

Laufwerke

Benutzerhandbuch

© Copyright 2007 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Windows ist eine in den USA eingetragene
Marke der Microsoft Corporation.

Hewlett-Packard („HP“) haftet nicht für
technische oder redaktionelle Fehler oder
Auslassungen in diesem Dokument. Ferner
übernimmt sie keine Haftung für Schäden,
die direkt oder indirekt auf die Bereitstellung,
Leistung und Nutzung dieses Materials
zurückzuführen sind. Die Haftung für
Schäden aus der Verletzung des Lebens,
des Körpers oder der Gesundheit, die auf
einer fahrlässigen Pflichtverletzung durch
HP oder einer vorsätzlichen oder
fahrlässigen Pflichtverletzung eines
gesetzlichen Vertreters oder
Erfüllungsgehilfen von HP beruhen, bleibt
hierdurch unberührt. Ebenso bleibt hierdurch
die Haftung für sonstige Schäden, die auf
einer grob fahrlässigen Pflichtverletzung
durch HP oder auf einer vorsätzlichen oder
grob fahrlässigen Pflichtverletzung eines
gesetzlichen Vertreters oder
Erfüllungsgehilfen von HP beruht,
unberührt.

Inhaltliche Änderungen dieses Dokuments
behalten wir uns ohne Ankündigung vor. Die
Informationen in dieser Veröffentlichung
werden ohne Gewähr für ihre Richtigkeit zur
Verfügung gestellt. Insbesondere enthalten
diese Informationen keinerlei zugesicherte
Eigenschaften. Alle sich aus der
Verwendung dieser Informationen
ergebenden Risiken trägt der Benutzer.

Die Garantien für HP Produkte und Services
werden ausschließlich in der
entsprechenden, zum Produkt bzw. Service
gehörigen Garantieerklärung beschrieben.
Aus dem vorliegenden Dokument sind keine
weiter reichenden Garantieansprüche
abzuleiten.

Dritte Ausgabe: November 2007

Erste Ausgabe: April 2007

Teilenummer des Dokuments: 438935-043

ProduktHinweis

In diesem Benutzerhandbuch werden die Funktionen beschrieben, die von den meisten Modellen unterstützt werden. Einige Funktionen sind auf Ihrem Computer möglicherweise nicht verfügbar.

Inhaltsverzeichnis

1 Erkennen der installierten Laufwerke

2 Handhaben von Laufwerken

3 Verwenden eines optischen Laufwerks

Einlegen einer optischen Disc 5

Entnehmen einer optischen Disc bei Betrieb mit Akku oder über externe Stromquelle 6

Entnehmen einer optischen Disc, wenn keine Stromquelle verfügbar ist 7

4 Verbessern der Festplattenleistung

Verwenden der Defragmentierung 8

Verwenden der Datenträgerbereinigung 8


5 Austauschen der Festplatte

Index 12

1 Erkennen der installierten Laufwerke

Um die im Computer installierten Laufwerke anzuzeigen, wählen Sie **Start > Computer**.

Bei Modellen mit einer sekundären Festplatte (Laufwerk D) wird das optische Laufwerk zum Laufwerk E. Werden dem System weitere Laufwerke hinzugefügt, z. B. ein neues USB-Laufwerk, erhalten diese jeweils den nächsten verfügbaren Laufwerksbuchstaben.

 **HINWEIS:** Windows® verfügt über eine Funktion zur Benutzerkontosteuerung, um die Sicherheit des Computers zu erhöhen. Sie werden aufgefordert, Ihre Erlaubnis zu erteilen bzw. ein Kennwort einzugeben, wenn Sie z. B. Anwendungen installieren, Dienstprogramme ausführen oder Windows Einstellungen ändern möchten. Weitere Informationen hierzu finden Sie in der Windows Onlinehilfe.

2 Handhaben von Laufwerken

Laufwerke sind empfindliche Computerkomponenten, die vorsichtig behandelt werden müssen. Beachten Sie die folgenden Hinweise für den Umgang mit Laufwerken. Weitere Warnhinweise finden Sie in den jeweiligen Anleitungen.

