm so ein, dass störende Lichtreflexe von Lampen oder Fenstern möglichst vermieden werden. Wenn Sie einen Widerstand spüren, versuchen Sie nicht, den Bildschirm über diesen Widerstand hinaus zu öffnen. Der Bildschirm lässt sich nicht weiter als bis zu einer Stellung von 135 Grad öffnen.

Stellen Sie die Helligkeit des Bildschirms Ihrer jeweiligen Arbeitsumgebung entsprechend ein. Es empfiehlt sich, den Bildschirm jedes Mal neu einzustellen, wenn Sie an einem anderen Arbeitsplatz arbeiten oder wenn sich die Lichtverhältnisse ändern.

Weitere Informationen zur Ergonomie am Arbeitsplatz finden Sie im Internet unter der folgenden Adresse:

www.apple.com/about/ergonomics

Apple und der Umweltschutz

Apple Inc. 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 im Internet unter der folgenden Adresse:

www.apple.com/de/environment

Regulatory Compliance Information

FCC Compliance Statement

This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. See instructions if interference to radio or television reception is suspected.

L'utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes : (1) il ne doit pas produire de brouillage et (2) l'utilisateur du dispositif doit être prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

Radio and Television Interference

This computer equipment generates, uses, and can radiate radio-frequency energy. If it is not installed and used properly—that is, in strict accordance with Apple's instructions—it may cause interference with radio and television reception.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device in accordance with the specifications in Part 15 of FCC rules. These specifications are designed to provide reasonable protection against such interference in a residential installation. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

You can determine whether your computer system is causing interference by turning it off. If the interference stops, it was probably caused by the computer or one of the peripheral devices.

If your computer system does cause interference to radio or television reception, try to correct the interference by using one or more of the following measures:

- Turn the television or radio antenna until the interference stops.
- Move the computer to one side or the other of the television or radio.
- Move the computer farther away from the television or radio.
- Plug the computer in to an outlet that is on a different circuit from the television or radio. (That is, make certain the computer and the television or radio are on circuits controlled by different circuit breakers or fuses.)

If necessary, consult an Apple Authorized Service Provider or Apple. See the service and support information that came with your Apple product. Or consult an experienced radio/television technician for additional suggestions.

Important: Changes or modifications to this product not authorized by Apple Inc. could void the EMC compliance and negate your authority to operate the product.

This product has demonstrated EMC compliance under conditions that included the use of compliant peripheral devices and shielded cables (including Ethernet network cables) between system components. It is important that you use compliant peripheral devices and shielded cables between system components to reduce the possibility of causing interference to radios, television sets, and other electronic devices.

Responsible party (contact for FCC matters only):

Apple Inc. Corporate Compliance
1 Infinite Loop, MS 26-A
Cupertino, CA 95014

Wireless Radio Use

This device is restricted to indoor use when operating in the 5.15 to 5.25 GHz frequency band.

Cet appareil doit être utilisé à l'intérieur.

この製品は、周波数帯域 5.18 ~ 5.32 GHz で動作しているときは、屋内においてのみ使用可能です。

Exposure to Radio Frequency Energy

The radiated output power of the AirPort Extreme technology is below the FCC and EU radio frequency exposure limits. Nevertheless, it is advised to use the wireless equipment in such a manner that the potential for human contact during normal operation is minimized.

FCC Bluetooth Wireless Compliance

The antenna used with this transmitter must not be colocated or operated in conjunction with any other antenna or transmitter subject to the conditions of the FCC Grant.

Bluetooth Industry Canada Statement

This Class B device meets all requirements of the Canadian interference-causing equipment regulations.

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

Industry Canada Statement

Complies with the Canadian ICES-003 Class B specifications. Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada. This device complies with RSS 210 of Industry Canada.

Bluetooth Europe—EU Declaration of Conformity

This wireless device complies with the R&TTE Directive.

Europe—EU Declaration of Conformity



Български Apple Inc. декларира, че това MacBook Air е в съответствие със съществените изисквания и другите приложими правила на Директива 1999/5/ЕК.

Česky Společnost Apple Inc. tímto prohlašuje, že tento MacBook Air je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.

Dansk Undertegnede Apple Inc. erklærer herved, at følgende udstyr MacBook Air overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

Deutsch Hiermit erklärt Apple Inc., dass sich das MacBook Air in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.

Eesti Käesolevaga kinnitab Apple Inc., et see MacBook Air vastab direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.

English Hereby, Apple Inc. declares that this MacBook Air is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

Español Por medio de la presente Apple Inc. declara que este MacBook Air cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.

Ελληνικά Με την παρούσα, η Apple Inc. δηλώνει ότι αυτή η συσκευή MacBook Air συμμορφώνεται προς τις βασικές απαιτήσεις και τις λοιπές σχετικές διατάξεις της Οδηγίας 1999/5/ΕΚ.

Français Par la présente Apple Inc. déclare que l'appareil MacBook Air est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.

