

Dell Inspiron 1564 Service-Handbuch

[Vorbereitung](#)

[Akku](#)

[Optisches Laufwerk](#)

[Modulabdeckung](#)

[Knopfzellenbatterie](#)

[Speichermodule](#)

[Wireless-Mini-Card](#)

[Festplattenlaufwerk](#)

[Betriebsschalterblende](#)

[Tastatur](#)

[Handballenstütze](#)

[Integrierte Karte mit Bluetooth® Wireless-Technologie](#)

[Prozessorlüfter](#)

[USB/Audio-Platine](#)

[Platine des optischen Laufwerks](#)

[Mikrofon](#)

[Netzadapteranschluss](#)

[Systemplatine](#)

[Prozessorkühlkörper](#)

[Prozessormodul](#)

[Lautsprecher](#)

[Akkufreigabevorrichtung](#)

[Bildschirm](#)

[Kameramodul](#)

[Löschen und Neubeschreiben des BIOS](#)

Anmerkungen, Vorsichtshinweise und Warnungen

 **ANMERKUNG:** Eine ANMERKUNG macht auf wichtige Informationen aufmerksam, mit denen Sie den Computer besser einsetzen können.

 **VORSICHT:** Mit **VORSICHT** wird auf mögliche Schäden an der Hardware oder auf möglichen Datenverlust hingewiesen und erläutert, wie Sie dieses Problem vermeiden können.

 **WARNUNG:** Mit **WARNUNG** wird auf eine potenziell gefährliche Situation hingewiesen, die zu Sachschäden, Verletzungen oder zum Tod führen könnte.

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.
© 2009 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Die Vervielfältigung oder Wiedergabe dieser Unterlagen in jeglicher Weise ohne schriftliche Genehmigung von Dell Inc. ist strengstens untersagt.

In diesem Text verwendete Marken: *Dell*, das *DELL*-Logo und *Inspiron* sind Marken von Dell Inc.; *Bluetooth* ist eine eingetragene Marke im Besitz der Bluetooth SIG, Inc., die von Dell unter Lizenz verwendet wird; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista* und das Startschaltflächenlogo von *Windows Vista* sind entweder Marken oder eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Alle anderen in dieser Dokumentation genannten Marken- und Handelsbezeichnungen sind Eigentum der entsprechenden Hersteller und Firmen. Dell Inc. erhebt keinen Anspruch auf Marken und Handelsbezeichnungen mit Ausnahme der eigenen.

Dezember 2009 Rev. A00

Modellnummer: Serie P08F
Modelltyp: P08F001

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Netzadapteranschluss

Dell Inspiron 1564 Service-Handbuch

- [Entfernen des Netzadapteranschlusses](#)
- [Einbauen des Netzadapteranschlusses](#)

⚠ WARNUNG: Bevor Sie Arbeiten im Inneren des Computers ausführen, lesen Sie zunächst die im Lieferumfang des Computers enthaltenen Sicherheitshinweise. Zusätzliche Informationen zur bestmöglichen Einhaltung der Sicherheitsrichtlinien finden Sie auf der Website zu den Betriebsbestimmungen unter www.dell.com/regulatory_compliance.

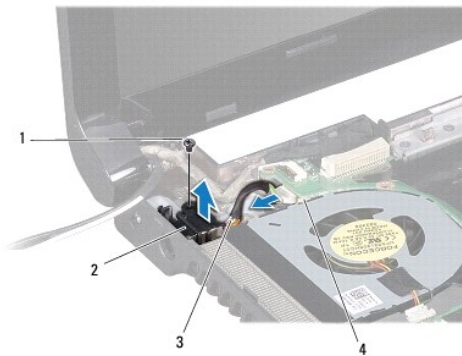
⚠ VORSICHT: Reparaturen am Computer sollten nur von einem zertifizierten Servicetechniker durchgeführt werden. Schäden durch nicht von Dell genehmigte Wartungsversuche werden nicht durch die Garantie abgedeckt.

⚠ VORSICHT: Um elektrostatische Entladungen zu vermeiden, erden Sie sich mittels eines Erdungsarmbandes oder durch regelmäßiges Berühren einer nicht lackierten Metallfläche.

⚠ VORSICHT: Um Schäden an der Systemplatine zu vermeiden, entfernen Sie den Hauptakku (siehe [Entfernen des Akkus](#)), bevor Sie am Innern des Computers arbeiten.

Entfernen des Netzadapteranschlusses


1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Entfernen Sie den Akku (siehe [Entfernen des Akkus](#)).
3. Entfernen Sie das optische Laufwerk (siehe [Entfernen des optischen Laufwerks](#)).
4. Entfernen Sie die Modulabdeckung (siehe [Entfernen der Modulabdeckung](#)).
5. Entfernen Sie die Betriebsschalterblende (siehe [Entfernen der Betriebsschalterblende](#)).
6. Entfernen Sie die Tastatur (siehe [Entfernen der Tastatur](#)).
7. Entfernen Sie die Handballenstütze (siehe [Entfernen der Handballenstütze](#)).
8. Trennen Sie das Netzadapteranschlusskabel vom Anschluss auf der Systemplatine.
9. Entfernen Sie die Schraube, mit der der Netzadapteranschluss am Computersockel befestigt ist.
10. Heben Sie den Netzadapteranschluss aus dem Computersockel heraus.



1	Schraube	2	Netzadapteranschluss
3	Netzadapteranschlusskabel	4	Anschluss auf der Systemplatine

Einbauen des Netzadapteranschlusses

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Setzen Sie den Netzadapteranschluss in den Computersockel ein.
3. Bringen Sie die Schraube zur Befestigung des Netzadapteranschlusses am Computersockel wieder an.
4. Schließen Sie das Netzadapteranschlusskabel an den Anschluss auf der Systemplatine an.
5. Bauen Sie die Handballenstütze wieder ein (siehe [Einbauen der Handballenstütze](#)).
6. Bauen Sie die Tastatur wieder ein (siehe [Einbauen der Tastatur](#)).
7. Bauen Sie die Betriebsschalterblende wieder ein (siehe [Einbauen der Betriebsschalterblende](#)).
8. Bauen Sie die Modulabdeckung wieder ein (siehe [Anbringen der Modulabdeckung](#)).
9. Bauen Sie das optische Laufwerk wieder ein (siehe [Einsetzen des optischen Laufwerks](#)).
10. Setzen Sie den Akku wieder ein (siehe [Einsetzen des Akkus](#)).

 **VORSICHT:** Befestigen Sie vor dem Einschalten des Computers wieder alle Schrauben und stellen Sie sicher, dass keine verloren gegangenen **Schrauben im Innern des Computers zurückbleiben. Andernfalls kann der Computer beschädigt werden.**

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Akku

Dell Inspiron 1564 Service-Handbuch

- [Entfernen des Akkus](#)
- [Einsetzen des Akkus](#)

⚠ WARNUNG: Bevor Sie Arbeiten im Inneren des Computers ausführen, lesen Sie zunächst die im Lieferumfang des Computers enthaltenen Sicherheitshinweise. Zusätzliche Informationen zur bestmöglichen Einhaltung der Sicherheitsrichtlinien finden Sie auf der Website zu den Betriebsbestimmungen unter www.dell.com/regulatory_compliance.

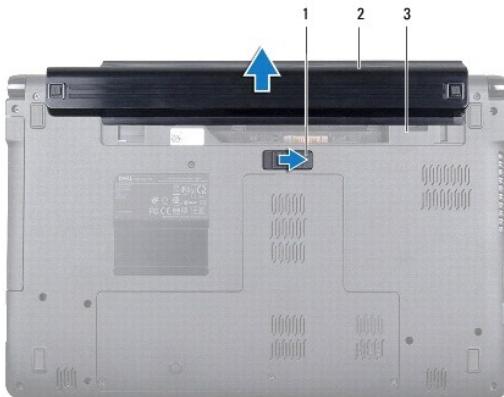
⚠ VORSICHT: Reparaturen am Computer sollten nur von einem zertifizierten Servicetechniker durchgeführt werden. Schäden durch nicht von Dell genehmigte Wartungsversuche werden nicht durch die Garantie abgedeckt.

⚠ VORSICHT: Um elektrostatische Entladungen zu vermeiden, erden Sie sich mittels eines Erdungsarmbandes oder durch regelmäßiges Berühren einer nicht lackierten Metallfläche.

⚠ VORSICHT: Verwenden Sie ausschließlich Akkus für genau diesen Dell-Computer, um Beschädigungen des Computers zu vermeiden. Verwenden Sie keine Akkus, die für andere Dell-Computer bestimmt sind.

Entfernen des Akkus

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Drehen Sie den Computer um und platzieren Sie ihn auf einer sauberen, flachen Arbeitsfläche.
3. Schieben Sie den Akkufreigaberiegel zur Seite und drücken Sie ihn hinunter.
4. Ziehen Sie den Akku aus dem Akkufach heraus.



1	Akkufreigaberiegel	2	Akku
3	Akkufach		

Einsetzen des Akkus

1. Schieben Sie den Akku in das Akkufach hinein, bis er einrastet.

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Vorbereitung

Dell Inspiron 1564 Service-Handbuch

- [Empfohlene Werkzeuge](#)
- [Ausschalten des Computers](#)
- [Vor Arbeiten im Innern des Computers](#)

Dieses Handbuch enthält Vorgehensweisen für den Ein- und Ausbau von Komponenten des Computers. Wenn nicht anders angegeben, wird bei jedem Verfahren vorausgesetzt, dass folgende Bedingungen zutreffen:

- 1 Sie haben die Schritte in den Abschnitten [Ausschalten des Computers](#) und [Vor Arbeiten im Innern des Computers](#) durchgeführt.
- 1 Sie haben die im Lieferumfang Ihres Computers enthaltenen Sicherheitsinformationen gelesen.
- 1 Eine Komponente kann ausgewechselt oder - falls separat erworben - installiert werden, indem die Schritte zum Ausbauen der Komponente in umgekehrter Reihenfolge ausgeführt werden.