△ **ACHTUNG:** Beachten Sie folgende Vorsichtsmaßnahmen, um Computer- oder Laufwerkschäden und den Verlust von Daten zu vermeiden:

Leiten Sie den Energiesparmodus ein, und warten Sie, bis die Bildschirmanzeige gelöscht ist, bevor Sie einen Computer oder eine externe Festplatte transportieren.

Bevor Sie ein Laufwerk berühren, müssen Sie zunächst die statische Elektrizität entladen, indem Sie die nicht lackierte Metalloberfläche des Laufwerks berühren.

Berühren Sie nicht die Anschlusspins an einem Wechsellaufwerk oder am Computer.

Gehen Sie vorsichtig mit Laufwerken um. Lassen Sie sie nicht fallen, und stellen Sie keine Gegenstände darauf ab.

Schalten Sie den Computer aus, bevor Sie eine Festplatte ein- oder ausbauen. Wenn Sie sich nicht sicher sind, ob der Computer ausgeschaltet ist oder sich im Energiesparmodus befindet, schalten Sie ihn zunächst ein und fahren ihn dann über das Betriebssystem herunter.

Setzen Sie ein Laufwerk nicht mit übermäßiger Kraft in einen Laufwerksschacht ein.

Betätigen Sie nicht die Tastatur des Computers, und verschieben oder transportieren Sie den Computer nicht, während das optische Laufwerk auf eine Disc schreibt. Der Schreibvorgang ist empfindlich gegenüber Erschütterungen.

Wenn der Akku die einzige Stromquelle darstellt, vergewissern Sie sich, dass er ausreichend aufgeladen ist, bevor Sie auf ein Medium schreiben.

Schützen Sie das Laufwerk vor extremen Temperaturen und Feuchtigkeit.

Schützen Sie das Laufwerk vor Flüssigkeiten. Besprühen Sie das Laufwerk nicht mit Reinigungsmitteln.

Nehmen Sie im Laufwerk enthaltene Medien heraus, bevor Sie das Laufwerk aus dem Laufwerksschacht entfernen, es auf Reisen mitnehmen, versenden oder lagern.

Wenn ein Laufwerk per Post versendet werden muss, verpacken Sie es in einer Luftpolster-Versandtasche oder einer vergleichbaren Verpackung, und kennzeichnen Sie die Sendung als „Zerbrechlich“.

Setzen Sie Laufwerke keinen Magnetfeldern aus. Sicherheitseinrichtungen mit Magnetfeldern sind z. B. Sicherheitsschleusen und Handsucher auf Flughäfen. Die Sicherheitseinrichtungen auf Flughäfen, bei denen Handgepäck über ein Förderband läuft, arbeiten mit Röntgenstrahlen statt mit Magnetismus und stellen daher keine Gefahr für das Laufwerk dar.

3 Verwenden eines optischen Laufwerks

Ein optisches Laufwerk, beispielsweise ein DVD-ROM-Laufwerk, unterstützt optische Discs (CDs und DVDs). Diese Discs werden zum Speichern und Transportieren von Daten und zum Wiedergeben von Musik und Filmen verwendet. DVDs besitzen eine höhere Speicherkapazität als CDs.

Optische Laufwerke können Daten von optischen Datenträgern lesen, und bestimmte Modelle können, wie in der folgenden Tabelle beschrieben, optische Datenträger auch beschreiben.

Typ des optischen Laufwerks	Lesezugriff auf CD und DVD-ROM	Schreibzugriff auf CD-RW	Schreibzugriff auf DVD±RW/R	Schreibzugriff auf DVD+RW DL-Medien	Schreiben von Etiketten auf LightScribe CD oder DVD±RW/R	Schreibzugriff auf DVD-RAM	Lesezugriff auf Blu-ray DVD-ROM-Medien	Schreibzugriff auf HD-DVD-Medien
DVD-ROM-Laufwerk	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
HD-DVD-R mit SuperMulti DVD+/-R/RW Double Layer	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja
HD-DVD-ROM mit SuperMulti DVD±R/RW Double Layer	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein
DVD±RW/R und CD-RW Combo-Laufwerk	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
DVD±RW/R und CD-RW Combo-Laufwerk mit Double-Layer-Unterstützung	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein
LightScribe DVD±RW/R	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein

Typ des optischen Laufwerks	Lesezugriff auf CD und DVD-ROM	Schreibzugriff auf CD-RW	Schreibzugriff auf DVD±RW/R	Schreibzugriff auf DVD+RW DL-Medien	Schreiben von Etiketten auf LightScribe CD oder DVD±RW/R	Schreibzugriff auf DVD-RAM	Lesezugriff auf Blu-ray DVD-ROM-Medien	Schreibzugriff auf HD-DVD-Medien
R- und CD-RW-Combo-Laufwerk mit Double-Layer-Unterstützung	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Nein
Blu-ray Disc ROM mit SuperMulti DVD±R/RW Double Layer								

HINWEIS: Einige der hier aufgeführten optischen Laufwerke werden von Ihrem Computer möglicherweise nicht unterstützt. Es sind unter Umständen nicht alle unterstützten optischen Laufwerke aufgeführt.

△ **ACHTUNG:** Um eine mögliche Verschlechterung der Bild- und Audiowiedergabe, den Verlust der Wiedergabefunktion für Audio- und Videodaten bzw. Datenverluste zu vermeiden, sollten Sie während des Lesens oder Beschreibens einer CD oder DVD nicht den Energiesparmodus oder Ruhezustand einleiten.


Zur Vermeidung von Datenverlust sollten Sie während des Beschreibens einer CD oder DVD nicht den Energiesparmodus oder den Ruhezustand einleiten.

Wenn der Energiesparmodus oder der Ruhezustand während der Wiedergabe einer Disc eingeleitet wird, reagiert der Computer unter Umständen folgendermaßen:

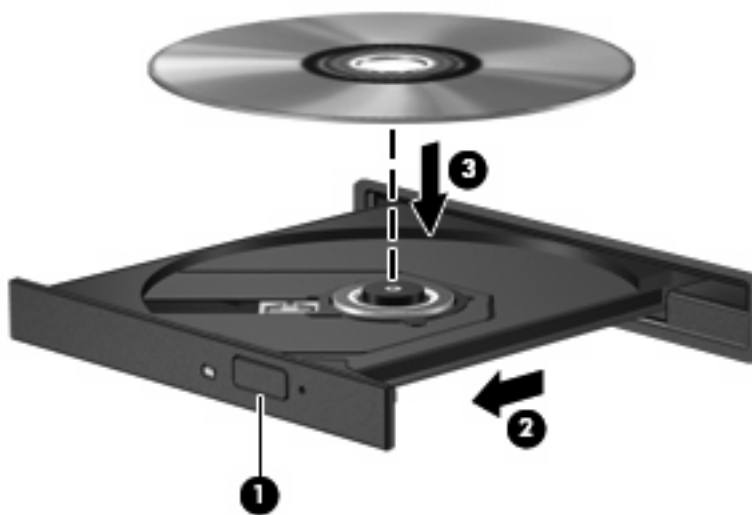
- Die Wiedergabe kann unterbrochen werden.
- Es erscheint möglicherweise eine Warnmeldung, in der Sie gefragt werden, ob Sie fortfahren möchten. Klicken Sie auf **Nein**.
- Gegebenenfalls müssen Sie die CD oder DVD neu starten, um die Audio- und Videowiedergabe fortzusetzen.

Einlegen einer optischen Disc


1. Schalten Sie den Computer ein.
2. Drücken Sie die Auswurf-taste (1) auf der Frontblende des Laufwerks, um das Medienfach zu entriegeln.
3. Ziehen Sie das Fach (2) heraus.
4. Fassen Sie die Disc an den Kanten an, um Fingerabdrücke auf den flachen Seiten zu vermeiden, und legen Sie sie mit der beschrifteten Seite nach oben auf die Spindel des Medienfachs.

 **HINWEIS:** Wenn das Medienfach nicht im erforderlichen Maß herausgezogen werden kann, führen Sie die Disc vorsichtig schräg ein und legen sie mittig auf die Spindel.