Islenska Apple Inc. lýsir því hér með yfir að þetta tæki MacBook Air fullnægir lágmarkskröfum og öðrum viðeigandi ákvæðum Evróputilskipunar 1999/5/EC.

Italiano Con la presente Apple Inc. dichiara che questo dispositivo MacBook Air è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

Latviski Ar šo Apple Inc. deklarē, ka MacBook Air ierīce atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.

Lietuvių Šiuo „Apple Inc.“ deklaruojame, kad šis MacBook Air atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.

Magyar Alulírott, Apple Inc. nyilatkozom, hogy a MacBook Air megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.

Malti Hawmhokk, Apple Inc., jiddikjara li dan MacBook Air jikkonforma mal-htigijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Direttiva 1999/5/CE.

Nederlands Hierbij verklaart Apple Inc. dat het toestel MacBook Air in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.

Norsk Apple Inc. erklærer herved at dette MacBook Air -apparatet er i samsvar med de grunnleggende kravene og øvrige relevante krav i EU-direktivet 1999/5/EF.

Polski Niniejszym Apple Inc. oświadczam, że ten MacBook Air są zgodne z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.

Portugués Apple Inc. declara que este dispositivo MacBook Air está em conformidade com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.

Română Prin prezenta, Apple Inc. declară că acest aparat MacBook Air este în conformitate cu cerințele esențiale și cu celelalte prevederi relevante ale Directivei 1999/5/CE.

Slovensko Apple Inc. izjavlja, da je ta MacBook Air skladne z bistvenimi zahtevami in ostalimi ustreznimi določili direktive 1999/5/ES.

Slovensky Apple Inc. týmto vyhlasuje, že toto MacBook Air spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.

Suomi Apple Inc. vakuuttaa täten, että tämä MacBook Air tyypin laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

Svenska Härmed intygar Apple Inc. att denna MacBook Air står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

A copy of the EU Declaration of Conformity is available at: www.apple.com/euro/compliance

This equipment can be used in the following countries:

| | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| AT | BG | BE | CY | CZ | DK | EE | FI | FR | DE | GR | HU |
| IE | IT | LV | LT | LU | MT | NL | PL | PT | RO | SK | SL |
| ES | SE | GB | IS | LI | NO | CH | | | | | |

Korea Warning Statements

대한민국 규정 및 준수

방통위고시에 따른 고지사항

해당 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음.

이 기기는 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 없습니다.

Singapore Wireless Certification

Complies with
IDA Standards
DB00063

Taiwan Wireless Statements

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。

Taiwan Class B Statement

Class B 設備的警告聲明

NL

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

VCCI Class B Statement

情報処理装置等電波障害自主規制について

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は家庭環境で使用され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扱をしてください。

Russia



ME67

Informationen zu externen USB-Modems

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

ENERGY STAR® Compliance



As an ENERGY STAR® partner, Apple has determined that standard configurations of this product meet the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency. The ENERGY STAR® program is a partnership with electronic equipment manufacturers to promote energy-efficient products. Reducing energy consumption of products saves money and helps conserve valuable resources.

This computer is shipped with power management enabled with the computer set to sleep after 10 minutes of user inactivity. To wake your computer, click the mouse or trackpad button or press any key on the keyboard.

For more information about ENERGY STAR®, visit:
www.energystar.gov

Hinweise zur Entsorgung und zum Recycling



Dieses Symbol weist darauf hin, dass Ihr Produkt den geltenden Umweltrichtlinien entsprechend entsorgt werden muss. Wenden Sie sich an Apple oder Ihre lokale Umweltbehörde und fragen Sie nach Recycling-Möglichkeiten, wenn das Produkt am Ende seines Lebenszyklus entsorgt werden muss.

Informationen über das Recycling-Programm von Apple finden Sie unter: www.apple.com/de/recycling.

Europäische Union – Informationen zur Entsorgung



Das oben aufgeführte Symbol weist darauf hin, dass dieses Produkt den geltenden gesetzlichen Vorschriften entsprechend und vom Hausmüll getrennt entsorgt werden muss. Geben Sie dieses Produkt zur Entsorgung bei einer offiziellen Sammelstelle ab. Bei einigen Sammelstellen können Produkte zur Entsorgung unentgeltlich abgegeben werden. Durch getrenntes Sammeln und Recycling werden die Rohstoff-Reserven geschont und es ist sichergestellt, dass beim Recycling des Produkts alle Bestimmungen zum Schutz von Gesundheit und Umwelt eingehalten werden.

Türkiye

EEE yönetmeliğine (Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılmasına Dair Yönetmelik) uygundur.

Informações sobre descarte e reciclagem



O símbolo indica que este produto e/ou sua bateria não devem ser descartadas no lixo doméstico. Quando decidir descartar este produto e/ou sua bateria, faça-o de acordo com as leis e diretrizes ambientais locais. Para informações sobre o programa de reciclagem da Apple, pontos de coleta e telefone de informações, visite www.apple.com/br/environment.

