

# AcerSystem

Benutzerhandbuch

Gelegentliche Änderungen der Informationen in dieser Veröffentlichung behalten wir uns ohne Ankündigung vor. Diese Änderungen werden jeweils in die folgenden Ausgaben dieses Handbuchs, zusätzlicher Dokumente oder Veröffentlichungen übernommen. Diese Firma übernimmt keine Garantie, weder ausdrücklich noch implizit, bezüglich des Inhalts dieses Handbuchs und – ohne darauf beschränkt zu sein – der unausgesprochenen Garantien von Marktgängigkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck.

Notieren Sie nachfolgend die Modellnummer, Seriennummer sowie Kaufdatum und -ort. Die Serien- und Modellnummer befinden sich auf dem Etikett an Ihrem Computer. Wenn Sie sich bezüglich Ihres Geräts an die Firma wenden, müssen Sie die Seriennummer, die Modellnummer und die Kaufdaten immer mit angeben.

Kein Teil dieser Veröffentlichung darf in irgendeiner Form oder durch irgendwelche Verfahren sei es elektronisch, mechanisch, durch Fotokopieren, Aufnahme oder andere Verfahren ohne vorherige schriftliche Zustimmung von Acer Incorporated reproduziert, in einem Datenabrufsystem gespeichert oder übertragen werden.

# Informationen zu Ihrer Sicherheit und Ihrem Komfort

## Sicherheitsanweisungen

Lesen Sie diese Anweisungen gründlich durch. Bewahren Sie dieses Dokument auf, damit Sie später in ihm nachschlagen können. Beachten Sie alle Warnhinweise und Anweisungen, die auf diesem Gerät angegeben sind.

### Ausschalten des Produkts vor der Reinigung

Trennen Sie das Gerät von der Steckdose, bevor Sie es reinigen. Benutzen Sie keine flüssigen Reiniger oder Sprays. Benutzen Sie zum reinigen ein feuchtes Tuch.

### Warnhinweis

- Benutzen Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
- Stellen Sie dieses Gerät nicht auf einen instabilen Wagen, Ständer oder Tisch. Das Gerät könnte herunterfallen und dadurch ernsthaft beschädigt werden.
- Schlitze und Öffnungen dienen der Belüftung; dies garantiert den verlässlichen Betrieb des Geräts und schützt es vor Überhitzung. Diese Öffnungen dürfen auf keinen Fall zugestellt oder verdeckt werden. Verdecken Sie die Öffnungen nicht durch das Legen des Geräts auf ein Bett, Sofa, Teppich oder auf eine ähnliche Oberfläche. Das Gerät sollte auf keinen Fall in die Nähe eines Heizgeräts oder Heizkörpers gebracht oder in einer Umschließung installiert werden, es sei denn es ist für ausreichende Belüftung gesorgt.
- Stecken Sie auf keinen Fall irgendwelche Objekte durch die Gehäuseschlitze, da hierbei Teile mit gefährlicher Spannung berührt oder kurzgeschlossen werden können, was zu Feuer oder elektrischem Schlag führen kann. Verschütten Sie auf keinen Fall irgendwelche Flüssigkeiten über das Gerät.
- Um die Beschädigung interner Komponenten und das Auslaufen von Akkus zu vermeiden, sollten Sie das Produkt nicht auf eine vibrierende Oberfläche stellen.

### Verwendung von Netzstrom

- Das Gerät sollte mit der Art von Strom betrieben werden, die auf dem entsprechenden Etikett angegeben ist. Wenn Sie sich nicht über die verfügbare Netzquelle im klaren sind, lassen Sie sich von Ihrem Händler oder dem örtlichen Stromversorger beraten.

- Stellen sie keine Gegenstände auf das Netzkabel. Stellen sie das Gerät nicht an einem Ort auf, an dem Personen auf das Kabel treten können.
- Wenn sie für das Gerät ein Verlängerungskabel benutzen, gehen sie sicher, dass der Gesamt-Amperewert des an das Verlängerungskabel angeschlossenen Geräts nicht den Amperewert des Verlängerungskabels überschreitet. Gehen sie auch sicher, dass der Gesamtwert für alle Geräte, die an die Netzsteckdose angeschlossen sind, nicht den Wert für die elektrische Sicherung überschreiten.
- Überlasten Sie nicht die Netzsteckdose, den Vielfachstecker oder die Anschlussdose, indem Sie zu viele Geräte anschließen. Die Gesamtladung des Systems darf nicht mehr als 80% der Leistung des Zweigstromkreises betragen. Falls Sie einen Vielfachstecker verwenden, sollte die Ladung nicht mehr als 80% der Eingabeleistung für den Stecker betragen.
- Das Netzteil dieses Produkts besitzt einen geerdeten Stecker mit drei Drähten. Der Stecker eignet sich nur für eine geerdete Netzsteckdose. Stellen Sie sicher, dass die Netzsteckdose ordnungsgemäß geerdet ist, bevor Sie den Netzstecker anschließen. Stecken Sie den Stecker nicht in eine Steckdose, die nicht geerdet ist. Wenden Sie sich an Ihren Elektriker, wenn Sie Fragen haben.



.....

**Warnhinweis! Der Erdungstift dient der Sicherheit. Wenn Sie eine Netzsteckdose verwenden, die nicht ordnungsgemäß geerdet ist, kann es zu einem elektrischen Schlag und/oder einer Verletzung kommen.**



.....

**Hinweis:** Der Erdungstift bietet auch einen guten Schutz gegen unerwartete Geräusche durch andere in der Nähe befindliche elektrische Geräte, die die Leistung dieses Produkts beeinträchtigen können.

- Benutzen sie nur die für das Gerät vorgesehenen Kabel (die im Zubehör enthalten sind). Es sollte sich um einen abtrennbaren Typ handeln: UL aufgelistet/ CSA-zertifiziert, Typ SPT-2, bemessen 7a 125V minimum, VDE zugelassen oder entsprechend. Die maximale Länge beträgt 4,6 Meter (15 feet).

