

Acer USB2.0 Flash Stick

Bedienungsanleitung

Ver 2.0

acer

Copyright

Copyright 2005 bei Acer Inc., Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne vorherige schriftliche Erlaubnis der Acer Computer GmbH nachgedruckt, übertragen, in einem Datenabrufsystem gespeichert oder in irgendeiner Form oder durch irgendwelche Verfahren, elektronisch, mechanisch, magnetisch, optisch, chemisch, manuell oder anderweitig, verbreitet werden.

Haftungsausschluss

Acer Inc. erhebt weder Einspruch noch übernimmt die Firma Garantien, weder ausdrücklich noch indirekt, bezüglich des Inhalts dieses Handbuchs, und lehnt speziell jeglich Haftung in Bezug auf Garantien, Verkäuflichkeit oder Tauglichkeit für einen bestimmten Zweck ab. Jede in diesem Handbuch beschriebene Software wird "ohne Mängelgewähr" verkauft und lizenziert. Sollten sich die Programme nach dem Kauf als fehlerhaft erweisen, übernimmt der Käufer (und nicht diese Firma, ihr Zwischenhändler oder ihre Verkaufsstelle) die gesamten Kosten für alle erforderlichen Wartungs-, Reparaturarbeiten und beiläufigen Schäden oder Folgeschäden, die sich aus einem Fehler in der Software ergeben. Zudem behält sich die Acer Computer GmbH das Recht vor, diese Veröffentlichung zu überarbeiten und ihren Inhalt von Zeit zu Zeit ändern, ohne verpflichtet zu sein, jemanden von derartigen Überarbeitungen oder Änderungen zu informieren.

Alle in diesem Handbuch angegebenen Marken- und Produktnamen sind Warenzeichen und/oder registrierte Warenzeichen ihrer entsprechenden Eigentümer.

Inhalt

1	Einführung	2
1.1	Der Acer USB 2.0 Flash Stick	2
1.2	Systemanforderungen für den ACER USB 2.0 Flash Stick	3
2	Installieren des Softwareprogramms	3
3	Software für ACER USB 2.0 Flash Stick	5
3.1	Windows 98/Me/2000./XP	5
3.2	Mac OS 9.x/Mac OS X	6
3.3	Linux 2.4.x	6
3.4	Hinweise	6
4	Technische Referenz für den ACER USB 2.0 Flash Stick	7
5	Häufige Fragen zum ACER USB 2.0 Flash Stick	7

Anleitung für den ACER USB 2.0 Flash Stick

1 Einführung

1.1 Der Acer USB 2.0 Flash Stick

Der ACER USB 2.0 Flash Stick, ein Massenspeichergerät in Form einer Flash-Speicherkarte, wurde auf Basis der USB 2.0-Schnittstellentechnologie entwickelt, die Plug-and-Play-Funktion, einen elektronischen Schreibe- und Leseschutz und superschnelles Lesen und Schreiben ermöglicht.

Der "ACER USB 2.0 Flash Stick" ist einfach zu benutzen und er kann ohne Antriebsgerät und ohne zusätzliche Stromversorgung unter unterschiedlichen Betriebssystemen eingesetzt werden, z.B. Windows 98, Windows ME, Windows 2000, Windows XP, Mac OS 9.1, Linux 2,4x und höher; er ermöglicht eine universelle, mobile Datenspeicherung in großem Ausmaß ohne Beeinträchtigung des Host-Computers.