Empfohlene Werkzeuge

Für die in diesem Dokument beschriebenen Verfahren sind ggf. die folgenden Werkzeuge erforderlich:

- 1 Kleiner Kreuzschlitzschraubendreher
- 1 Kleiner Schlitzschraubendreher
- 1 Stift aus Kunststoff
- 1 Ausführbares BIOS-Aktualisierungsprogramm erhältlich unter support.dell.com

Ausschalten des Computers

 **VORSICHT: Um Datenverlust zu vermeiden, speichern und schließen Sie alle geöffneten Dateien, und beenden Sie alle aktiven Programme, bevor Sie den Computer ausschalten.**

- 1 Speichern und schließen Sie alle geöffneten Dateien und beenden Sie alle geöffneten Programme.
- 2 Schalten Sie den Computer aus:

Klicken Sie in Microsoft® Windows Vista® auf **Start** , auf das Pfeilsymbol  und dann auf **Herunterfahren**.


Klicken Sie in Microsoft Windows® 7 auf **Start**  und dann auf **Herunterfahren**.

Der Computer schaltet sich aus, wenn das Herunterfahren des Betriebssystems abgeschlossen ist.

- 3 Stellen Sie sicher, dass der Computer ausgeschaltet ist. Wenn der Computer beim Herunterfahren des Betriebssystems nicht automatisch ausgeschaltet wurde, halten Sie den Betriebsschalter so lange gedrückt, bis sich der Computer ausschaltet.


Vor Arbeiten im Innern des Computers

Die folgenden Sicherheitshinweise schützen den Computer vor möglichen Schäden und dienen der persönlichen Sicherheit des Benutzers.

 **WARNUNG: Bevor Sie Arbeiten im Inneren des Computers ausführen, lesen Sie zunächst die im Lieferumfang des Computers enthaltenen Sicherheitshinweise. Zusätzliche Informationen zur bestmöglichen Einhaltung der Sicherheitsrichtlinien finden Sie auf der Website zu den Betriebsbestimmungen unter www.dell.com/regulatory_compliance.**

 **VORSICHT: Reparaturen am Computer sollten nur von einem zertifizierten Servicetechniker durchgeführt werden. Schäden durch nicht von Dell genehmigte Wartungsversuche werden nicht durch die Garantie abgedeckt.**

 **VORSICHT: Gehen Sie mit Komponenten und Erweiterungskarten vorsichtig um. Komponenten und Kontakte auf einer Karte dürfen nicht angefasst werden. Berühren Sie eine Karte ausschließlich an den Rändern oder am Montageblech. Fassen Sie Komponenten wie Prozessoren grundsätzlich an den Kanten und niemals an den Stiften an.**

 **VORSICHT: Ziehen Sie beim Trennen des Geräts nur am Stecker oder an der Zuglasche und nicht am Kabel selbst. Manche Kabel besitzen einen Stecker mit Sicherungsklammern. Wenn Sie ein solches Kabel abziehen, drücken Sie vor dem Herausziehen des Steckers die Sicherungsklammern nach innen. Halten Sie beim Trennen von Steckverbindungen die Anschlüsse gerade, um keine Stifte zu verbiegen. Achten Sie vor dem Anschließen eines Kabels darauf, dass die Stecker korrekt ausgerichtet und nicht verkantet aufgesetzt werden.**

⚠ VORSICHT: Um Schäden am Computer zu vermeiden, führen Sie folgende Schritte aus, bevor Sie mit den Arbeiten im Innern des Computers beginnen.

1. Stellen Sie sicher, dass die Arbeitsoberfläche eben und sauber ist, damit die Computerabdeckung nicht zerkratzt wird.
2. Schalten Sie den Computer (siehe [Ausschalten des Computers](#)) und alle angeschlossenen Geräte aus.

⚠ VORSICHT: Wenn Sie ein Netzwerkkabel trennen, ziehen Sie es zuerst am Computer und dann am Netzwerkgerät ab.

3. Trennen Sie alle Telefon- und Netzwerkkabel vom Computer.
4. Ziehen Sie bei Bedarf die Karte aus dem 7-in-1-Speicherkartenleser.
5. Trennen Sie Ihren Computer sowie alle daran angeschlossenen Geräte vom Stromnetz.
6. Trennen Sie alle angeschlossenen Geräte von Ihrem Computer.

⚠ VORSICHT: Um Schäden an der Systemplatine zu vermeiden, entfernen Sie den Hauptakku (siehe [Entfernen des Akkus](#)), bevor Sie am Innern des Computers arbeiten.

7. Entfernen Sie den Akku (siehe [Entfernen des Akkus](#)).
8. Öffnen Sie den Computer und drücken Sie den Betriebsschalter, um die Systemplatine zu erden.


[Zurück zur Inhaltsseite](#)

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Löschen und Neubeschreiben des BIOS

Dell Inspiron 1564 Service-Handbuch

1. Schalten Sie den Computer ein.
2. Rufen Sie die Website support.dell.com/support/downloads auf.
3. Klicken Sie auf **Select Model** (Modell auswählen).
4. Suchen Sie die BIOS-Aktualisierungsdatei für Ihren Computer:


 **ANMERKUNG:** Die Service-Tag-Nummer für Ihren Computer finden Sie auf der Unterseite des Computers.

Wenn Sie die Service-Tag-Nummer Ihres Computers vorliegen haben:

- a. Klicken Sie auf **Enter a Service Tag** (Service-Tag-Nummer eingeben).
- b. Geben Sie die Service-Tag-Nummer im Feld **Enter a service tag:** (Service-Tag-Nummer eingeben:) ein, klicken Sie auf **Go** (Los) und fahren Sie mit [Schritt 5](#) fort.

Wenn Sie die Service-Tag-Nummer Ihres Computers nicht vorliegen haben:

- a. Wählen Sie die Produktart aus der Liste **Select Your Product Family** (Produktreihe auswählen) aus.
- b. Wählen Sie den Produkttyp aus der Liste **Select Your Product Line** (Produkttyp auswählen) aus.
- c. Wählen Sie das Produktmodell aus der Liste **Select Your Product Model** (Produktmodell auswählen) aus.

 **ANMERKUNG:** Wenn Sie ein anderes Modell ausgewählt haben und neu beginnen möchten, klicken Sie oben rechts im Menü auf die Schaltfläche **Start Over** (Abbrechen).

- d. Klicken Sie auf **Confirm** (Bestätigen).
5. Eine Liste der Ergebnisse wird auf dem Bildschirm angezeigt. Klicken Sie auf **BIOS**.
 6. Klicken Sie auf **Download Now** (Jetzt herunterladen), um die neueste BIOS-Datei herunterzuladen. Das Fenster **File Download** (Dateidownload) wird angezeigt.
 7. Klicken Sie auf **Save** (Speichern), um die Datei auf Ihrem Desktop zu speichern. Die Datei wird auf Ihren Desktop heruntergeladen.
 8. Klicken Sie auf **Close** (Schließen), wenn das Fenster **Download Complete** (Download beendet) angezeigt wird. Das Dateisymbol wird auf Ihrem Desktop angezeigt und trägt denselben Namen wie die heruntergeladene BIOS-Aktualisierungsdatei.
 9. Doppelklicken Sie auf das Dateisymbol auf dem Desktop und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Integrierte Karte mit Bluetooth® Wireless-Technologie

Dell Inspiron 1564 Service-Handbuch

- [Entfernen der Bluetooth-Karte](#)
- [Einbauen der Bluetooth-Karte](#)

⚠ WARNUNG: Bevor Sie Arbeiten im Inneren des Computers ausführen, lesen Sie zunächst die im Lieferumfang des Computers enthaltenen Sicherheitshinweise. Zusätzliche Informationen zur bestmöglichen Einhaltung der Sicherheitsrichtlinien finden Sie auf der Website zu den Betriebsbestimmungen unter www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ VORSICHT: Reparaturen am Computer sollten nur von einem zertifizierten Servicetechniker durchgeführt werden. Schäden durch nicht von Dell genehmigte Wartungsversuche werden nicht durch die Garantie abgedeckt.

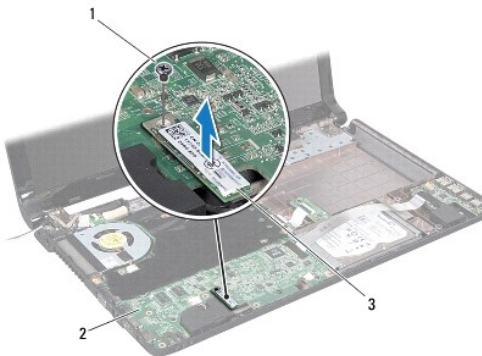
⚠ VORSICHT: Um elektrostatische Entladungen zu vermeiden, erden Sie sich mittels eines Erdungsarmbandes oder durch regelmäßiges Berühren einer nicht lackierten Metallfläche.

⚠ VORSICHT: Um Schäden an der Systemplatine zu vermeiden, entfernen Sie den Hauptakku (siehe [Entfernen des Akkus](#)), bevor Sie am Innern des Computers arbeiten.

Falls Sie Ihren Computer mit einer Bluetooth Wireless-Technologie-Karte bestellt haben, ist diese schon installiert.