## Instandhaltung des Produkts

Versuchen sie auf keinen Fall, dieses Gerät selbst zu reparieren, da das Öffnen oder Entfernen der Abdeckungen sie mit gefährlicher Spannung oder anderen Risiken aussetzen kann. Überlassen sie alle Reparaturen einem qualifizierten Fachmann.

Trennen sie unter folgenden Umständen das Gerät von der Netzsteckdose ab und überlassen das reparieren einem qualifizierten Fachmann:

- Das Netzkabel oder der Stecker ist beschädigt oder ausgefranst.
- Flüssigkeit wurde über das Gerät verschüttet.
- Das Gerät wurde Regen oder Wasser ausgesetzt.
- Das Gerät wurde fallengelassen oder das Gehäuse ist beschädigt worden.
- Die Leistung des Geräts verschlechtert sich erheblich, so dass eine Reparatur notwendig ist.
- Das Gerät funktioniert nicht ordnungsgemäß, wenn es entsprechend der Anweisungen bedient wird.



.....

**Hinweis:** Ändern Sie nur die Einstellungen, die in den Betriebsanweisungen beschrieben werden, da das falsche Ändern anderer Einstellungen zu Schäden führen kann, die umfangreiche Reparaturen durch einen qualifizierten Techniker erfordern, um den Normalzustand des Geräts wiederherzustellen.

**ACHTUNG:** Explosionsgefahr, wenn die Batterie falsch eingesetzt wird. Nur durch eine Batterie des gleichen oder gleichwertigen Typs verwenden, der vom Hersteller empfohlen wird. Gebrauchte Batterien gemäß Herstelleranweisungen entsorgen.

## Sicherheit der Telefonleitung

- Trennen Sie immer alle Telefonleitungen von der Steckdose ab, bevor Sie dieses Gerät reparieren oder auseinandernehmen.
- Benutzen sie während eines Gewitters nicht das Telefon (es sei denn, es ist kabellos). Es besteht die Gefahr eines Blitzeinschlags.

## Hinweise zur Entsorgung

Werfen Sie dieses elektronische Gerät nicht in Ihren Haushaltsabfall. Um Umweltverschmutzung zu minimieren und die Umwelt bestmöglich zu schützen, sollten Sie wiederverwerten oder recyceln. Für weitere Informationen über die Entsorgung elektronischer Geräte (WEEE), besuchen Sie <http://global.acer.com/about/sustainability.htm>.



### Hinweis zu Quecksilber

Für Projektoren oder elektronische Produkte, die einen LCD/CRT-Monitor oder ein Display besitzen:  
Lampe(n) in diesem Produkt enthält/enthalten Quecksilber und muss/müssen recycled oder entsprechend den örtlichen Gesetzen und Bestimmungen entsorgt werden. Weitere Informationen erhalten Sie bei der Electronic Industries Alliance unter [www.eiae.org](http://www.eiae.org). Für Informationen über die Entsorgung von Lampen, besuchen Sie bitte [www.lamprecycle.org](http://www.lamprecycle.org).



ENERGY STAR ist ein von der Regierung durchgeführtes Programm (öffentliche/private Partnerschaft), das Anwendern erlaubt, auf kostengünstige Weise die Umwelt zu schützen, ohne dabei Abstriche bei der Qualität von Produkteigenschaften machen zu müssen. Mit einem ENERGY STAR gekennzeichnete Produkte geben keine Treibhausgase aus, da sie strenge Richtlinien zur effizienten Energienutzung erfüllen, die von der US-amerikanischen Umweltschutzbehörde (EPA) und dem US-Ministerium für Energie (DOE) aufgestellt wurden. In einem gewöhnlichen Haushalt wird 75% des Strom, der für elektronische Geräte benutzt wird, verbraucht, während die

Produkte ausgeschaltet sind. Im Haushalt verwendete Elektrogeräte, die mit einem ENERGY STAR gekennzeichnet sind, verbrauchen 50% weniger Energie im ausgeschalteten Zustand als herkömmliche Geräte. Für weitere Informationen besuchen Sie die Webseiten <http://www.energystar.gov> und <http://www.energystar.gov/powermanagement>.



.....

Hinweis: Die obige Aussage bezieht sich nur auf Acer Systeme mit einem ENERGY STAR Aufkleber.

Als ein Partner von ENERGY STAR hat Acer Inc. sichergestellt, dass dieses Produkt die ENERGY STAR-Richtlinien zum Energiesparen erfüllt.

Dieses Produkt ist bei Auslieferung für die Energieverwaltung eingestellt:

- Der Schlaf-Modus der Anzeige wird nach 15 Minuten an Nichtaktivität aktiviert.
- Der Schlaf-Modus des Computers wird nach 30 Minuten an Nichtaktivität aktiviert.
- Sie können den Rechner aus dem Schlaf-Modus wieder aufwecken, indem Sie die Ein/Aus-Taste drücken.
- Weitere Einstellungen zur Energieverwaltung können unter Acer ePower Management vorgenommen werden.

## Tipps und Informationen für komfortable Anwendung

Bei langer Anwendung können Computer-Benutzer an Überanstrengung der Augen und Kopfschmerzen leiden. Anwender setzen sich auch dem Risiko von körperlichen Schäden aus, wenn sie über viele Stunden hinweg an einem Computer arbeiten. Lange Arbeitsstunden, falsche Sitzposition, schlechte Arbeitsgewohnheiten, Stress, unangemessene Arbeitsbedingungen, persönliche Verfassung und andere Faktoren können das Risiko für körperliche Schäden erhöhen.

Wenn der Computer auf nicht sachgemäße Weise bedient wird, kann es zu Karpaltunnelsyndrom, Sehnenentzündung, Sehnenscheidenentzündung oder anderen Störungen des Bewegungsapparats kommen. Die folgenden Symptome können an Händen, Handgelenken, Armen, Schultern, Nacken oder Rücken auftreten:

- Taubheit, Brennen oder Kribbeln
- Muskelkater, Schmerzen oder Empfindlichkeit
- Schwerzen, Schwellungen oder Herzklopfen
- Steifheit oder Verspanntheit
- Kälte oder Schwächegefühl

Wenn Sie diese Symptome oder andere wiederholt auftretende oder chronische Beschwerden und/oder Schmerzen feststellen, die auf die Benutzung des Computers zurückgeführt werden können, wenden Sie sich bitte umgehend an einen Arzt, und verständigen Sie die Gesundheits- und Sicherheitsabteilung Ihrer Firma.