5. Drücken Sie die Disc (3) vorsichtig bis zum Einrasten auf die Spindel im Medienfach.




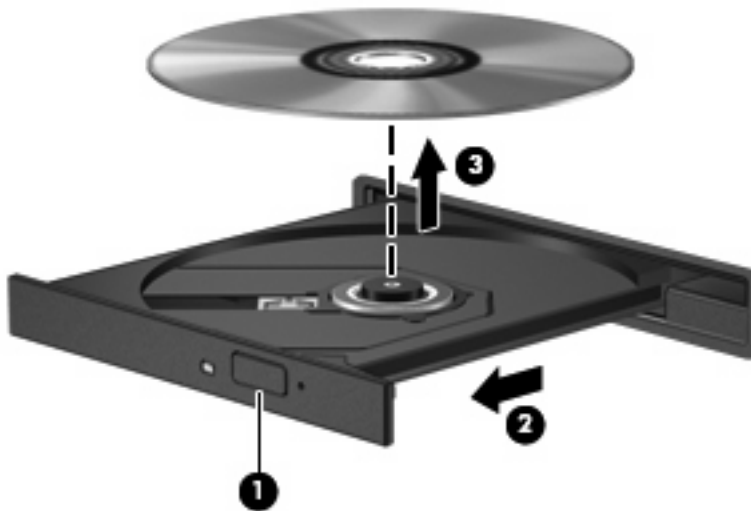
6. Schließen Sie das Medienfach.

 **HINWEIS:** Eine kurze Pause nach dem Einlegen einer Disc ist normal. Falls Sie keinen Media Player ausgewählt haben, wird das Dialogfeld „AutoPlay“ geöffnet. Legen Sie hier fest, wie der Medieninhalt verwendet werden soll.

Entnehmen einer optischen Disc bei Betrieb mit Akku oder über externe Stromquelle

1. Drücken Sie die Auswurfaste **(1)** auf der Frontblende des Laufwerks, um das Medienfach zu entriegeln, und ziehen Sie es dann vorsichtig heraus **(2)**.
2. Nehmen Sie die Disc **(3)** aus dem Fach, indem Sie sie an den Kanten anfassen und mit leichtem Druck auf die Spindel entfernen. Halten Sie die Disc an den Kanten fest, und vermeiden Sie Fingerabdrücke auf den flachen Seiten.


 **HINWEIS:** Wenn sich das Medienfach nicht vollständig herausziehen lässt, kippen Sie die Disc vorsichtig beim Herausnehmen.

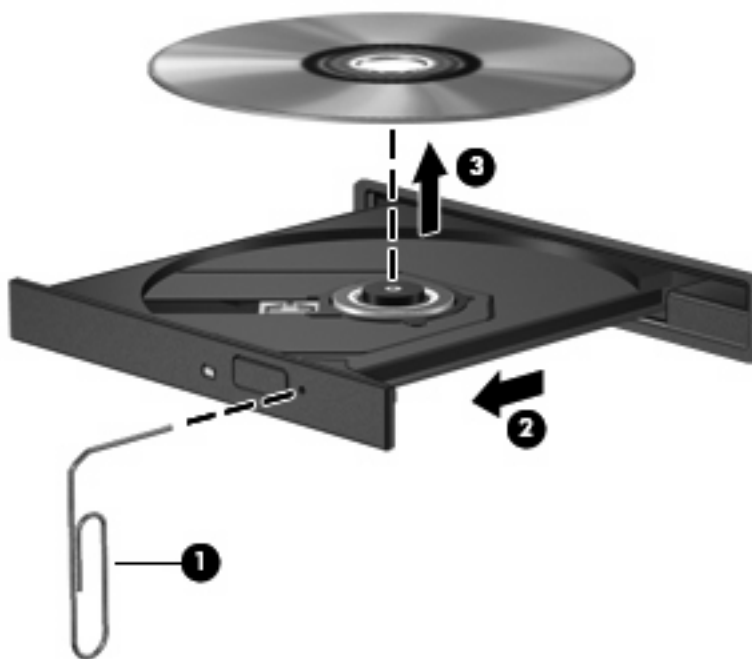


3. Schließen Sie das Medienfach, und bewahren Sie die Disc in einer Schutzhülle auf.

Entnehmen einer optischen Disc, wenn keine Stromquelle verfügbar ist

1. Führen Sie eine aufgebogene Büroklammer (1) in die Freigabeöffnung an der Frontblende des Laufwerks ein.
2. Drücken Sie die Büroklammer vorsichtig hinein, bis das Medienfach entriegelt wird, und ziehen Sie es dann vollständig heraus (2).
3. Nehmen Sie die Disc (3) aus dem Fach, indem Sie sie an den Kanten anfassen und mit leichtem Druck auf die Spindel entfernen. Halten Sie die Disc an den Kanten fest, und vermeiden Sie Fingerabdrücke auf den flachen Seiten.