Entfernen der Bluetooth-Karte


1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Entfernen Sie den Akku (siehe [Entfernen des Akkus](#)).
3. Entfernen Sie das optische Laufwerk (siehe [Entfernen des optischen Laufwerks](#)).
4. Entfernen Sie die Modulabdeckung (siehe [Entfernen der Modulabdeckung](#)).
5. Entfernen Sie die Betriebsschalterblende (siehe [Entfernen der Betriebsschalterblende](#)).
6. Entfernen Sie die Tastatur (siehe [Entfernen der Tastatur](#)).
7. Entfernen Sie die Handballenstütze (siehe [Entfernen der Handballenstütze](#)).
8. Entfernen Sie die Schraube, mit der die Bluetooth-Karte an der Systemplatine befestigt wird.
9. Heben Sie die Bluetooth-Karte an, um sie vom Anschluss der Systemplatine zu trennen.



1	Schraube	2	Systemplatine
3	Bluetooth-Karte		

Einbauen der Bluetooth-Karte

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Richten Sie den Anschluss der Bluetooth-Karte am Anschluss der Systemplatine aus und drücken Sie ihn hinunter, um die Bluetooth-Karte mit der Systemplatine zu verbinden.
3. Befestigen Sie die Schraube wieder, mit der die Bluetooth-Karte an der Systemplatine befestigt wird.
4. Bauen Sie die Handballenstütze wieder ein (siehe [Einbauen der Handballenstütze](#)).
5. Bauen Sie die Tastatur wieder ein (siehe [Einbauen der Tastatur](#)).
6. Bauen Sie die Betriebsschalterblende wieder ein (siehe [Einbauen der Betriebsschalterblende](#)).
7. Bauen Sie das optische Laufwerk wieder ein (siehe [Einsetzen des optischen Laufwerks](#)).
8. Bauen Sie die Modulabdeckung wieder ein (siehe [Anbringen der Modulabdeckung](#)).
9. Setzen Sie den Akku wieder ein (siehe [Einsetzen des Akkus](#)).

 **VORSICHT:** Befestigen Sie vor dem Einschalten des Computers wieder alle Schrauben und stellen Sie sicher, dass keine verloren gegangenen **Schrauben im Innern des Computers zurückbleiben. Andernfalls kann der Computer beschädigt werden.**

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Kameramodul

Dell Inspiron 1564 Service-Handbuch

- [Entfernen des Kameramoduls](#)
- [Einbauen des Kameramoduls](#)

⚠ WARNUNG: Bevor Sie Arbeiten im Inneren des Computers ausführen, lesen Sie zunächst die im Lieferumfang des Computers enthaltenen Sicherheitshinweise. Zusätzliche Informationen zur bestmöglichen Einhaltung der Sicherheitsrichtlinien finden Sie auf der Website zu den Betriebsbestimmungen unter www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ VORSICHT: Reparaturen am Computer sollten nur von einem zertifizierten Servicetechniker durchgeführt werden. Schäden durch nicht von Dell genehmigte Wartungsversuche werden nicht durch die Garantie abgedeckt.

⚠ VORSICHT: Um elektrostatische Entladungen zu vermeiden, erden Sie sich mittels eines Erdungsarmbandes oder durch regelmäßiges Berühren einer nicht lackierten metallenen Oberfläche (beispielsweise eines Anschlusses auf der Rückseite des Computers).

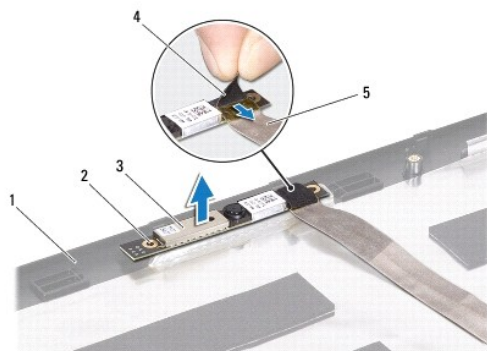
⚠ VORSICHT: Um Schäden an der Systemplatine zu vermeiden, entfernen Sie den Hauptakku (siehe [Entfernen des Akkus](#)), bevor Sie am Innern des Computers arbeiten.

Entfernen des Kameramoduls

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Entfernen Sie den Akku (siehe [Entfernen des Akkus](#)).
3. Entfernen Sie die Bildschirmbaugruppe (siehe [Entfernen der Bildschirmbaugruppe](#)).
4. Entfernen Sie die Bildschirmblende (siehe [Entfernen der Bildschirmblende](#)).
5. Entfernen Sie den Bildschirm (siehe [Entfernen des Bildschirms](#)).
6. Ziehen Sie das Kameramodul von der Bildschirmabdeckung ab.
7. Entfernen Sie das Klebeband, mit dem das Kamerakabel am Kameramodul gesichert ist.

🔍 ANMERKUNG: Die Farbe des Klebebands kann abhängig vom Computermodell variieren.


8. Trennen Sie das Kamerakabel vom Kameramodul.



1	Bildschirmabdeckung	2	Führungsstifte (2)
3	Kameramodul	4	Klebeband
5	Kamerakabel		

Einbauen des Kameramoduls

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Verbinden Sie das Kamerakabel mit dem Anschluss auf der Kameraabdeckung.
3. Bringen Sie das Klebeband wieder an, um das Kamerakabel am Kameramodul zu sichern.
4. Zur richtigen Positionierung des Kameramoduls auf der Bildschirmabdeckung verwenden Sie die Führungsstifte.
5. Drücken Sie das Kameramodul ein, um es an der Bildschirmabdeckung zu befestigen.
6. Bauen Sie den Bildschirm wieder ein (siehe [Einbauen des Bildschirms](#)).
7. Bringen Sie die Bildschirmblende wieder an (siehe [Einbauen der Bildschirmblende](#)).
8. Bauen Sie die Bildschirmbaugruppe ein (siehe [Einbauen der Bildschirmbaugruppe](#)).
9. Setzen Sie den Akku wieder ein (siehe [Einsetzen des Akkus](#)).

 **VORSICHT:** Befestigen Sie vor dem Einschalten des Computers wieder alle Schrauben und stellen Sie sicher, dass keine verloren gegangenen **Schrauben im Innern des Computers zurückbleiben. Andernfalls kann der Computer beschädigt werden.**

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Knopfzellenbatterie

Dell Inspiron 1564 Service-Handbuch

- [Entfernen der Knopfzellenbatterie](#)
- [Einsetzen der Knopfzellenbatterie](#)

⚠ WARNUNG: Bevor Sie Arbeiten im Inneren des Computers ausführen, lesen Sie zunächst die im Lieferumfang des Computers enthaltenen Sicherheitshinweise. Zusätzliche Informationen zur bestmöglichen Einhaltung der Sicherheitsrichtlinien finden Sie auf der Website zu den Betriebsbestimmungen unter www.dell.com/regulatory_compliance.

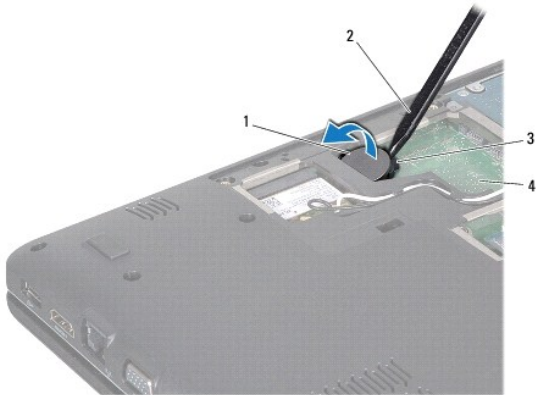
⚠ VORSICHT: Reparaturen am Computer sollten nur von einem zertifizierten Servicetechniker durchgeführt werden. Schäden durch nicht von Dell genehmigte Wartungsversuche werden nicht durch die Garantie abgedeckt.

⚠ VORSICHT: Um elektrostatische Entladungen zu vermeiden, erden Sie sich mittels eines Erdungsarmbandes oder durch regelmäßiges Berühren einer nicht lackierten Metallfläche.

⚠ VORSICHT: Um Schäden an der Systemplatine zu vermeiden, entfernen Sie den Hauptakku (siehe [Entfernen des Akkus](#)), bevor Sie am Innern des Computers arbeiten.

Entfernen der Knopfzellenbatterie

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Entfernen Sie den Akku (siehe [Entfernen des Akkus](#)).
3. Entfernen Sie die Modulabdeckung (siehe [Entfernen der Modulabdeckung](#)).
4. Verwenden Sie einen Stift aus Kunststoff, um die Knopfzellenbatterie aus der Batteriehalterung auf der Systemplatine zu hebeln.



1	Knopfzellenbatterie	2	Stift aus Kunststoff
3	Batteriehalterung	4	Systemplatine

Einsetzen der Knopfzellenbatterie

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Rasten Sie die Knopfzellenbatterie mit dem Pluspol nach oben in die Batteriehalterung auf der Systemplatine ein.
3. Bauen Sie die Modulabdeckung wieder ein (siehe [Anbringen der Modulabdeckung](#)).
4. Setzen Sie den Akku wieder ein (siehe [Einsetzen des Akkus](#)).