Im folgenden Abschnitt finden Sie Tipps für eine angenehmere Bedienung Ihres Computers.

## Herstellung einer angenehmen Arbeitsumgebung

Richten Sie das Arbeitsumfeld so angenehm wie möglich ein, indem Sie den Sichtwinkel des Monitors anpassen, eine Fußablage verwenden oder die Sitzposition für maximalen Komfort einstellen. Beachten Sie die folgenden Tipps:

- Vermeiden Sie, zu lange die gleiche Position einzuhalten
- Vermeiden Sie, sich nach vorne zu beugen oder nach hinten zu lehnen
- Stehen Sie regelmäßig auf, und gehen Sie umher, um Ihre Beinmuskeln zu lockern
- Machen Sie kurze Pausen, um Nacken und Schultern zu entspannen
- Vermeiden Sie das Anspannen Ihrer Muskeln oder das Anheben Ihrer Schultern
- Stellen Sie den Monitor, die Tastatur und die Maus in angenehmer Reichweite auf
- Falls Sie Ihren Monitor häufiger ansehen als Ihre Dokumente, stellen Sie ihn in der Mitte Ihres Schreibtisches auf, um die Anspannung Ihres Nackens gering zu halten

## Schutz Ihrer Augen

Ihre Augen können durch lange Benutzung des Monitors, das Tragen falscher Brillen oder Kontaktlinsen, grelles Licht, eine zu starke Raumbeleuchtung, unscharfe Bildschirme, sehr kleine Schrift und eine Anzeige mit niedrigem Kontrast belastet werden. Im folgenden Abschnitt finden Sie Empfehlungen darüber, wie Sie die Belastung Ihrer Augen verringern können.

### Augen

- Ruhen Sie Ihre Augen in regelmäßigen Abständen aus.
- Schauen Sie von Zeit zu Zeit weg vom Monitor auf einen entfernten Punkt, um den Augen eine Pause zu gönnen.
- Blinzeln Sie häufig, um zu verhindern, dass Ihre Augen zu trocken werden.

### Anzeige

- Halten Sie die Anzeige stets sauber.



- Die Augen sollten sich über dem oberen Rand der Anzeige befinden, so dass sie nach unten gerichtet sind, wenn Sie auf die Mitte der Anzeige schauen.
- Stellen Sie die Helligkeit und/oder den Kontrast der Anzeige auf eine angenehme Stufe ein, um Text besser lesen und Grafiken deutlicher sehen zu können.
- Vermeiden Sie auf folgende Weise grelles Licht und Reflektionen:
  - Stellen Sie Ihre Anzeige so auf, dass seine Seite auf das Fenster oder eine ander Lichtquelle gerichtet ist
  - Minimieren Sie das Licht im Raum, indem Sie Gardinen, Vorhänge oder Jalousien verwenden
  - Verwenden Sie eine geeignete Lichtquelle
  - Ändern Sie den Ansichtswinkel der Anzeige
  - Verwenden Sie einen Filter der grelles Licht reduziert
  - Verwenden Sie einen Blendschutz, z.B. ein Stück Karton, dass oben auf dem Monitor angebracht wird
- Vermeiden Sie, aus einem ungünstigen Winkel auf die Anzeige zu sehen.
- Vermeiden Sie, über einen längeren Zeitraum in eine grelle Lichtquelle, z.B. ein offenes Fenster, zu sehen.

## Angewöhnung guter Arbeitsgewohnheiten

Die folgenden Gewohnheiten bei der Arbeit erlauben Ihnen, entspannter und produktiver mit Ihrem Computer zu arbeiten:

- Machen Sie regelmäßig und oft kurze Pausen.
- Machen Sie regelmäßig Dehnübungen.
- Atmen Sie so oft wie möglich frische Luft ein.
- Treiben Sie regelmäßig Sport und halten Sie sich gesund.



.....

**Warnhinweis! Das Benutzen des Rechners auf einer Couch oder einem Bett wird nicht empfohlen. Falls sich dies nicht vermeiden lässt, arbeiten Sie nur jeweils für kurze Zeit, legen Sie häufig eine Pause ein, und machen Sie Dehnübungen.**



.....

**Hinweis:** Weitere Informationen finden Sie "Bestimmungen und Sicherheitshinweise" auf Seite 15 im **AcerSystem User's Guide**.





















<b>Informationen zu Ihrer Sicherheit und Ihrem Komfort</b>	<b>i</b>
Sicherheitsanweisungen	i
Hinweise zur Entsorgung	iv
Tipps und Informationen für komfortable Anwendung	v
<b>Systemüberblick</b>	<b>1</b>
<b>Einrichten Ihres Computers</b>	<b>2</b>
Was Sie vor dem Setup wissen sollten	2
Auswahl des Orts	2
Öffnen des Kartons	3
Anschließen der Peripheriegeräte	3
Starten Ihres Computers	3
Ausschalten Ihres Computers	4
System-Upgrade	4
Öffnen des Computers	4
Einrichten neuer Komponenten	4
<b>Häufig gestellte Fragen (FAQ)</b>	<b>5</b>
<b>Pflege Ihres Computers</b>	<b>6</b>
Wichtige Tipps	6
Reinigung und Wartung	7
Reinigen Ihres Computers und der Tastatur	7
Reinigen Ihres Zeigegerätes	7
Reinigen Ihres Monitors	7
Wann Sie sich an einen Servicetechniker wenden sollten	7
Technischen Beistand einholen	7
<b>Bestimmungen und Sicherheitshinweise</b>	<b>10</b>
FCC-Hinweis	10
Modem-Bestimmungen	11
Lasersicherheit	12
Hinweis zu digitaler Audioausgabe	12
Hinweis zu Macrovision-Urheberrechtsschutz	12
Vorschriftsinformation für Funkgerät	12
Allgemein	13
Europäische Union (EU)	13
FCC RF-Sicherheitsvoraussetzungen	14
Kanada — Niedrigstrom-Funkkommunikationsgeräte, für die keine Lizenz erforderlich sind (RSS-210)	14
Federal Communications Commission	
Declaration of Conformity	15

# Inhalt

**Anmerkung:** Alle Zeichnungen in der Anleitung sind Diagramme.  
Die Anzahl und Art von Komponenten kann sich in der Wirklichkeit unterscheiden.