 **HINWEIS:** Wenn sich das Medienfach nicht vollständig herausziehen lässt, kippen Sie die Disc vorsichtig beim Herausnehmen.



4. Schließen Sie das Medienfach, und bewahren Sie die Disc in einer Schutzhülle auf.


4 Verbessern der Festplattenleistung

Verwenden der Defragmentierung

Während Ihrer Arbeit mit dem Computer werden die Dateien auf der Festplatte fragmentiert. Bei der Defragmentierung werden die fragmentierten Dateien und Ordner auf der Festplatte wieder zusammengefügt, damit das System wieder leistungsfähiger wird.

So verwenden Sie die Defragmentierung:

1. Wählen Sie **Start > Alle Programme > Zubehör > Systemprogramme > Defragmentierung**.
2. Klicken Sie auf **Jetzt defragmentieren**.

 **HINWEIS:** Windows® verfügt über eine Funktion zur Benutzerkontosteuerung, um die Sicherheit des Computers zu erhöhen. Sie werden aufgefordert, Ihre Erlaubnis zu erteilen bzw. ein Kennwort einzugeben, wenn Sie z. B. Anwendungen installieren, Dienstprogramme ausführen oder Windows-Einstellungen ändern möchten. Weitere Informationen hierzu finden Sie in der Windows Onlinehilfe.

Weitere Informationen finden Sie in der Online-Hilfe zur Defragmentierung.


Verwenden der Datenträgerbereinigung

Bei der Datenträgerbereinigung wird die Festplatte nach unbenötigten Dateien durchsucht. Diese können bedenkenlos gelöscht werden, um Platz auf dem Datenträger freizugeben und den Computer leistungsfähiger zu machen.


So verwenden Sie die Datenträgerbereinigung:

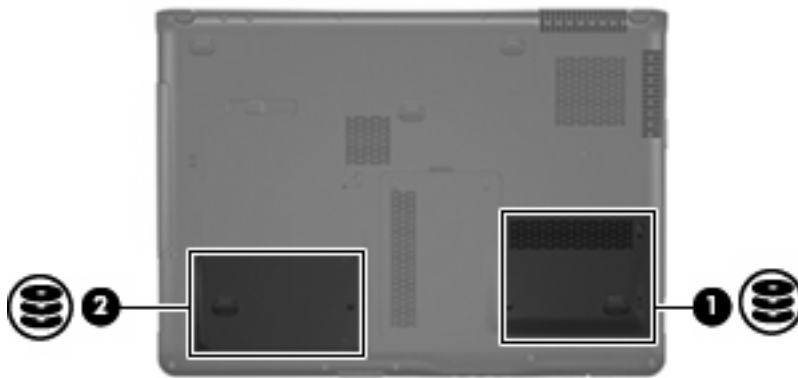
1. Wählen Sie **Start > Alle Programme > Zubehör > Systemprogramme > Datenträgerbereinigung**.
2. Folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm.

5 Austauschen der Festplatte

 **HINWEIS:** Möglicherweise unterscheidet sich Ihr Computer optisch leicht von den Abbildungen in diesem Kapitel.

Die folgende Abbildung stellt den primären Festplattenschacht (**1**) und den sekundären Festplattenschacht (**2**) dar (nur bei bestimmten Modellen).

 **HINWEIS:** Der primäre Festplattenschacht ist mit der Nummer 1 gekennzeichnet. Ist Ihr Computer mit einem zweiten Festplattenschacht ausgestattet, befindet sich innen im Festplatten-Einbaubereich die Nummer 2 zur Kennzeichnung. Der sekundäre Festplattenschacht ist entweder leer oder mit einer zweiten Festplatte bestückt.