△ **VORSICHT:** Befestigen Sie vor dem Einschalten des Computers wieder alle Schrauben und stellen Sie sicher, dass keine verloren gegangenen **Schrauben im Innern des Computers zurückbleiben. Andernfalls kann der Computer beschädigt werden.**

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Modulabdeckung

Dell Inspiron 1564 Service-Handbuch

- [Entfernen der Modulabdeckung](#)
- [Anbringen der Modulabdeckung](#)

⚠ WARNUNG: Bevor Sie Arbeiten im Inneren des Computers ausführen, lesen Sie zunächst die im Lieferumfang des Computers enthaltenen Sicherheitshinweise. Zusätzliche Informationen zur bestmöglichen Einhaltung der Sicherheitsrichtlinien finden Sie auf der Website zu den Betriebsbestimmungen unter www.dell.com/regulatory_compliance.

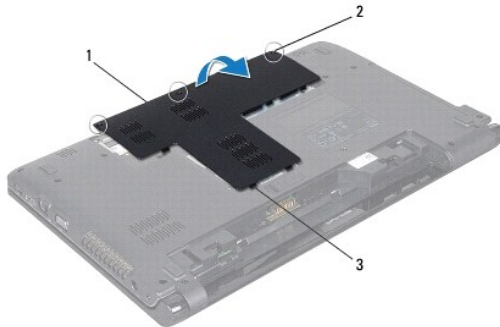
⚠ VORSICHT: Reparaturen am Computer sollten nur von einem zertifizierten Servicetechniker durchgeführt werden. Schäden durch nicht von Dell genehmigte Wartungsversuche werden nicht durch die Garantie abgedeckt.

⚠ VORSICHT: Um elektrostatische Entladungen zu vermeiden, erden Sie sich mittels eines Erdungsarmbandes oder durch regelmäßiges Berühren einer nicht lackierten Metallfläche am Computer (beispielsweise an der Geräterückseite).

⚠ VORSICHT: Um Schäden an der Systemplatine zu vermeiden, entfernen Sie den Hauptakku (siehe [Entfernen des Akkus](#)), bevor Sie am Innern des Computers arbeiten.

Entfernen der Modulabdeckung

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Entfernen Sie den Akku (siehe [Entfernen des Akkus](#)).
3. Lösen Sie die drei unverlierbaren Schrauben, mit denen die Modulabdeckung am Computersockel befestigt ist.
4. Heben Sie die Modulabdeckung in dem in der Abbildung gezeigten Winkel vom Computer ab, um sie vorsichtig aus dem Computersockel zu lösen.



1	Modulabdeckung	2	Unverlierbare Schrauben (3)
3	Modulabdeckungshalterungen (11)		

Anbringen der Modulabdeckung

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Richten Sie die Halterungen auf der Modulabdeckung an den Steckplätzen am Computersockel aus und lassen Sie die Modulabdeckung vorsichtig einrasten.
3. Ziehen Sie die drei unverlierbaren Schrauben zur Befestigung der Modulabdeckung am Computersockel an.
4. Setzen Sie den Akku wieder ein (siehe [Einsetzen des Akkus](#)).

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Prozessormodul

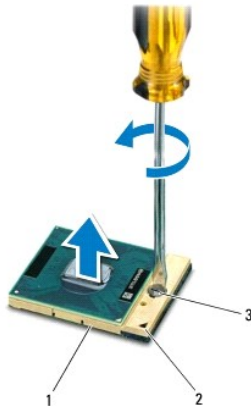
Dell Inspiron 1564 Service-Handbuch

- [Entfernen des Prozessormoduls](#)
- [Einbauen des Prozessormoduls](#)

- ⚠ WARNUNG:** Bevor Sie Arbeiten im Inneren des Computers ausführen, lesen Sie zunächst die im Lieferumfang des Computers enthaltenen Sicherheitshinweise. Zusätzliche Informationen zur bestmöglichen Einhaltung der Sicherheitsrichtlinien finden Sie auf der Website zu den Betriebsbestimmungen unter www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ VORSICHT:** Reparaturen am Computer sollten nur von einem zertifizierten Servicetechniker durchgeführt werden. Schäden durch nicht von Dell genehmigte Wartungsversuche werden nicht durch die Garantie abgedeckt.
- ⚠ VORSICHT:** Um elektrostatische Entladungen zu vermeiden, erden Sie sich mittels eines Erdungsarmbandes oder durch regelmäßiges Berühren einer nicht lackierten Metallfläche am Computer (beispielsweise eines Anschlusses an Ihrem Computer).
- ⚠ VORSICHT:** Um sporadischen Kontakt zwischen der ZIF-Sockel-Nockenschraube und dem Prozessor beim Entfernen oder Einbauen des Prozessors zu verhindern, üben Sie während des Drehens der Nockenschraube leichten Druck auf die Prozessormitte aus.
- ⚠ VORSICHT:** Um Beschädigungen des Prozessors zu vermeiden, halten Sie den Schraubendreher beim Drehen der Nockenschraube senkrecht zum Prozessor.
- ⚠ VORSICHT:** Um Schäden an der Systemplatine zu vermeiden, entfernen Sie den Hauptakku (siehe [Entfernen des Akkus](#)), bevor Sie am Innern des Computers arbeiten.

Entfernen des Prozessormoduls

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Entfernen Sie den Akku (siehe [Entfernen des Akkus](#)).
3. Befolgen Sie die Anweisungen von [Schritt 3](#) bis [Schritt 20](#) unter [Entfernen der Systemplatine](#).
4. Entfernen Sie den Prozessorkühlkörper (siehe [Entfernen des Prozessorkühlkörpers](#)).
5. Verwenden Sie zum Lösen des ZIF-Sockels einen kleinen Schlitzschraubendreher und drehen Sie die Nockenschraube des ZIF-Sockels entgegen dem Uhrzeigersinn bis zum Anschlag des Nockens.



1	ZIF-Sockel	2	Ecke für Kontaktstift 1
3	Nockenschraube des ZIF-Sockels		

- ⚠ VORSICHT:** Damit der Prozessor bestmöglich gekühlt wird, vermeiden Sie jede Berührung der Wärmeleitbereiche auf der Baugruppe zur Prozessorkühlung. Durch Hautfette kann die Wärmeleitfähigkeit der Wärmeleitpads verringert werden.

⚠ **VORSICHT:** Ziehen Sie das Prozessormodul beim Entfernen gerade nach oben. Achten Sie sorgfältig darauf, die Kontaktstifte des Prozessormoduls nicht zu verbiegen.

6. Heben Sie das Prozessormodul aus dem ZIF-Sockel.

Einbauen des Prozessormoduls

🔍 **ANMERKUNG:** Wenn Sie einen neuen Prozessor installieren, erhalten Sie eine neue Baugruppe zur Prozessorkühlung, an der bereits ein Wärmeleitpad befestigt ist oder Sie erhalten ein neues Wärmeleitpad mit einer Anleitung, in der die korrekte Installation dargestellt wird.

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Richten Sie die Kontaktstift-1-Ecke des Prozessormoduls an der Kontaktstift-1-Ecke des ZIF-Sockels aus und setzen Sie das Prozessormodul in den ZIF-Sockel ein.

🔍 **ANMERKUNG:** Die Kontaktstift-1-Ecke des Prozessormoduls weist ein Dreiecksymbol auf, das an dem Dreiecksymbol auf der Kontaktstift-1-Ecke des ZIF-Sockels ausgerichtet werden muss.

Wenn das Prozessormodul korrekt eingesetzt ist, befinden sich alle vier Ecken auf gleicher Höhe. Wenn eine oder mehrere Ecken des Moduls höher als andere liegen, ist das Modul falsch eingesetzt.

⚠ **VORSICHT:** Um Beschädigungen des Prozessors zu vermeiden, halten Sie den Schraubendreher beim Drehen der Nockenschraube senkrecht zum Prozessor.

3. Arretieren Sie den ZIF-Sockel durch Drehen der Nockenschraube im Uhrzeigersinn, um das Prozessormodul auf der Systemplatine zu befestigen.
4. Bauen Sie den Prozessorkühlkörper wieder ein (siehe [Einsetzen des Prozessorkühlkörpers](#)).
5. Befolgen Sie die Anweisungen von [Schritt 4](#) bis [Schritt 24](#) unter [Einsetzen der Systemplatine](#).

⚠ **VORSICHT:** Befestigen Sie vor dem Einschalten des Computers wieder alle Schrauben und stellen Sie sicher, dass keine verloren gegangenen Schrauben im Innern des Computers zurückbleiben. Andernfalls kann der Computer beschädigt werden.

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Prozessorkühlkörper

Dell Inspiron 1564 Service-Handbuch

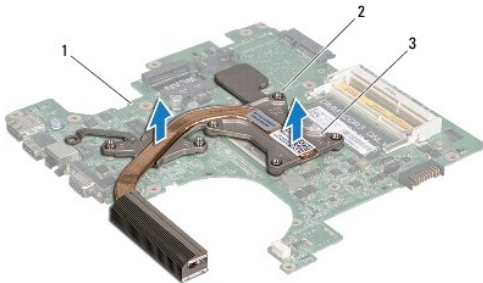
- [Entfernen des Prozessorkühlkörpers](#)
- [Einsetzen des Prozessorkühlkörpers](#)

- ⚠ WARNUNG:** Bevor Sie Arbeiten im Inneren des Computers ausführen, lesen Sie zunächst die im Lieferumfang des Computers enthaltenen **Sicherheitshinweise**. Zusätzliche Informationen zur bestmöglichen Einhaltung der Sicherheitsrichtlinien finden Sie auf der Website zu den Betriebsbestimmungen unter www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ WARNUNG:** Wenn Sie den Prozessorkühlkörper aus dem Computer entfernen und der Kühlkörper noch heiß ist, berühren Sie nicht das Metallgehäuse des Prozessorkühlkörpers.
- ⚠ VORSICHT:** Reparaturen am Computer sollten nur von einem zertifizierten Servicetechniker durchgeführt werden. Schäden durch nicht von Dell genehmigte Wartungsversuche werden nicht durch die Garantie abgedeckt.
- ⚠ VORSICHT:** Um elektrostatische Entladungen zu vermeiden, erden Sie sich mittels eines Erdungsarmbandes oder durch regelmäßiges Berühren einer nicht lackierten Metallfläche am Computer (beispielsweise an der Geräterückseite).
- ⚠ VORSICHT:** Um Schäden an der Systemplatine zu vermeiden, entfernen Sie den Hauptakku (siehe [Entfernen des Akkus](#)), bevor Sie am Innern des Computers arbeiten.