# Systemüberblick

Auf der Vorderseite Ihres Computers befinden sich folgende Komponenten:

icon	Beschreibung	icon	Beschreibung
	Ein/aus-Taste		Diskettenlaufwerk (nur für ausgewählte Modelle)
	Mikrofon-in-buchse		Optisches laufwerk (nur für ausgewählte Modelle)
	Lautsprecher- / kopfhörerbuchse		Kartenleser (nur für ausgewählte Modelle)
	USB-schnittstellen		IEEE 1394/FireWire-Anschluss (nur für ausgewählte Modelle)
	Kopiertaste (nur für ausgewählte Modelle)		Sicherungstaste (nur für ausgewählte Modelle)
	Mediennavigationsschnittstelle (nur für ausgewählte Modelle)		Festplatten-Wechselrahmen (nur für ausgewählte Modelle)
	RCA-Anschluss (nur für ausgewählte Modelle)		S/PDIF-Anschluss (nur für ausgewählte Modelle)
	PS/2-tastaturanschluß (nur für ausgewählte Modelle)		PS/2-mausanschluß
	Monitoranschluss		Serieller anschluß (nur für ausgewählte Modelle)
	Druckeranschluß (nur für ausgewählte Modelle)		USB-anschlüsse
	Mikrofoneingang		RJ-45 Ethernet anschluß
	Audioeingang		Audioausgang
HDMI	HDMI-anschlüsse (nur für ausgewählte Modelle)		ESATA-Anschluss (nur für ausgewählte Modelle)



**Hinweis:** Die oben angeführten Daten dienen lediglich als Anhaltspunkt. Die genaue Konfiguration Ihres PCs hängt von dem Modell ab, das Sie kaufen.

## Einrichten Ihres Computers

Die AcerSystem ist ein vielseitiges und leistungsstarkes System, das eine CPU unterstützt. Der Computer verwendet eine auf dem neuesten Stand der Technik basierende Bus-Architektur, die die Systemeffizienz verbessert und die Unterstützung verschiedener Multimedia- und Softwareanwendungen ermöglicht. Dies verbessert die Systemeffizienz und hilft dem System beim Unterstützen unterschiedlicher Multimedia- und Software-Anwendungen.

Ihr AcerSystem besitzt standardmäßige I/O- (Input/Output) Schnittstellen, z.B. serielle Schnittstelle, parallele Schnittstelle, PS/2-Tastatur- und Mausschnittstellen. Das System besitzt USB-Schnittstellen, zwei Mikrofon-Schnittstellen sowie Stereo-Line-Out-Buchsen (eine auf der Vorder- und eine auf der Rückseite) und eine Stereo-Line-In-Buchse. An das System können über diese I/O-Schnittstellen weitere Peripheriegeräte angeschlossen werden.

Ihr System unterstützt auch ein optionales Hochgeschwindigkeits-Fax-/Datenmodem oder eine zusätzliche LAN- (Local Area Network) Karte.

Des Weiteren ist das System mit den Betriebssystemen Windows® XP Home und Windows® XP Professional und Windows® Vista kompatibel.

## Was Sie vor dem Setup wissen sollten

Vor dem Einrichten Ihres AcerSystem-Systems:

- Auswahl des Ortes
- Öffnen des Kartons

### Auswahl des Ortes

Wählen Sie einen optimalen Ort für Ihren Computer:

- Stellen Sie das System nicht zu nah neben elektrischen Geräten auf.

- Stellen Sie das System nicht an Orten auf, an denen Personen auf das Netzkabel oder andere Kabel treten könnten.
- Stellen Sie das System nicht an Orten auf, die sehr staubig oder feucht sind.

## Öffnen des Kartons

Öffnen Sie den Karton vorsichtig und bewahren alles Verpackungsmaterial für zukünftigen Gebrauch auf.

Gehen Sie sicher, dass alle Elemente vorhanden sind und sich in einwandfreiem Zustand befinden. Falls eines der folgenden Einzelteile nicht vorhanden oder beschädigt ist, setzen Sie sich bitte sofort mit Ihrem Händler in Verbindung.

- AcerSystem
- PS/2- oder USB-Tastatur (Herstelleroption)
- PS/2- oder USB-Maus (Herstelleroption)
- Lautsprecher (nur für ausgewählte Modelle)
- Benutzeranleitung und Starter-Poster

Andere Benutzerdokumente und Software anderer Hersteller.

## Anschließen der Peripheriegeräte



.....  
**Hinweis:** Schließen Sie das Systemnetzkabel erst dann an, wenn alle Peripheriegeräte an das System angeschlossen wurden.

Nachdem Sie alles angeschlossen haben, verbinden Sie das Netzkabel mit dem System und stecken das andere Ende in die Netzsteckdose.

## Starten Ihres Computers

Nachdem Sie alle Peripheriegeräte angeschlossen haben, starten Sie Ihren Computer auf folgende Weise:

- 1 Schalten Sie alle Peripheriegeräte, z.B. Monitor, Drucker, Faxgerät, Lautsprecher usw. ein.
- 2 Schalten Sie das System ein. Sobald der Startvorgang beendet wurde, können Sie mit dem Benutzen des Computers beginnen.

## Ausschalten Ihres Computers

Wählen Sie im "Start"-Menü "Herunterfahren" und klicken auf "OK".

Falls das System "abstürzt", drücken und halten Sie die Ein/Aus-Taste auf der Vorderseite für vier Sekunden. Nachdem das System heruntergefahren wurde, schalten Sie alle Peripheriegeräte aus.