1.1.1 Die Hauptmerkmale

- Lesegeschwindigkeit von Daten (maximal): 9 MB/s
- Schreibgeschwindigkeit von Daten (mindestens): 4 MB/s
- Ohne Installation eines Treibers (ausgenommen unter Windows 98)
- Ohne Antriebsgerät
- Stimmt mit dem USB 2.0/1.1-Standard überein
- Ohne zusätzliche Stromversorgung, wird über ein normales USB-Kabel versorgt
- Enorme Datenkapazität mit Kategorien
- Besitzt einen Leseschutzschalter; Dokumente können nicht gelöscht oder von Viren befallen werden
- Mit Arbeitsstatus-LED
- Kleinformatig
- Sehr leicht: ca. 26 mg

1.1.2 Übersicht über den ACER USB 2.0 Flash Stick

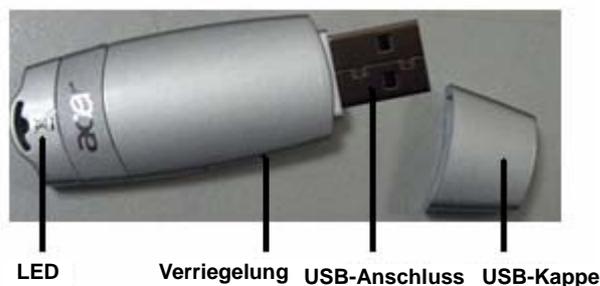


Abbildung: 1.1

1.2 Systemanforderungen für den ACER USB 2.0 Flash Stick

1.2.1 Anforderungen für den Computer

- PC mit USB-Schnittstelle oder kompatibler Desktop, Laptop und superkleiner Laptop;
- Apple PC mit USB-Schnittstelle

1.2.2 Anforderungen für das Betriebssystem

- Windows 98
- Windows Me
- Windows 2000
- Windows XP
- Mac OS 9.x oder höher
- Linux 2.4.x oder höher

1.2.3 Anforderungen für den USB-Hostcontroller

- UHCI (Universal Host Controller Interface)
- OHCI (Open Host Controller Interface)

2 Installieren des Softwareprogramms

Das Softwareprogramm enthält auch einen Treiber für Windows 98, der bei Installation der Software unter Windows 98SE auch den Treiber gleich mit installiert.

Legen Sie die CD vom ACER USB 2.0 Flash Stick in das CD-ROM-Laufwerk; ein Fenster öffnet sich dann, siehe Abbildung 2.1:



Abbildung :2.1

Klicken Sie auf "Install" (Installieren), um mit der Installation des Softwareprogramms zu beginnen:

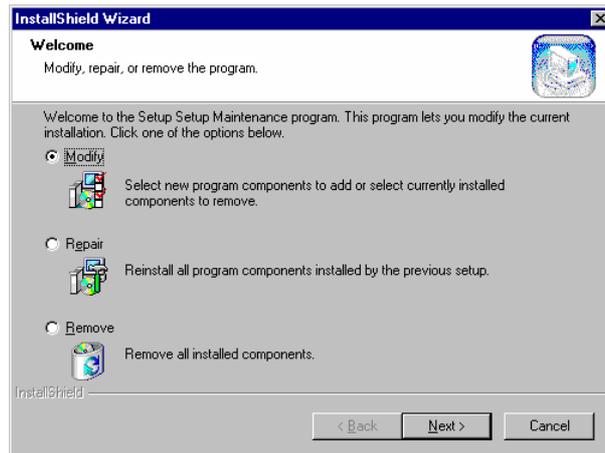


Abbildung 2.2

Klicken Sie bei Anzeige des nächsten Bildschirms auf  (Weiter):

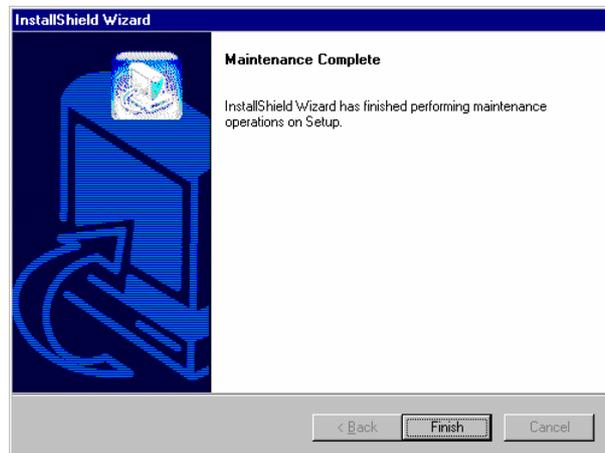


Abbildung: 2.3

Das System installiert das Programm automatisch. Bei Anzeige des nächsten Bildschirms klicken Sie auf , um die Installation fertigzustellen und den Computer neu zu starten.