Entfernen des Prozessorkühlkörpers

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Entfernen Sie den Akku (siehe [Entfernen des Akkus](#)).
3. Befolgen Sie die Anweisungen von [Schritt 3](#) bis [Schritt 20](#) unter [Entfernen der Systemplatine](#).

- 🔧 ANMERKUNG:** Je nach Modellvariante des Computers ist der Prozessorkühlkörper entweder mit vier oder mit sechs unverlierbaren Schrauben befestigt.
4. Lösen Sie die unverlierbaren Schrauben, mit denen der Prozessorkühlkörper an der Systemplatine befestigt ist, in der auf dem Kühlkörper angegebenen Reihenfolge.
 5. Entfernen Sie den Prozessorkühlkörper von der Systemplatine.




1	Systemplatine	2	Unverlierbare Schrauben
3	Prozessorkühlkörper		

Einsetzen des Prozessorkühlkörpers

- 🔧 ANMERKUNG:** Das ursprüngliche Wärmeleitpad kann wieder verwendet werden, falls der ursprüngliche Prozessor und Kühlkörper gemeinsam wieder installiert werden. Falls entweder der Prozessor oder der Kühlkörper ersetzt wird, verwenden Sie das im Paket enthaltene Wärmeleitpad, um sicherzustellen, dass thermische Leitfähigkeit gegeben ist.
- 🔧 ANMERKUNG:** Dieser Vorgang setzt voraus, dass Sie den Prozessorkühlkörper bereits entfernt haben und alles vorbereitet haben, um diesen wieder einzubauen.

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Richten Sie die unverlierbaren Schrauben des Prozessorkühlkörpers an den entsprechenden Gewindelöchern der Systemplatine aus und befestigen Sie die Schrauben in der auf dem Prozessorkühlkörper angegebenen Reihenfolge.
3. Befolgen Sie die Anweisungen von [Schritt 4](#) bis [Schritt 24](#) unter [Einsetzen der Systemplatine](#).

 **VORSICHT:** Befestigen Sie vor dem Einschalten des Computers wieder alle Schrauben und stellen Sie sicher, dass keine verloren gegangenen **Schrauben im Innern des Computers zurückbleiben. Andernfalls kann der Computer beschädigt werden.**

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Bildschirm

Dell Inspiron 1564 Service-Handbuch

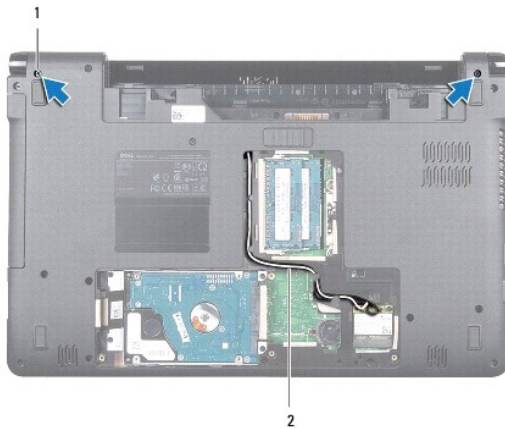
- [Bildschirmbaugruppe](#)
- [Bildschirmblende](#)
- [Bildschirm](#)
- [Bildschirmbedienfeld-Halterungen](#)
- [Bildschirmscharniere](#)
- [Bildschirmkabel](#)

- ⚠️ WARNUNG:** Bevor Sie Arbeiten im Inneren des Computers ausführen, lesen Sie zunächst die im Lieferumfang des Computers enthaltenen Sicherheitshinweise. Zusätzliche Informationen zur bestmöglichen Einhaltung der Sicherheitsrichtlinien finden Sie auf der Website zu den Betriebsbestimmungen unter www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠️ VORSICHT:** Reparaturen am Computer sollten nur von einem zertifizierten Servicetechniker durchgeführt werden. Schäden durch nicht von Dell genehmigte Wartungsversuche werden nicht durch die Garantie abgedeckt.
- ⚠️ VORSICHT:** Um elektrostatische Entladungen zu vermeiden, erden Sie sich mittels eines Erdungsarmbandes oder durch regelmäßiges Berühren einer nicht lackierten Metallfläche.
- ⚠️ VORSICHT:** Um Schäden an der Systemplatine zu vermeiden, entfernen Sie den Hauptakku (siehe [Entfernen des Akkus](#)), bevor Sie am Innern des Computers arbeiten.

Bildschirmbaugruppe

Entfernen der Bildschirmbaugruppe

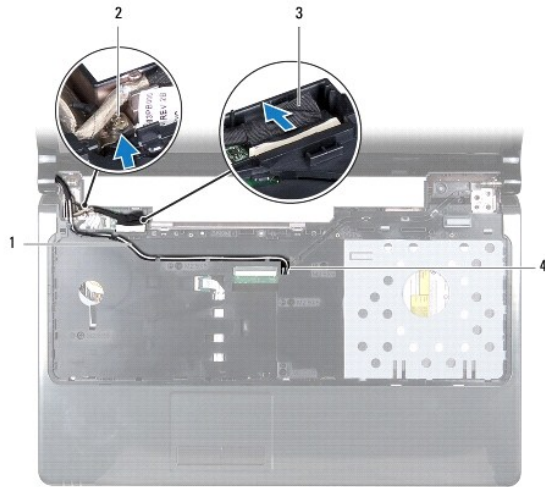
1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Entfernen Sie den Akku (siehe [Entfernen des Akkus](#)).
3. Entfernen Sie die Modulabdeckung (siehe [Entfernen der Modulabdeckung](#)).
4. Trennen Sie die Mini-Card-Antennenkabel (siehe [Schritt 4](#) unter [Entfernen der Mini-Card](#)).
5. Merken Sie sich die Kabelführung der Mini-Card-Antennenkabel und entfernen Sie die Kabel aus den Kabelführungen am Gehäuseboden.
6. Entfernen Sie die beiden Schrauben im Gehäuseboden, mit denen die Bildschirmbaugruppe am Computersockel befestigt ist.



1	Schrauben (2)	2	Mini-Card-Antennenkabelführung
---	---------------	---	--------------------------------

7. Entfernen Sie die Betriebsschalterblende (siehe [Entfernen der Betriebsschalterblende](#)).

8. Entfernen Sie die Tastatur (siehe [Entfernen der Tastatur](#)).
9. Ziehen Sie die Mini-Card-Antennenkabel durch den Schlitz im Computersockel.
10. Merken Sie sich die Kabelführung der Mini-Card-Antennenkabel und entfernen Sie die Kabel aus den Kabelführungen an der Handballenstütze.
11. Trennen Sie das Bildschirmkabel vom Anschluss auf der Systemplatine und entfernen Sie die Erdungsschraube des Bildschirmkabels.



1	Mini-Card-Antennenkabelführung	2	Erdungsschraube des Bildschirmkabels
3	Bildschirmkabel	4	Schlitz im Computersockel

12. Halten Sie die Bildschirmbaugruppe in ihrer Position fest und lösen Sie die drei Schrauben, mit denen die Bildschirmbaugruppe am Computersockel befestigt ist.
13. Ziehen Sie die Bildschirmbaugruppe nach oben weg von den Führungsstiften am Computersockel.



1	Bildschirmbaugruppe	2	Schrauben (3)
3	Bildschirmscharniere (2)		

Einbauen der Bildschirmbaugruppe

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Zur richtigen Positionierung der Bildschirmbaugruppe auf dem Computersockel verwenden Sie die Führungsstifte.
3. Bringen Sie die drei Schrauben zur Befestigung der Bildschirmbaugruppe am Computersockel wieder an.
4. Schließen Sie das Bildschirmkabel am Anschluss auf der Systemplatine an und schrauben Sie die Erdungsschraube des Bildschirmkabels wieder ein.
5. Führen Sie die Antennenkabel der Mini-Card durch die Kabelführungen der Handballenstütze.
6. Ziehen Sie die Mini-Card-Antennenkabel durch den Schlitz im Computersockel.
7. Drehen Sie den Computer um und befestigen Sie die beiden Schrauben, mit denen die Bildschirmbaugruppe am Computersockel befestigt wird.
8. Verlegen Sie die Mini-Card-Antennenkabel und schließen Sie sie an (siehe [Schritt 5](#) unter [Einsetzen der Mini-Card](#)).
9. Bauen Sie die Tastatur wieder ein (siehe [Einbauen der Tastatur](#)).
10. Bauen Sie die Betriebsschalterblende wieder ein (siehe [Einbauen der Betriebsschalterblende](#)).
11. Bauen Sie die Modulabdeckung wieder ein (siehe [Anbringen der Modulabdeckung](#)).
12. Setzen Sie den Akku wieder ein (siehe [Einsetzen des Akkus](#)).