## System-Upgrade

Sie können auf schnelle und einfache Weise Ihr AcerSystem-System erweitern, indem Sie Komponenten hinzufügen. Sie können die Komponenten Ihres AcerSystem-Systems ebenfalls upgraden.

## Öffnen des Computers

Bevor Sie irgendwelche Platten oder Abdeckungen entfernen, schalten Sie den Computer aus und ziehen das Netzkabel aus der Steckdose.

- Entfernen Sie die zwei Schrauben auf der Seitenabdeckung.
- Schieben Sie die Abdeckung nach hinten und entfernen sie.

## Einrichten neuer Komponenten

Sie können nur Komponenten benutzen, die mit AcerSystem-Computer kompatibel sind. Bevor Sie sich neue Komponenten zulegen, fragen Sie bitte Ihren autorisierten Acer-Händler, ob sie sich für Ihr AcerSystem-System eignen.

Um ordnungsgemäßes Setup und Installation sicherzustellen, lesen Sie bitte die Anweisungen, die mit Ihren neuen Komponenten geliefert werden.

Zu möglichen Upgrades gehören:

- Aufrüsten auf Festplatte mit höherer Kapazität.
- Erweitern des Arbeitsspeichers.
- Wechseln von einem CD-ROM-Laufwerk zu einem CD-RW-, DVD-ROM-, DVD/CD-RW-Kombo- oder DVD-Schreib-Laufwerk.
- Installation von zusätzlichen Schnittstellenkarten in leere PCI-Steckplätze z.B., PCI-Fax/Modem-Karte.



# Häufig gestellte Fragen (FAQ)

Die folgenden Fragen können in bestimmten Situationen bei der Verwendung Ihres Computers aufkommen und werden jeweils von einfachen Antworten und Lösungsvorschlägen begleitet.

**F:** Ich habe den Netzschalter betätigt, aber das System startet nicht.

**A:** Prüfen Sie, ob die LED über dem Ein- / Aus-Schalter leuchtet.

Falls die LED nicht leuchtet, wird das System nicht mit Strom versorgt. Führen Sie Folgendes durch:

- Prüfen Sie, ob der Spannungsauswahl-Schalter an der Rückseite des Computers auf die richtige Spannung eingestellt ist.
- Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel korrekt in eine Steckdose eingesteckt ist.
- Falls Sie eine Steckdosenleiste oder eine automatische Spannungsregelung verwenden, prüfen Sie nach, ob diese eingesteckt und eingeschaltet ist.

Falls die LED leuchtet, prüfen Sie Folgendes:

- Befindet sich eine nicht bootfähige Diskette (keine Startdiskette) im Diskettenlaufwerk? Falls ja, nehmen Sie die Diskette heraus, ersetzen sie durch eine Startdiskette und drücken **Strg + Alt + Entf**, um den Computer zu starten.
- Möglicherweise ist das Betriebssystem beschädigt oder nicht vorhanden. Legen Sie die Startdiskette, die Sie bei der Windows-Installation angelegt haben, in das Diskettenlaufwerk und drücken Sie **Strg + Alt +Entf**, um den Computer neu zu starten. Dadurch wird Ihr System automatisch überprüft und nötige Reparaturen werden durchgeführt. Wenn das Diagnoseprogramm allerdings auch weiterhin ein Problem feststellt, müssen Sie die Systemwiederherstellung durchführen, um das System in den Auslieferungszustand zurückzusetzen.



**Hinweis:** Weitere Informationen über die Wiederherstellung Ihres Systems finden Sie im RCD-Anleitungsblatt.

**F:** Auf dem Bildschirm wird nichts angezeigt.

**A:** Die Energieverwaltungsfunktionen Ihres Computer schalten den Bildschirm automatisch ab, um Strom zu sparen. Drücken Sie einfach eine beliebige Taste, um die Anzeige wieder einzuschalten.

Falls ein Tastendruck nicht funktionieren sollte, können Sie Ihren Computer auch neu starten. Falls der Neustart Ihres Computers nicht funktionieren sollte, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder an das technische Support-Center.

**F:** Der Drucker funktioniert nicht.

**A:** Machen Sie Folgendes:

- Überzeugen Sie sich davon, dass der Drucker korrekt angeschlossen und eingeschaltet ist.
- Vergewissern Sie sich, dass das Druckerkabel korrekt an den Druckeranschluss des Systems und an den entsprechenden Anschluss des Druckers angeschlossen ist.
- Weitere Informationen zum Drucker finden Sie in der Bedienungsanleitung des Druckers.

**F:** Der Computer gibt keinen Ton aus.

**A:** Überprüfen Sie Folgendes:

- Möglicherweise ist der Ton stummgeschaltet. Schauen Sie sich das Lautstärke-Symbol in der Taskleiste an. Falls es durchgestrichen oder rot gekennzeichnet sein sollte, klicken Sie auf das Symbol und entfernen Sie das Häkchen bei **Ton aus**. Sie können auch die Lautstärke- / Stummschaltungstasten an Ihrer USB-Tastatur betätigen, um die Stummschaltung aufzuheben.
- Falls Kopfhörer, Ohrhörer oder externe Lautsprecher an den Line-Ausgang Ihres Computers angeschlossen sein sollten, werden die internen oder eingebauten Lautsprecher automatisch abgeschaltet.

**F:** Das System kann nicht von Diskette, Festplatte, CD oder DVD lesen.

**A:** Überprüfen Sie Folgendes:

- Vergewissern Sie sich, dass Sie den korrekten Disc-Typ verwenden.
- Überzeugen Sie sich davon, dass die CD oder DVD korrekt in das Laufwerk eingelegt ist.
- Prüfen Sie nach, ob die CD oder DVD sauber und nicht zerkratzt ist.
- Testen Sie Ihr Laufwerk mit einer Disc, die nachweislich in Ordnung (also unbeschädigt) ist. Falls Ihr Laufwerk eine Disc nicht lesen kann, die nachweislich in Ordnung ist, besteht möglicherweise ein Problem mit dem Laufwerk. Wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder an das technische Support-Center.