△ **ACHTUNG:** So vermeiden Sie Datenverlust und Systemblockierung:

Schalten Sie den Computer aus, bevor Sie eine Festplatte aus dem Festplattenschacht entnehmen. Entfernen Sie eine Festplatte nicht, während der Computer eingeschaltet ist oder sich im Energiesparmodus oder Ruhezustand befindet.

Wenn Sie sich nicht sicher sind, ob der Computer ausgeschaltet ist oder sich im Ruhezustand befindet, schalten Sie ihn durch Drücken der Betriebstaste ein. Fahren Sie ihn dann über das Betriebssystem herunter.

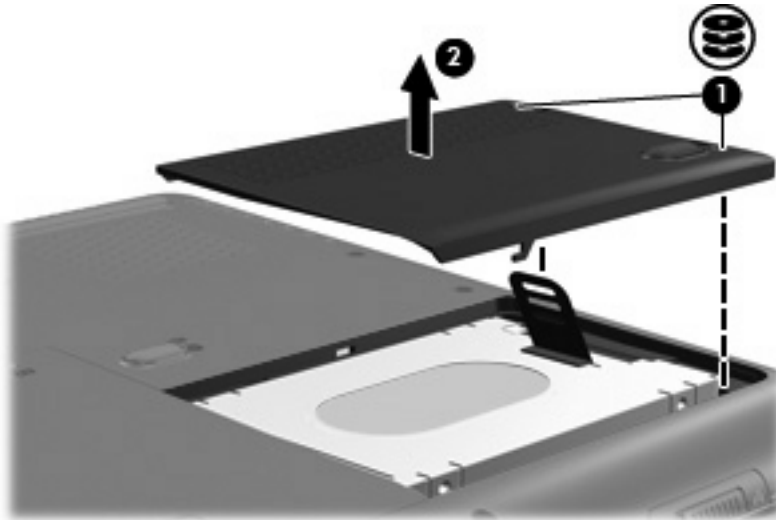
So entfernen Sie die Festplatte:

1. Sichern Sie Ihre Daten.
2. Schalten Sie den Computer aus, und schließen Sie das Display.

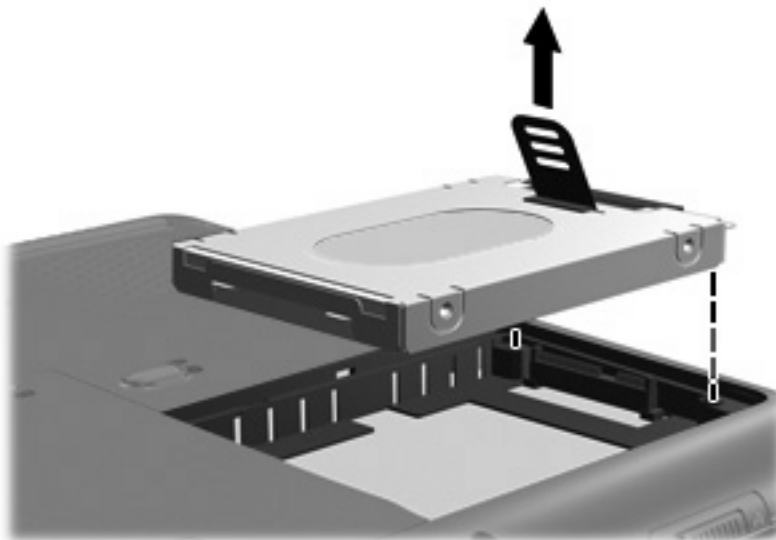
Wenn Sie sich nicht sicher sind, ob der Computer ausgeschaltet ist oder sich im Ruhezustand befindet, schalten Sie ihn durch Drücken der Betriebstaste ein. Fahren Sie ihn dann über das Betriebssystem herunter.

3. Entfernen Sie alle an den Computer angeschlossenen externen Geräte.

4. Trennen Sie das Netzkabel von der Steckdose.
5. Legen Sie den Computer mit der Unterseite nach oben auf eine ebene Fläche.
6. Entfernen Sie den Akku aus dem Computer.
7. Drehen Sie den Computer so, dass der Festplattenschacht zu Ihnen zeigt, und lösen Sie die beiden Schrauben an der Festplattenabdeckung (1).
8. Heben Sie die Festplattenabdeckung vom Computer ab (2).