⚠ VORSICHT: Befestigen Sie vor dem Einschalten des Computers wieder alle Schrauben und stellen Sie sicher, dass keine verloren gegangenen **Schrauben im Innern des Computers zurückbleiben. Andernfalls kann der Computer beschädigt werden.**

Bildschirmblende

Entfernen der Bildschirmblende

⚠ VORSICHT: Die Bildschirmblende ist äußerst empfindlich. Seien Sie beim Entfernen der Blende vorsichtig, um Beschädigungen zu vermeiden.

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Entfernen Sie die Bildschirmbaugruppe (siehe [Entfernen der Bildschirmbaugruppe](#)).
3. Heben Sie die Bildschirmblende an den inneren Kanten vorsichtig an und trennen Sie sie so von der Bildschirmbaugruppe.



1	Bildschirmblende	2	Bildschirmbaugruppe
---	------------------	---	---------------------

Einbauen der Bildschirmblende

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Achten Sie unbedingt darauf, das Bildschirmkabel und die Mini-Card- Antennenkabel durch die Kerbe am linken Scharnier zu führen, damit sie die Bildschirmblende nicht berühren.
3. Platzieren Sie die Bildschirmblende zunächst so, dass sie sich richtig über den Scharnieren befindet.
4. Drücken Sie die Bildschirmblende behutsam herunter, damit sie einrastet.
5. Bauen Sie die Bildschirmbaugruppe ein (siehe [Einbauen der Bildschirmbaugruppe](#)).
6. Setzen Sie den Akku wieder ein (siehe [Einsetzen des Akkus](#)).

⚠ VORSICHT: Befestigen Sie vor dem Einschalten des Computers wieder alle Schrauben und stellen Sie sicher, dass keine verloren gegangenen **Schrauben im Innern des Computers zurückbleiben. Andernfalls kann der Computer beschädigt werden.**

Bildschirm

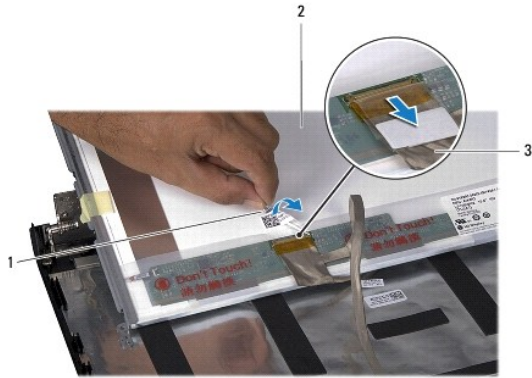
Entfernen des Bildschirms

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Entfernen Sie die Bildschirmbaugruppe (siehe [Entfernen der Bildschirmbaugruppe](#)).
3. Entfernen Sie die Bildschirmblende (siehe [Entfernen der Bildschirmblende](#)).
4. Entfernen Sie die sechs Schrauben, mit denen der Bildschirm an der Bildschirmabdeckung befestigt ist.
5. Heben Sie den Bildschirm etwas an und behalten Sie diese Position bei.



1	Schrauben (6)	2	Bildschirm
---	---------------	---	------------

6. Ziehen Sie das Klebeband vom Bildschirmkabel ab und trennen Sie das Bildschirmkabel vom Anschluss am Bildschirm.



1	Klebeband	2	Bildschirm
3	Bildschirmkabel		

Einbauen des Bildschirms

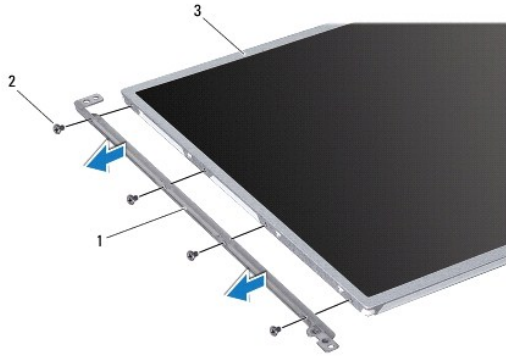
1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Verbinden Sie das Bildschirmkabel mit dem Anschluss an der Rückseite des Bildschirms und bringen Sie das Klebeband wieder an, um das Kabel zu sichern.
3. Zur richtigen Positionierung des Bildschirms auf der Bildschirmabdeckung verwenden Sie die Führungsstifte.
4. Bringen Sie die sechs Schrauben, mit denen der Bildschirm an der Bildschirmabdeckung befestigt ist, wieder an.
5. Bringen Sie die Bildschirmblende wieder an (siehe [Einbauen der Bildschirmblende](#)).
6. Bauen Sie die Bildschirmbaugruppe ein (siehe [Einbauen der Bildschirmbaugruppe](#)).
7. Setzen Sie den Akku wieder ein (siehe [Einsetzen des Akkus](#)).

⚠ VORSICHT: Befestigen Sie vor dem Einschalten des Computers wieder alle Schrauben und stellen Sie sicher, dass keine verloren gegangenen **Schrauben im Innern des Computers zurückbleiben. Andernfalls kann der Computer beschädigt werden.**

Bildschirmbedienfeld-Halterungen

Entfernen der Bildschirmhalterungen

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Entfernen Sie die Bildschirmbaugruppe (siehe [Entfernen der Bildschirmbaugruppe](#)).
3. Entfernen Sie die Bildschirmblende (siehe [Entfernen der Bildschirmblende](#)).
4. Entfernen Sie den Bildschirm (siehe [Entfernen des Bildschirms](#)).
5. Entfernen Sie die acht Schrauben, mit denen die Bildschirmhalterungen am Bildschirm befestigt sind.



1	Bildschirmhalterungen (2)	2	Schrauben (8)
3	Bildschirm		

Anbringen der Bildschirmhalterungen

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Bringen Sie die acht Schrauben zur Befestigung der Bildschirmhalterungen am Bildschirm wieder an.
3. Bauen Sie den Bildschirm wieder ein (siehe [Einbauen des Bildschirms](#)).
4. Bringen Sie die Bildschirmblende wieder an (siehe [Einbauen der Bildschirmblende](#)).
5. Bauen Sie die Bildschirmbaugruppe ein (siehe [Einbauen der Bildschirmbaugruppe](#)).
6. Setzen Sie den Akku wieder ein (siehe [Einsetzen des Akkus](#)).

⚠ VORSICHT: Befestigen Sie vor dem Einschalten des Computers wieder alle Schrauben und stellen Sie sicher, dass keine verloren gegangenen **Schrauben im Innern des Computers zurückbleiben. Andernfalls kann der Computer beschädigt werden.**

Bildschirmscharniere

Entfernen der Bildschirmscharniere

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Entfernen Sie die Bildschirmbaugruppe (siehe [Entfernen der Bildschirmbaugruppe](#)).
3. Entfernen Sie die Bildschirmblende (siehe [Entfernen der Bildschirmblende](#)).
4. Entfernen Sie den Bildschirm (siehe [Entfernen des Bildschirms](#)).
5. Entfernen Sie die beiden Schrauben, mit denen die Bildschirmscharniere an der Bildschirmabdeckung befestigt sind.



1	Bildschirmscharniere (2)	2	Schrauben (2)
3	Bildschirmauflage		

Einbauen der Bildschirmscharniere

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Zur richtigen Positionierung der Bildschirmscharniere auf der Bildschirmauflage verwenden Sie die Führungsstifte. Achten Sie unbedingt darauf, die Mini-Card-Antennenkabel und das Bildschirmkabel unter dem linken Scharnier durchzuführen, bevor Sie die Schraube wieder anbringen.
3. Bringen Sie die beiden Schrauben, mit denen die Bildschirmscharniere an der Bildschirmauflage befestigt sind, wieder an.
4. Bauen Sie den Bildschirm wieder ein (siehe [Einbauen des Bildschirms](#)).
5. Bringen Sie die Bildschirmblende wieder an (siehe [Einbauen der Bildschirmblende](#)).
6. Bauen Sie die Bildschirmbaugruppe ein (siehe [Einbauen der Bildschirmbaugruppe](#)).
7. Setzen Sie den Akku wieder ein (siehe [Einsetzen des Akkus](#)).

⚠ VORSICHT: Befestigen Sie vor dem Einschalten des Computers wieder alle Schrauben und stellen Sie sicher, dass keine verloren gegangenen **Schrauben im Innern des Computers zurückbleiben. Andernfalls kann der Computer beschädigt werden.**


Bildschirmkabel

Entfernen des Bildschirmkabels

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Entfernen Sie die Bildschirmbaugruppe (siehe [Entfernen der Bildschirmbaugruppe](#)).
3. Entfernen Sie die Bildschirmblende (siehe [Entfernen der Bildschirmblende](#)).
4. Entfernen Sie den Bildschirm (siehe [Entfernen des Bildschirms](#)).
5. Entfernen Sie die Bildschirmscharniere (siehe [Entfernen der Bildschirmscharniere](#)).
6. Merken Sie sich die Führung des Bildschirmkabels und entfernen Sie das Bildschirmkabel aus der Bildschirmauflage.

Anbringen des Bildschirmkabels

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Führen Sie das Bildschirmkabel durch die Kabelführungen der Bildschirmabdeckung.
3. Bringen Sie die Bildschirmscharniere wieder an (siehe [Einbauen der Bildschirmscharniere](#)).
4. Bauen Sie den Bildschirm wieder ein (siehe [Einbauen des Bildschirms](#)).
5. Bringen Sie die Bildschirmblende wieder an (siehe [Einbauen der Bildschirmblende](#)).
6. Bauen Sie die Bildschirmbaugruppe ein (siehe [Einbauen der Bildschirmbaugruppe](#)).
7. Setzen Sie den Akku wieder ein (siehe [Einsetzen des Akkus](#)).