**F:** Das System kann keine Daten auf Disketten, Festplatten oder auf eine CD-R / CR-RW schreiben.

**A:** Überprüfen Sie Folgendes:

- Vergewissern Sie sich, dass die Diskette oder Festplatte nicht schreibgeschützt ist.
- Überzeugen Sie sich davon, dass Sie den korrekten Disc- oder Disketten-Typ verwenden.

## Pflege Ihres Computers

Bitte lesen Sie die wichtigen Anleitungen in diesem Abschnitt. Wenn Sie diese Anweisungen befolgen, hilft Ihnen das dabei, die maximale Haltbarkeit Ihres Computers zu erreichen.

### Wichtige Tipps

- Setzen Sie den Computer keiner direkten Sonneneinstrahlung aus. Platzieren Sie ihn nicht in der Nähe von Wärmequellen, wie z. B. Heizungen.
- Setzen Sie den Computer keinen Temperaturen unter 0°C (32°F) und über 50°C (122°F) aus.
- Halten Sie den Computer von Magnetfeldern fern.
- Setzen Sie den Computer weder Regen noch Feuchtigkeit aus.
- Lassen Sie keine Flüssigkeiten auf oder in den Computer gelangen.
- Setzen Sie den Computer keinen Stößen oder Vibrationen aus.
- Halten Sie Staub und Schmutz von Ihrem Computer fern.
- Platzieren Sie das System niemals auf unebenen Flächen.
- Treten Sie nicht auf das Netzkabel und stellen Sie keine schweren Gegenstände darauf. Verlegen Sie Netzkabel und alle anderen Kabel sorgfältig so, dass keine Personen damit in Berührung kommen.
- Wenn Sie das Netzkabel abziehen, so ziehen Sie am Stecker - nicht am Kabel.
- Falls Sie ein Verlängerungskabel verwenden, darf der Strombedarf der Geräte keinesfalls die für das Kabel zugelassene Strombelastung überschreiten. Außerdem darf der Gesamtstromverbrauch der an eine Steckdose angeschlossenen Geräte nicht den Sicherungswert überschreiten.
- Lesen Sie in der mit Ihren Softwareprogrammen gelieferten Dokumentation nach, ob Sie andere Auflösungs- und Farbkombinationen verwenden können. Diese Einstellungen können das Betrachten des Monitorbildes angenehmer machen.

## Reinigung und Wartung

### Reinigen Ihres Computers und der Tastatur

- 1 Schalten Sie den Computer aus und ziehen Sie den Netzstecker.
- 2 Mit einem weichen, mit Wasser angefeuchteten Tuch wischen Sie sanft über das Gehäuse von Computer und Tastatur. Verwenden Sie keine Flüssig- oder Sprühreiniger.

### Reinigen Ihres Zeigegerätes

Reinigen einer normalen Maus (mit Gummikugel)

- 1 Öffnen Sie die runde Abdeckung an der Unterseite der Maus.
- 2 Nehmen Sie die Gummikugel heraus und wischen Sie diese mit einem weichen, feuchten Tuch ab.
- 3 Setzen Sie die Kugel wieder ein und schließen Sie die Abdeckung.

### Reinigen einer optischen Maus

Falls Sie eine optische Maus verwenden, lesen Sie bitte die Reinigungsanleitung in der mit Ihrer Maus gelieferten Dokumentation.

### Reinigen Ihres Monitors

Achten Sie darauf, Ihren Bildschirm sauber zu halten. Reinigungsanleitungen finden Sie in der Dokumentation, die mit Ihrem Monitor geliefert wurde.

### Wann Sie sich an einen Servicetechniker wenden sollten

- Wenn Sie Ihren Computer fallen gelassen und beschädigt haben
- Wenn Flüssigkeiten in den Computer eingedrungen sind
- Wenn der Computer nicht normal funktioniert
- Wenn ein Problem bestehen bleibt, nachdem Sie die Problemlösungstipps im Abschnitt "Häufig gestellte Fragen (FAQ)" (page 5) gelesen und befolgt haben
- Falls Ihr Problem nicht im Abschnitt "Häufig gestellte Fragen (FAQ)" (page 5) aufgeführt ist
- Wenn Sie irgendeine interne Komponente Ihres Computers austauschen oder aufrüsten möchten

### Technischen Beistand einholen

Technischen Beistand erhalten Sie über Ihren örtlichen Händler oder Distributor. Auch können Sie auf die Webseite (<http://global.acer.com/support/index.htm>) zugreifen, auf der Sie Informationen finden, wie und wo Sie sich an die in Ihrem Gebiet niedergelassenen Service-Center wenden können.



Anhang A:

Bestimmungen und  
Sicherheitshinweise

# Bestimmungen und Sicherheitshinweise

## FCC-Hinweis

Dieses Gerät wurde getestet und als übereinstimmend mit den Richtlinien für ein Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen befunden worden. Diese Grenzwerte sehen für die Heiminstallation einen ausreichenden Schutz vor gesundheitsschädigenden Strahlen vor. Dieses Gerät erzeugt, benutzt und strahlt u. U. Radiofrequenz-Energie aus und kann, falls es nicht entsprechend der Anweisungen installiert und benutzt wird, Funkkommunikation stören.

Es gibt aber keine Garantie dafür, dass es bei einer bestimmten Installation zu keinen Störungen kommt. Wenn dieses Gerät den Radio- oder Fernsehempfang beeinträchtigt, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden kann, so empfiehlt sich die Behebung der Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose auf einem anderen Stromkreis als dem des Empfängers an.
- Wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder einen erfahrenen Radio- und Fernsehtechniker für Hilfe.

## Hinweis: Abgeschirmte Kabel

Alle Verbindungen zu anderen Geräten müssen mit abgeschirmten Kabeln hergestellt werden, um die FCC-Bestimmungen zu erfüllen. Verwenden Sie abgeschirmte Kabel zur Verbindung mit anderen Computergeräten, um die Einhaltung der FCC-Richtlinien sicherzustellen. Wir empfehlen Ihnen, ein Dual-Link-Kabel für das Anschließen mit dem DVI-Ausgang zu verwenden.