Abbildung: 2.4

Fügen Sie nach dem Neustart des Betriebssystems Windows 98 den ACER USB 2.0 Flash Stick

ein. Das System erkennt das Gerät automatisch und macht es betriebsfähig.

Hinweis: Fügen Sie den ACER USB 2.0 Flash Stick auf keinen Fall vor Installation des Treibers ein, denn sonst kann das System ihn nicht automatisch installieren.

3. Software für ACER USB 2.0 Flash Stick

3.1 Windows 98/Me/2000/XP

- 1) Schalten Sie Ihren Computer ein.
- 2) Verbinden Sie den ACER USB 2.0 Flash Stick mit der USB-Schnittstelle des Computers. Die Lichtanzeige auf dem ACER USB2.0 Flash Stick schaltet sich ein, was bedeutet, dass die Flash-Speicherkarte betriebsfähig ist.
- 3) Öffnen Sie "My computer" (Arbeitsplatz), wo Sie das neue Symbol "Removable Disk" (Austauschbarer Datenträger) finden (Abbildung 3.1). Bei erstmaliger Verwendung des ACER USB 2.0 Flash Sticks sollten Sie einige Augenblicke warten, denn das System braucht bei diesem ersten Mal etwas Zeit, um den Treiber zu finden.



Abbildung: 3.1

Unter Windows Me/ 2000/XP sehen Sie unten im Bildschirm ein Symbol, welches für den ACER USB 2.0 Flash Stick steht. (Abbildung 3.2)

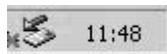


Abbildung: 3.2

Hiernach können Sie Dokumente kopieren, bearbeiten und löschen. Bei diesen Vorgängen blinkt die Lichtanzeige schnell. Nach dem Einlesen der Daten hört die Lichtanzeige auf zu blinken.

Hinweis: Sie dürfen den ACER USB 2.0 Flash Stick nicht herausziehen, während seine Lichtanzeige blinkt, denn sonst werden Ihre Daten zerstört.

- 4) Ziehen Sie nach der Arbeit die Flash-Speicherkarte, wie nachfolgend beschrieben ist, heraus. Es gibt Unterschiede bei den Betriebssystemen:

Window 98: Sie können die Flash-Speicherkarte direkt aus dem Computer herausziehen, aber nur, wenn die Lichtanzeige nicht mehr blinkt.

Windows Me/2000/XP: Klicken Sie mit der linken Maustaste auf das Laufwerksymbol unten rechts im Bildschirm, woraufhin die folgende Meldung "Safely remove USB Mass Storage Device" (USB-Massenspeichergerät sicher entfernen) erscheint:

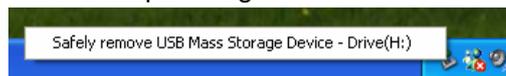


Abbildung: 3.3

Klicken Sie auf diese Meldung, woraufhin ein weiteres Fenster "USB Mass Storage Device can be removed safely from the system" (USB-Massenspeichergerät kann jetzt entfernt werden) mitteilt, siehe unten:



Abbildung: 3.4

Klicken Sie auf "OK", um dieses Fenster zu schließen. Sie können jetzt den ACER USB 2.0 Flash Stick problemlos herausziehen. Das Laufwerksymbol verschwindet dann.



Abbildung: 3.5

3.2 Mac OS 9.x/Mac OS X

- 1) Starten Sie Ihren Apple PC.