Informationen zur Entsorgung der Batterie

Entsorgen Sie Altbatterien vorschriftsmäßig und umweltgerecht.

Deutschland: Dieses Gerät enthält Batterien. Bitte nicht in den Hausmüll werfen. Entsorgen Sie dieses Gerät am Ende seines Lebenszyklus entsprechend den maßgeblichen gesetzlichen Regelungen.

Niederlands: Gebruikte batterijen kunnen worden ingeleverd bij de chemokar of in een speciale batterijcontainer voor klein chemisch afval (kca) worden gedeponeerd.

台灣



廢電池請回收

China Battery Statement

警告：不要刺破或焚燒。該電池不含水銀。

Taiwan Battery Statement

警告：請勿戳刺或焚燒。此電池不含汞。

中国

| 有毒或 有害物质 | 零部件 | | | | |
|-----------------|-----|-----|-----|----|-----------|
| | 电路板 | 显示屏 | 电池组 | 附件 | 电源 适配器 |
| 铅 (Pb) | X | X | X | X | X |
| 汞 (Hg) | O | O | O | O | O |
| 镉 (Cd) | O | O | O | O | O |
| 六价铬 (Cr, VI) | O | O | O | O | O |
| 多溴联苯 (PBB) | O | O | O | O | O |
| 多溴二苯醚 (PBDE) | O | O | O | O | O |

O: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 规定的限量要求以下。

X: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 规定的限量要求。

根据中国电子行业标准 SJ/T11364-2006 和相关的中国政府法规，本产品及其某些内部或外部组件上可能带有环保使用期限标识。取决于组件和组件制造商，产品及其组件上的使用期限标识可能有所不同。组件上的使用期限标识优先于产品上任何与之相冲突的或不同的环保使用期限标识。



 Apple Inc.

© 2011 Apple Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Betriebsanleitungen, Handbücher und Software sind urheberrechtlich geschützt. Das Kopieren, Vervielfältigen, Übersetzen oder Umsetzen in irgendein elektronisches Medium oder maschinell lesbare Form im Ganzen oder in Teilen ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Apple ist nicht gestattet.

Ansprüche gegenüber Apple Inc. in Anlehnung an die in diesem Handbuch beschriebenen Hard- oder Softwareprodukte richten sich ausschließlich nach den Bestimmungen der Garantiekarte. Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen, insbesondere übernimmt Apple Inc. keine Gewähr für die Richtigkeit des Inhalts dieses Handbuchs.

Apple
1 Infinite Loop
Cupertino, CA 95014
408-996-1010
www.apple.com

Das Apple Logo ist eine Marke der Apple Inc., die in den USA und in weiteren Ländern eingetragen ist. Die Verwendung des über die Tastatur erzeugten Apple-Logos für kommerzielle Zwecke ohne vorherige Genehmigung von Apple kann als Markenmissbrauch und unlauterer Wettbewerb gerichtlich verfolgt werden.

Apple, das Apple-Logo, AirPort, AirPort Extreme, FaceTime, Finder, GarageBand, iChat, iLife, iMovie, iPhone, iPhoto, iPod, iTunes, Keynote, Mac, Mac OS, MacBook, MacBook Air, MagSafe, Photo Booth, Safari, SuperDrive, Time Capsule und Time Machine sind Marken der Apple Inc., die in den USA und weiteren Ländern eingetragen sind.

iPad und Multi-Touch sind Marken der Apple Inc.

Apple, AppleCare, Apple Store und iTunes Store sind Dienstleistungsmarken der Apple Inc., die in den USA und weiteren Ländern eingetragen sind.

App Store ist eine Dienstleistungsmarke der Apple Inc.

ENERGY STAR® ist eine in den USA eingetragene Marke.

Thunderbolt und das Thunderbolt-Logo sind in den USA und anderen Ländern Marken der Intel Corp.

Die Bluetooth®-Wortmarke und die Bluetooth-Logos sind eingetragene Marken und Eigentum der Bluetooth SIG, Inc., und diese Marken werden von Apple Inc. in Lizenz verwendet.

Die Rechte an anderen in diesem Handbuch erwähnten Marken- und Produktnamen liegen bei ihren Inhabern und werden hiermit anerkannt. Die Nennung von Produkten, die nicht von Apple sind, dient ausschließlich Informationszwecken und stellt keine Werbung dar. Apple übernimmt hinsichtlich der Auswahl, Leistung oder Verwendbarkeit dieser Produkte keine Gewähr.

Hergestellt in Lizenz der Dolby Laboratories „Dolby“ „Pro Logic“ und das Doppel-D-Symbol sind Marken von Dolby Laboratories. Vertrauliche, unveröffentlichte Werke, © 1992–1997 Dolby Laboratories, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Gleichzeitig in den USA und in Kanada veröffentlicht.