 **VORSICHT:** Befestigen Sie vor dem Einschalten des Computers wieder alle Schrauben und stellen Sie sicher, dass keine verloren gegangenen **Schrauben im Innern des Computers zurückbleiben. Andernfalls kann der Computer beschädigt werden.**

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Prozessorlüfter

Dell Inspiron 1564 Service-Handbuch

- [Entfernen des Prozessorlüfters](#)
- [Einbauen des Prozessorlüfters](#)

⚠ WARNUNG: Bevor Sie Arbeiten im Inneren des Computers ausführen, lesen Sie zunächst die im Lieferumfang des Computers enthaltenen Sicherheitshinweise. Zusätzliche Informationen zur bestmöglichen Einhaltung der Sicherheitsrichtlinien finden Sie auf der Website zu den Betriebsbestimmungen unter www.dell.com/regulatory_compliance.

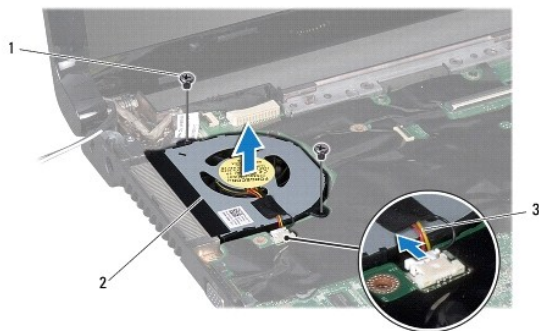
⚠ VORSICHT: Reparaturen am Computer sollten nur von einem zertifizierten Servicetechniker durchgeführt werden. Schäden durch nicht von Dell genehmigte Wartungsversuche werden nicht durch die Garantie abgedeckt.

⚠ VORSICHT: Um elektrostatische Entladungen zu vermeiden, erden Sie sich mittels eines Erdungsarmbandes oder durch regelmäßiges Berühren einer nicht lackierten Metallfläche.

⚠ VORSICHT: Um Schäden an der Systemplatine zu vermeiden, entfernen Sie den Hauptakku (siehe [Entfernen des Akkus](#)), bevor Sie am Innern des Computers arbeiten.

Entfernen des Prozessorlüfters


1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Entfernen Sie den Akku (siehe [Entfernen des Akkus](#)).
3. Entfernen Sie das optische Laufwerk (siehe [Entfernen des optischen Laufwerks](#)).
4. Entfernen Sie die Modulabdeckung (siehe [Entfernen der Modulabdeckung](#)).
5. Entfernen Sie die Betriebsschalterblende (siehe [Entfernen der Betriebsschalterblende](#)).
6. Entfernen Sie die Tastatur (siehe [Entfernen der Tastatur](#)).
7. Entfernen Sie die Handballenstütze (siehe [Entfernen der Handballenstütze](#)).
8. Trennen Sie das Kabel des Prozessorlüfters vom Anschluss auf der Systemplatine.
9. Entfernen Sie die beiden Schrauben, mit denen der Lüfter am Computersockel befestigt ist.
10. Heben Sie den Prozessorlüfter aus dem Computersockel heraus.



1	Schrauben (2)	2	Prozessorlüfter
3	Kabel des Prozessorlüfters		

Einbauen des Prozessorlüfters

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Platzieren Sie den Prozessorlüfter im Computersockel.
3. Bringen Sie die beiden Schrauben wieder an, mit denen der Prozessorlüfter am Computersockel befestigt wird.
4. Schließen Sie das Kabel des Prozessorlüfters an den Anschluss auf der Systemplatine an.
5. Bauen Sie die Handballenstütze wieder ein (siehe [Einbauen der Handballenstütze](#)).
6. Bauen Sie die Tastatur wieder ein (siehe [Einbauen der Tastatur](#)).
7. Bauen Sie die Betriebsschalterblende wieder ein (siehe [Einbauen der Betriebsschalterblende](#)).
8. Bauen Sie die Modulabdeckung wieder ein (siehe [Anbringen der Modulabdeckung](#)).
9. Bauen Sie das optische Laufwerk wieder ein (siehe [Einsetzen des optischen Laufwerks](#)).
10. Setzen Sie den Akku wieder ein (siehe [Einsetzen des Akkus](#)).

 **VORSICHT:** Befestigen Sie vor dem Einschalten des Computers wieder alle Schrauben und stellen Sie sicher, dass keine verloren gegangenen **Schrauben im Innern des Computers zurückbleiben. Andernfalls kann der Computer beschädigt werden.**

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Festplattenlaufwerk

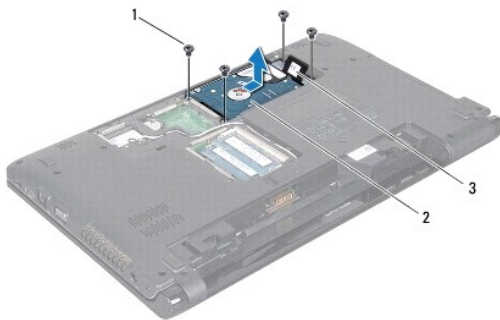
Dell Inspiron 1564 Service-Handbuch

- [Entfernen des Festplattenlaufwerks](#)
- [Einbauen des Festplattenlaufwerks](#)

- ⚠ WARNUNG:** Bevor Sie Arbeiten im Inneren des Computers ausführen, lesen Sie zunächst die im Lieferumfang des Computers enthaltenen Sicherheitshinweise. Zusätzliche Informationen zur bestmöglichen Einhaltung der Sicherheitsrichtlinien finden Sie auf der Website zu den Betriebsbestimmungen unter www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ WARNUNG:** Wenn Sie das Festplattenlaufwerk aus dem Computer entfernen und das Laufwerk noch heiß ist, berühren Sie nicht das Metallgehäuse des Laufwerks.
- ⚠ VORSICHT:** Reparaturen am Computer sollten nur von einem zertifizierten Servicetechniker durchgeführt werden. Schäden durch nicht von Dell genehmigte Wartungsversuche werden nicht durch die Garantie abgedeckt.
- ⚠ VORSICHT:** Um Datenverlust zu vermeiden, schalten Sie den Computer vor dem Entfernen des Festplattenlaufwerks aus (siehe [Ausschalten des Computers](#)). Entfernen Sie die Festplatte nicht, während der Computer eingeschaltet ist oder sich im Energiesparmodus befindet.
- ⚠ VORSICHT:** Um Schäden an der Systemplatine zu vermeiden, entfernen Sie den Hauptakku (siehe [Entfernen des Akkus](#)), bevor Sie am Innern des Computers arbeiten.
- ⚠ VORSICHT:** Festplattenlaufwerke sind äußerst empfindlich. Handhaben Sie das Laufwerk mit besonderer Sorgfalt.
- 🔍 ANMERKUNG:** Dell übernimmt keine Garantie für Festplatten anderer Hersteller und bietet keine Unterstützung bei Problemen mit Produkten anderer Hersteller.
- 🔍 ANMERKUNG:** Wenn Sie ein Festplattenlaufwerk installieren, das nicht von Dell stammt, müssen Sie auf diesem Laufwerk ein Betriebssystem, Treiber und Dienstprogramme installieren (siehe *Dell-Technologiehandbuch*).

Entfernen des Festplattenlaufwerks

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
 2. Entfernen Sie den Akku (siehe [Entfernen des Akkus](#)).
 3. Entfernen Sie die Modulabdeckung (siehe [Entfernen der Modulabdeckung](#)).
 4. Entfernen Sie die vier Schrauben, mit denen die Festplattenbaugruppe am Computersockel befestigt ist.
- ⚠ VORSICHT:** Wenn sich die Festplatte nicht im Computer befindet, bewahren Sie sie in einer Antistatikverpackung auf (siehe „Schutz gegen elektrostatische Entladung“ in den im Lieferumfang Ihres Computers enthaltenen Sicherheitsanweisungen).
5. Ziehen Sie die Festplattenbaugruppe an der Zuglasche nach links und heben Sie sie an, um sie vom Anschluss auf der Systemplatine zu trennen.
 6. Heben Sie die Festplattenbaugruppe aus dem Computersockel heraus.



1	Schrauben (4)	2	Festplattenbaugruppe
3	Zuglasche		

7. Entfernen Sie die vier Schrauben, mit denen die Festplattenlaufwerkhalterung an der Festplatte befestigt ist.
8. Heben Sie die Festplatte aus der Festplattenlaufwerkhalterung heraus.



1	Schrauben (4)	2	Festplatte
3	Festplattenlaufwerkhalterung		

Einbauen des Festplattenlaufwerks

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Nehmen Sie das neue Festplattenlaufwerk aus seiner Verpackung.
Heben Sie die Originalverpackung für den Fall auf, dass das Laufwerk gelagert oder eingeschickt werden muss.
3. Setzen Sie die Festplatte in die Festplattenlaufwerkhalterung ein.
4. Bringen Sie die vier Schrauben wieder an, mit denen die Festplattenlaufwerkhalterung am Festplattenlaufwerk befestigt wird.
5. Setzen Sie die Festplattenbaugruppe wieder in den Computersockel ein.
6. Drücken Sie die Festplattenbaugruppe unter Verwendung der Zuglasche in den Anschluss auf der Systemplatine.
7. Bringen Sie die vier Schrauben, mit denen die Festplattenbaugruppe am Computersockel befestigt ist, wieder an.
8. Bauen Sie die Modulabdeckung wieder ein (siehe [Anbringen der Modulabdeckung](#)).
9. Setzen Sie den Akku wieder ein (siehe [Einsetzen des Akkus](#)).