Fügen Sie den ACER USB 2.0 Flash Stick in der USB-Schnittstelle Ihres Apple PCs ein. Auf dem Desktop des Computers erscheint der ACER USB 2.0 Flash Stick jetzt als Laufwerksymbol "Untitled" (Unbetitelt) (Abbildung 3.6). Hiernach können Sie mit ihm wie mit einer normalen Festplatte arbeiten. Möchten Sie ihn herausziehen, ziehen Sie das Symbol erst in den Papierkorb und ziehen Sie es dann heraus, da sonst die Dokumente und Daten auf dem ACER USB 2.0 Flash Stick verloren gehen.



Abbildung: 3.6

3.3 Linux 2.4.x

- 1) Schalten Sie Ihren Computer ein.
- 2) Fügen Sie den ACER USB 2.0 Flash Stick in der USB-Schnittstelle des Computer ein, melden Sie sich als "root" an und geben Sie Folgendes ein: `mount/dev/sda/mnt`. Auf diese Weise wird der ACER USB 2.0 Flash Stick dem Verzeichnis `/mnt` zugeordnet. `/mnt` ist ein Benutzerverzeichnis.
Hinweis: Bei der Eingabe von "sda" in der Befehlsfolge "mount/dev/sda/mnt" könnten Änderungen auftreten, denn der Computer verwendet eine neue Speicherkarte. Beachten Sie die Befehle von Linux.
- 3) Geben Sie `umout /mnt` ein, bevor Sie den ACER USB 2.0 Flash Stick herausziehen. Mit dieser Befehlsfolge wird der ACER USB 2.0 Flash Stick deinstalliert, und Sie müssen diese beachten, denn sonst gehen Ihre Dokumente verloren. Der Befehl `/mnt` entspricht dem obigen Befehl `/mnt`.

3.4 Hinweise

- 1) Windows 98-Betrieb bezieht sich auf die erste und zweite Ausgabe von Windows 98.
- 2) Es wird nicht gewährleistet, dass der ACER USB 2.0 Flash Stick auf allen Computern fehlerfrei funktioniert. Wir haften für keine Verluste, die aufgrund seiner Benutzung entstehen könnten. Beachten Sie bei Rechtsstreitigkeiten das entsprechende Gesetz.
- 3) Schalten Sie die HOLD-Taste nach Nicht-Halten, bevor Sie das Gerät zum Lesen / Schreiben von Daten mit dem USB-Anschluss des Computers verbinden.

4. Technische Referenz für den ACER USB 2.0 Flash Stick

Gegenstand	Spezifikationen
Computer	Mit USB oder kompatibler Desktop, Laptop und Apple PC
Betriebssystem	Windows 98/Me/2000/XP, Mac OS 9.x/Mac OS X, Linux 2.4.x
Stromversorgung	USB-Versorgung (4,5V~5,5V)
Host-Computer-Schnittstelle	Universal Serial Bus-Standard 1.1/2.0, UHCI,OHCI
Elektrischer Arbeitsstrom	<80mA
Schreibschutz	Ja, mit Schalter
Eingebaute LED	Leuchtet: Verbindung erfolgreich Blinkt: Daten werden gelesen/geschrieben
Lesegeschwindigkeit	9 MB/s Maximum
Schreibgeschwindigkeit	5 MB/s Maximum
Unterstütztes Format	FAT/FAT16
Arbeitstemperatur	-10°C~+50°C
Lagertemperatur	-40°~+70°C
Relative Luftfeuchte (während Betrieb)	5%~95%
Gewicht	26g

5. Häufige Fragen zum ACER USB 2.0 Flash Stick

1. **Frage:** *Nachdem ich die Flash-Speicherkarte im USB-Anschluss des Computers eingefügt habe, zeigt das System nicht an, dass es ein neues Gerät erkannt hat, wie bei der erstmaligen Verwendung vom ACER USB 2.0 Flash Stick als Speichergerät. Warum? Wie kann ich das beheben?*