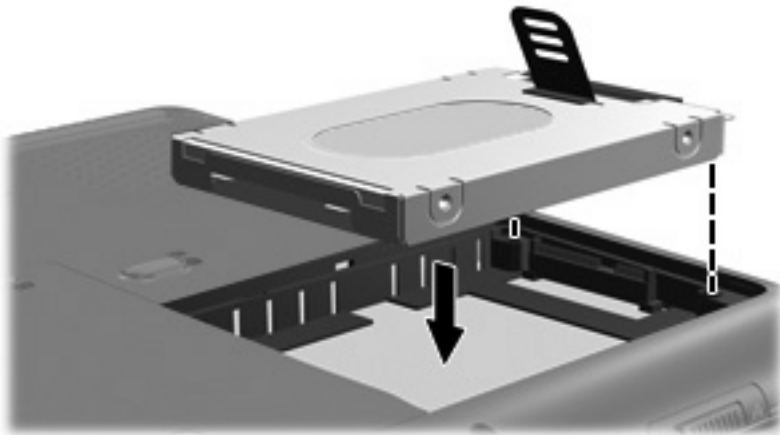


9. Ziehen Sie die Lasche am Laufwerk nach oben, und heben Sie die Festplatte aus dem Computer.

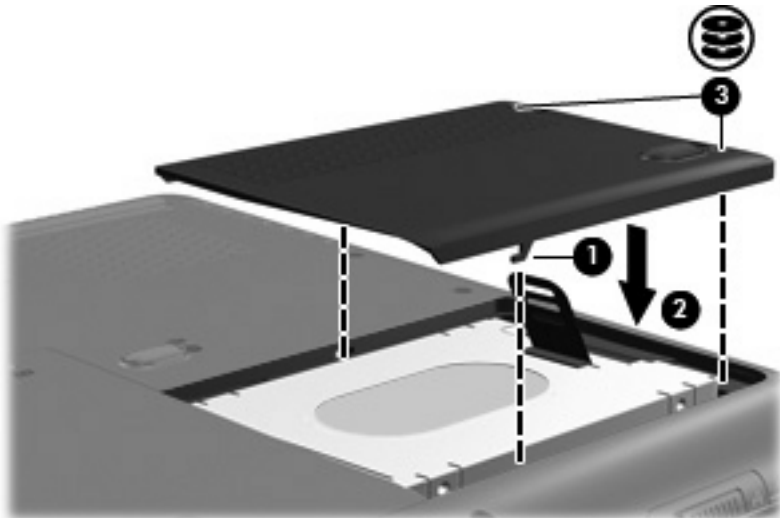


So bauen Sie eine Festplatte ein:

1. Setzen Sie die Festplatte in den Laufwerksschacht ein, und drücken Sie das Laufwerk vorsichtig nach unten, bis es einrastet.



2. Richten Sie die Laschen (1) an der Festplattenabdeckung mit den Öffnungen am Computer aus.
3. Schließen Sie die Abdeckung (2).
4. Ziehen Sie die Schrauben an der Festplattenabdeckung (3) an.



Index

C

CD

- Einlegen 5
- Entnehmen, mit Stromversorgung 6
- Entnehmen, ohne Stromversorgung 7

CD-Laufwerk 3

D

Datenträgerbereinigung, Software 8

Datenträgerleistung 8

Defragmentierung, Software 8

DVD

- Einlegen 5
- Entnehmen, mit Stromversorgung 6
- Entnehmen, ohne Stromversorgung 7

DVD-Laufwerk 3

F

Festplatte

- Austauschen 9
- Entfernen 9
- Installieren 11

L

Laufwerke

- Festplatte 9, 11
- Optisch 3
- Umgang 2
- Siehe auch* Festplatte, optisches Laufwerk

O

Optische Disc

- Einlegen 5

- Entnehmen, mit Stromversorgung 6
 - Entnehmen, ohne Stromversorgung 7
- Optisches Laufwerk 3

S

Sicherheitseinrichtungen an Flughäfen 2

Software

- Datenträgerbereinigung 8
- Defragmentierung 8

W

Wartung

- Datenträgerbereinigung 8
- Defragmentierung 8