## Hinweis: Peripheriegeräte

Es dürfen nur Peripheriegeräte (Eingabe-/Ausgabegeräte, Terminals, Drucker etc.) an dieses Gerät angeschlossen werden, die laut Zertifikat die Grenzwerte der Klasse B einhalten. Das Verwenden von Peripheriegeräten ohne Zertifikat kann Störungen des Radio- und TV-Empfangs verursachen.

## Achtung

Änderungen und Modifikationen, die nicht ausdrücklich vom Hersteller genehmigt werden, können das Recht zum Benutzen des Computers, das von der Federal Communications Commission vergeben wird, nichtig machen.

## Betriebsbedingungen

Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Das Benutzen des Geräts ist von folgenden Voraussetzungen abhängig: (1) Dieses Gerät erzeugt keine schädlichen Störungen, und (2) das Gerät ist in der Lage, empfangene Störungen aufzunehmen, einschließlich solcher Störungen, die eine ungewünschte Operation verursachen.

## Erklärung der Konformität für EU-Länder

Hiermit erklärt Acer, dass sich diese PC Serie in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EC befindet.

## Modem-Bestimmungen

### TBR 21

Dieses Gerät wurde [Council Decision 98/482/EC - "TBR 21 "] für Einzelterminalverbindung zu einem PSTN (Public Switched Telephone Network) zugelassen. Allerdings stellt diese Zulassung an sich, aufgrund der Unterschiede zwischen den individuellen PSTNs, die in den unterschiedlichen Ländern angeboten werden, keine vorbehaltlose Garantie für die erfolgreiche Funktion an jedem PSTN-Termination Point dar. Falls Sie auf Probleme stoßen sollten, wenden Sie sich zuerst an den Händler Ihres Geräts.

### Liste zutreffender Länder

EU-Mitgliedstaaten Mai 2004: Österreich, Belgien, Dänemark, Finnland, Frankreich, Deutschland, Griechenland, Irland, Italien, Luxemburg, die Niederlande, Portugal, Spanien, Schweden, Großbritannien, Estonien, Litauen, Lithuanien, Polen, Ungarn, Tschechische Republik, Slowakei Republik, Slowenien, Zypern und Malta. Die Benutzung ist zugelassen in Ländern der europäischen Union sowie: Norwegen, der Schweiz, Island und Liechtenstein. Das Gerät muss im Einklang mit den Bestimmungen und Beschränkungen des entsprechenden Landes benutzt werden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an die zuständigen Behörden in den jeweiligen Ländern.

## Lasersicherheit

Beim CD- oder DVD-Laufwerk dieses Computers handelt es sich um ein Laser-Produkt. Das Klassifizierungsetikett des CD- oder DVD-Laufwerks (unten gezeigt) befindet sich auf dem Laufwerk.

### CLASS 1 LASER PRODUCT

ACHTUNG: INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO BEAM.

### APPAREIL A LASER DE CLASSE 1 PRODUIT

LASERATTENTION: RADIATION DU FAISCEAU LASER INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION AUX RAYONS.

### LUOKAN 1 LASERLAITE LASER KLASSE 1

VORSICHT: UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN

### PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE I

ADVERTENCIA: RADIACIÓN LASER INVISIBLE AL SER ABIERTO. EVITE EXPONERSE A LOS RAYOS.

ADVARSSEL: LASERSTRÅLING VEDÅBNING SE IKKE IND I STRÅLEN.

VARO! LAVATTAESSA OLET ALTTINA LASERSÄTEILYLLÄ.

VARNING: LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD ÄLÅ TUIJOTA SÄTEESEENSTIRRA EJ IN I STRÅLEN

VARNING: LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNADSTIRRA EJ IN I STRÅLEN

ADVARSSEL: LASERSTRÅLING NÄR DEKSEL ÅPNESSTIRR IKKE INN I STRÅLEN

## Hinweis zu digitaler Audioausgabe

Der optische Stecker enthält weder Laser noch LEDs, die für die Klasse I nicht zugelassen sind.

## Hinweis zu Macrovision-Urheberrechtsschutz

Dieses Produkt enthält eine Technologie zum Urheberrechtsschutz, die durch bestimmte U.S.-Patente und andere Rechte des geistigen Eigentums geschützt sind. Das Benutzen dieser Technologie zum Urheberrechtsschutz muss von Macrovision genehmigt werden und ist nur für privates und anderes Ansehen in beschränktem Rahmen vorgesehen, es sei denn es ist anderweitig von Macrovision Corporation zugelassen. Nachbau oder Auseinanderbau ist verboten.

## Vorschriftsinformation für Funkgerät



.....

**Hinweis:** Die folgenden Informationen zu den Richtlinien gelten nur die Modelle mit Wireless LAN und/oder Bluetooth-Funktion.



## Allgemein

Dieses Produkt erfüllt die Richtwerte für Radiofrequenzen und die Sicherheitsnormen der Länder und Regionen, in denen es für drahtlosen Gebrauch zugelassen ist. Je nach Konfiguration kann dieses Gerät drahtlose Funkgeräte (z.B. Wireless-LAN- und/oder Bluetooth -Module enthalten). Die folgenden Informationen gelten für Produkte mit solchen Geräten.

## Europäische Union (EU)

Die Konformität mit den folgenden harmonisierten Normen gemäß der R&TTE-Richtlinie 1999/5/EG wurde bescheinigt:

- **Artikel 3.1(a) Gesundheit und Sicherheit**
  - EN60950-1:2001 + A11:2004
  - EN50371:2002
- **Artikel 3.1(b) EMV**
  - EN301 489-1 V1.6.1
  - EN301 489-3 V1.4.1 (für Funktastatur-Maus-Set (nicht Bluetooth))
  - EN301 489-17 V1.2.1
- **Artikel 3.2 Nutzung des Hochfrequenzspektrums**
  - EN300 440-2 V1.1.2 (für Funktastatur-Maus-Set (nicht Bluetooth))
  - EN300 328 V1.7.1
  - EN301 893 V1.4.1 (für 5 GHz-Hochleistungs-RLAN)



(Nur für EU-Länder)

## Liste zutreffender Länder

EU-Mitgliedstaaten Mai 2004: Österreich, Belgien, Dänemark, Finnland, Frankreich, Deutschland, Griechenland, Irland, Italien, Luxemburg, die Niederlande, Portugal, Spanien, Schweden, Großbritannien, Estonien, Litauen, Lithuanien, Polen, Ungarn, Tschechische Republik, Slowakei Republik, Slowenien, Zypern und Malta. Die Benutzung ist zugelassen in Ländern der europäischen Union sowie: Norwegen, der Schweiz, Island und Liechtenstein. Das Gerät muss im Einklang mit den Bestimmungen und Beschränkungen des entsprechenden Landes benutzt werden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an die zuständigen Behörden in den jeweiligen Ländern.