Antwort: Prüfen Sie zuerst, ob die Verbindung zwischen ACER USB 2.0 Flash Stick und USB zu locker ist. Auch könnte die Einstellung im System-BIOS nicht aktiviert sein. Sie müssen den Computer neu starten und die BIOS-Einstellung aufrufen und sie aktivieren. Die letzte Möglichkeit ist, dass die USB-Systeminstallation nicht fehlerfrei oder das USB-Unterstützungsprogramm nicht aktiviert ist. Installieren Sie das USB-System richtig anhand der Anweisungen in der Bedienungsanleitung.

2. **Frage:** *Als beim erstmaligen Einfügen des ACER USB 2.0 Flash Sticks unter Window 98 er nicht richtig installiert wurde, versuchte ich es nochmals. Jedoch zeigt das System diesmal nicht den Dialog "New hard disk install" (Neue Festplatteninstallation) wie beim letzten Mal, daher kann ich den Flash-Speichertreiber nicht installieren. Was kann ich tun?*

Antwort: Gehen Sie schrittweise wie folgt vor:

- Installieren Sie erneut das Softwareprogramm, siehe Kapitel 2;
- Fügen Sie das Flash-Speichergerät im USB-Anschluss des Computers ein;
- Legen Sie die Treiber-CD in das CD-ROM-Laufwerk;
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf "My Computer" (Arbeitsplatz) => "Reference" (Referenz) => "Equipments Manager" (Geräte-Manager);
- Löschen Sie "Unidentified Equipment" (Unbekanntes Gerät) oder "Other Equipments"

(Anderes Gerät) (markiert mit ? oder ! in Gelb);

f) Klicken Sie auf "Refresh" (Aktualisieren);

Warten Sie einige Augenblicke und es werden Anweisungen für die Installation angezeigt. Stellen Sie die Installation anhand dieser Anweisungen fertig.

3. Frage: Welche Bedeutung hat die LED für den ACER USB 2.0 Flash Stick?

Antwort: Wenn die LED leuchtet, ist der ACER USB 2.0 Flash Stick erfolgreich mit dem Computer verbunden; blinkt die LED, werden Daten gelesen/geschrieben.

4. Frage: Was muss ich beim Herausziehen des ACER USB 2.0 Flash Sticks beachten?

Antwort: Wir empfehlen, den ACER USB 2.0 Flash Stick nicht übereilt herauszuziehen, sondern warten Sie damit erst, nachdem alle Daten gelesen wurden und die LED nicht mehr blinkt.

5. Frage: Warum ist die wirkliche Kapazität meiner Flash-Speicherkarte kleiner als angegeben?

Antwort: Unterschiedliche Betriebssysteme formatieren den ACER USB 2.0 Flash Stick mit etwas abweichenden Kapazitäten. Ein Teil des Speicherplatzes wird von der Flash-Speicherkarte und dem ausführenden System belegt, so dass die wirkliche Kapazität der Flash-Speicherkarte kleiner ist als angegeben.

6. Frage: Kann ein Computer auf mehr als einem ACER USB 2.0 Flash Stick zugreifen?

Antwort: Sicher. Theoretisch kann ein Computer auf mindestens 127 ACER USB 2.0 Flash Sticks zugreifen. Da jedoch nur 26 Buchstaben aus dem englischen Alphabet für Laufwerke verfügbar sind und die vorhandenen Laufwerke bereits mehrere Buchstaben belegt haben, können mit einem USB-Hub nur auf 23 ACER USB 2.0 Flash Sticks zugegriffen werden (ausgenommen A, B, C).

7. Frage: Können bei Verwendung des ACER USB 2.0 Flash Sticks andere Programme ausgeführt werden?

Antwort: Ja.

acer

<http://www.acer-euro.com>