## FCC RF-Sicherheitsvoraussetzungen

Die ausgestrahlte Ausgabeenergie der WLAN-Karte liegt weit unter den FCC-Grenzwerten für Funkfrequenzemissionen. Trotzdem sollte die PC-Serie auf folgende Weise benutzt werden, bei der während normaler Bedienung Personenkontakt minimiert ist:

1. Das Gerät ist wegen seiner Betriebsfrequenzbereich von 5,15 bis 5,25 GHz für die Verwendung im Raum eingeschränkt. Fcc erfordert, dass das Gerät mit dem Frequenzbereich von 5,15 bis 5,25 GHz nur im Raum verwendet werden darf, um das Risiko von schädlichen Störungen an den Mobilsatellitensystemen mit dem selben Kanal zu reduzieren.
2. Hochleistungsradar wird als Hauptbenutzer der Bände von 5,25 bis 5,35 GHz und von 5,65 bis 5,85 GHz zugewiesen. Diese Radarstationen können Interferenzen mit diesem Gerät verursachen und/oder das Gerät beschädigen.
3. Bei einer falschen Installation oder unbefugter Benutzung kann es zu Störungen von Funkkommunikationen kommen. Durch manipulieren der internen Antenne werden das FCC-Zertifikat und ihre Garantie ungültig.

## Kanada — Niedrigstrom-Funkkommunikationsgeräte, für die keine Lizenz erforderlich sind (RSS-210)

- a Allgemeine Informationen  
Das Benutzen des Geräts ist von folgenden Voraussetzungen abhängig:
    1. Das Gerät verursacht keine Störungen und
    2. das Gerät verträgt jegliche Störungen, einschließlich solcher Störungen, die durch ungewünschten Betrieb des Geräts verursacht werden.
  - b Betrieb im 2,4 GHz-Band  
Um Funkstörungen des lizenzierten Services zu vermeiden, ist dieses Gerät zum Betrieb im Haus gedacht. Installation außer Haus ist lizenzpflichtig.
  - c Betrieb im 5 GHz-Band
- Das Gerät mit dem Frequenzband von 5150 bis 5250 MHz darf nur im Raum verwendet werden, um das Risiko von schädlichen Störungen an den Mobilsatellitensystemen mit dem selben Kanal zu reduzieren.
  - Hochleistungsradar wird als Hauptbenutzer (d.h. sie haben die Priorität) der Bände von 5250 bis 5350 MHz und von 5650 bis -5850 MHz zugewiesen und diese Radarstationen können Interferenzen mit LELAN (Licence-Exempt Local Area Network; lizenzfreies lokales Netzwerk)-Geräten verursachen und/oder diese Geräte beschädigen.

# Federal Communications Commission Declaration of Conformity

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.

The following local Manufacturer /Importer is responsible for this declaration:

Product:	Personal Computer
Model number:	AcerSystem
Name of responsible party:	Acer America Corporation
Address of responsible party:	333 West San Carlos St. San Jose, CA 95110 U. S. A.
Contact person:	Acer Representative
Tel:	254-298-4000
Fax:	254-298-4147



## Declaration of Conformity

**We,**

Acer Incorporated

8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih, Taipei Hsien 221, Taiwan

Contact Person: Mr. Easy Lai

Tel: 886-2-8691-3089 Fax: 886-2-8691-3120

E-mail: easy\_lai@acer.com.tw

Hereby declare that:

Product: Personal Computer

Trade Name: Acer

Model Number: AcerSystem

Is compliant with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue comply with the requirements.

EMC Directive 2004/108/EC as attested by conformity with the following harmonized standards:

- EN55022: 2006, AS/NZS CISPR22: 2006, Class B
- EN55024: 1998 + A1: 2001 + A2:2003

- EN55013:2001 + A1:2003 + A2:2006 (Applicable to product built with TV tuner module)
- EN55020:2007 (Applicable to product built with TV tuner module)
- EN61000-3-2: 2006, Class D
- EN61000-3-3: 1995 + A1: 2001+A2: 2005

Low Voltage Directive 2006/95/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:

- EN60950-1: 2001 + A11: 2004
- EN60065: 2002 + A1: 2006 (Applicable to product built with TV tuner module)

Council Decision 98/482/EC (CTR21) for pan- European single terminal connection to the Public Switched Telephone Network (PSTN).

RoHS Directive 2002/95/EC on the Restriction of the Use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment.

The standards listed below are applied to the product if built with WLAN module or wireless keyboard and mouse.

R&TTE Directive 1999/5/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:

- Article 3.1(a) Health and Safety
  - EN60950-1:2001 + A11:2004
  - EN50371:2002
- Article 3.1(b) EMC
  - EN301 489-1 V1.6.1
  - EN301 489-3 V1.4.1 (Applicable to non-bluetooth wireless keyboard mouse set).
  - EN301 489-17 V1.2.1
- Article 3.2 Spectrum Usages
  - EN300 440-2 V1.1.2 (Applicable to non-bluetooth wireless keyboard mouse set).
  - EN300 328 V1.7.1
  - EN301 893 V1.4.1 (Applicable to 5GHz high performance RLAN).

Year to begin affixing CE marking 2009.

Easy Lai  
 Easy Lai, Manager  
 Regulation Center, Acer Inc.

Feb.9. 2009

Date

**Anmerkung:** Alle Zeichnungen in der Anleitung sind Diagramme. Die Anzahl und Art von Komponenten kann sich in der Wirklichkeit unterscheiden.