⚠ VORSICHT: Befestigen Sie vor dem Einschalten des Computers wieder alle Schrauben und stellen Sie sicher, dass keine verloren gegangenen Schrauben im Innern des Computers zurückbleiben. Andernfalls kann der Computer beschädigt werden.

10. Installieren Sie nach Bedarf das Betriebssystem für den Computer. Informationen zum Wiederherstellen des Betriebssystems finden Sie im *Setup-Handbuch*.
11. Installieren Sie nach Bedarf die Treiber und Dienstprogramme für den Computer. Weitere Informationen finden Sie im *Dell-Technologiehandbuch*.

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Tastatur

Dell Inspiron 1564 Service-Handbuch

- [Entfernen der Tastatur](#)
- [Einbauen der Tastatur](#)

- ⚠ WARNUNG:** Bevor Sie Arbeiten im Inneren des Computers ausführen, lesen Sie zunächst die im Lieferumfang des Computers enthaltenen Sicherheitshinweise. Zusätzliche Informationen zur bestmöglichen Einhaltung der Sicherheitsrichtlinien finden Sie auf der Website zu den Betriebsbestimmungen unter www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ VORSICHT:** Reparaturen am Computer sollten nur von einem zertifizierten Servicetechniker durchgeführt werden. Schäden durch nicht von Dell genehmigte Wartungsversuche werden nicht durch die Garantie abgedeckt.
- ⚠ VORSICHT:** Um elektrostatische Entladungen zu vermeiden, erden Sie sich mittels eines Erdungsarmbandes oder durch regelmäßiges Berühren einer nicht lackierten Metallfläche.
- ⚠ VORSICHT:** Um Schäden an der Systemplatine zu vermeiden, entfernen Sie den Hauptakku (siehe [Entfernen des Akkus](#)), bevor Sie am Innern des Computers arbeiten.

Entfernen der Tastatur

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Entfernen Sie den Akku (siehe [Entfernen des Akkus](#)).
3. Entfernen Sie die Betriebsschalterblende (siehe [Entfernen der Betriebsschalterblende](#)).
4. Entfernen Sie die drei Schrauben, mit denen die Tastatur am Computersockel befestigt ist.

⚠ VORSICHT: Die Tasten der Tastatur sind äußerst empfindlich, lösen sich leicht und das Ersetzen kann sehr zeitaufwändig sein. Entfernen Sie die Tastatur vorsichtig und gehen Sie sorgsam mit ihr um.

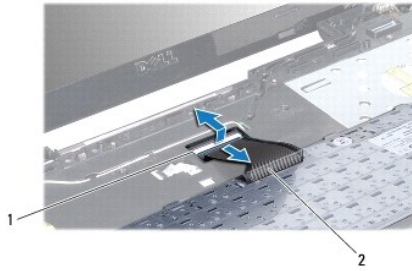
⚠ VORSICHT: Gehen Sie beim Entfernen und beim Umgang mit der Tastatur vorsichtig vor. Andernfalls kann der Bildschirm zerkratzt werden.

5. Heben Sie die Tastatur an und nehmen Sie sie vorsichtig aus den Halterungen an der Handballenstütze.
6. Ziehen Sie die Halterungen der Tastatur aus den Schlitzen der Handballenstütze.
7. Drehen Sie die Tastatur herum und platzieren Sie sie über der Handballenstütze.



1	Halterungen an der Tastatur (6)	2	Tastatur
3	Schrauben (3)	4	Handballenstütze

8. Ziehen Sie die Anschlussvorrichtung nach oben und entnehmen Sie das Tastaturkabel aus dem Systemplattenanschluss.



1	Anschlussvorrichtung	2	Tastaturkabel
---	----------------------	---	---------------

9. Heben Sie die Tastatur von der Handballenstütze.
-

Einbauen der Tastatur

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Platzieren Sie die Tastatur umgedreht auf der Handballenstütze.
3. Schieben Sie das Tastaturkabel in den Anschluss an der Systemplatine und fixieren Sie es anschließend, indem Sie die Anschlussvorrichtung herunterdrücken.
4. Schieben Sie die Halterungen der Tastatur in die Schlitz der Handballenstütze und senken Sie die Tastatur ab.
5. Drücken Sie vorsichtig auf die Kanten der Tastatur, um sie unter den Halterungen an der Handballenstütze einrasten zu lassen.
6. Bringen Sie die drei Schrauben wieder an, mit denen die Tastatur am Computersockel befestigt ist.
7. Bauen Sie die Betriebsschalterblende wieder ein (siehe [Einbauen der Betriebsschalterblende](#)).
8. Setzen Sie den Akku wieder ein (siehe [Einsetzen des Akkus](#)).

⚠ VORSICHT: Befestigen Sie vor dem Einschalten des Computers wieder alle Schrauben und stellen Sie sicher, dass keine verloren gegangenen **Schrauben im Innern des Computers zurückbleiben. Andernfalls kann der Computer beschädigt werden.**

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Akkufreigabevorrichtung

Dell Inspiron 1564 Service-Handbuch

- [Entfernen der Akkufreigabevorrichtung](#)
- [Einbauen der Akkufreigabevorrichtung](#)

⚠ WARNUNG: Bevor Sie Arbeiten im Inneren des Computers ausführen, lesen Sie zunächst die im Lieferumfang des Computers enthaltenen **Sicherheitshinweise**. Zusätzliche Informationen zur bestmöglichen Einhaltung der Sicherheitsrichtlinien finden Sie auf der Website zu den Betriebsbestimmungen unter www.dell.com/regulatory_compliance.

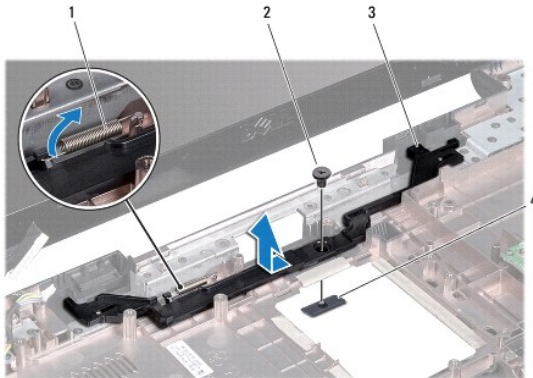
⚠ VORSICHT: Reparaturen am Computer sollten nur von einem zertifizierten Servicetechniker durchgeführt werden. Schäden durch nicht von Dell genehmigte Wartungsversuche werden nicht durch die Garantie abgedeckt.

⚠ VORSICHT: Um elektrostatische Entladungen zu vermeiden, erden Sie sich mittels eines Erdungsarmbandes oder durch regelmäßiges Berühren einer nicht lackierten metallenen Oberfläche (beispielsweise eines Anschlusses auf der Rückseite des Computers).

⚠ VORSICHT: Um Schäden an der Systemplatine zu vermeiden, entfernen Sie den Hauptakku (siehe [Entfernen des Akkus](#)), bevor Sie am Innern des Computers arbeiten.

Entfernen der Akkufreigabevorrichtung

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Entfernen Sie den Akku (siehe [Entfernen des Akkus](#)).
3. Befolgen Sie die Anweisungen von [Schritt 3](#) bis [Schritt 19](#) unter [Entfernen der Systemplatine](#).
4. Entfernen Sie die Schraube, mit der der Akkufreigaberiegel an der Akkufreigabevorrichtung befestigt ist.
5. Entfernen Sie die Akkuentriegelungsfeder von der Akkufreigabevorrichtung und dem Computersockel.
6. Entfernen Sie die Akkufreigabevorrichtung vom Computersockel.




1	Akkuentriegelungsfeder	2	Schraube
3	Akkufreigabevorrichtung	4	Akkufreigaberiegel

Einbauen der Akkufreigabevorrichtung

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Setzen Sie die Akkufreigabevorrichtung in den Computersockel ein.

3. Hängen Sie die Akkuentriegelungsfeder in die Akkufreigabevorrichtung und anschließend am Computersockel ein.
4. Halten Sie den Akkufreigaberiegel in Position und schrauben Sie den Akkufreigaberiegel mit der dafür vorgesehenen Schraube an der Akkufreigabevorrichtung fest.
5. Befolgen Sie die Anweisungen von [Schritt 5](#) bis [Schritt 24](#) unter [Einsetzen der Systemplatine](#).

 **VORSICHT:** Befestigen Sie vor dem Einschalten des Computers wieder alle Schrauben und stellen Sie sicher, dass keine verloren gegangenen **Schrauben im Innern des Computers zurückbleiben. Andernfalls kann der Computer beschädigt werden.**

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Speichermodule

Dell Inspiron 1564 Service-Handbuch

- [Entfernen von Speichermodulen](#)
- [Einbauen von Speichermodulen](#)

⚠ WARNUNG: Bevor Sie Arbeiten im Inneren des Computers ausführen, lesen Sie zunächst die im Lieferumfang des Computers enthaltenen Sicherheitshinweise. Zusätzliche Informationen zur bestmöglichen Einhaltung der Sicherheitsrichtlinien finden Sie auf der Website zu den Betriebsbestimmungen unter www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ VORSICHT: Reparaturen am Computer sollten nur von einem zertifizierten Servicetechniker durchgeführt werden. Schäden durch nicht von Dell genehmigte Wartungsversuche werden nicht durch die Garantie abgedeckt.

⚠ VORSICHT: Um elektrostatische Entladungen zu vermeiden, erden Sie sich mittels eines Erdungsarmbandes oder durch regelmäßiges Berühren einer nicht lackierten metallenen Oberfläche (beispielsweise eines Anschlusses auf der Rückseite des Computers).

⚠ VORSICHT: Um Schäden an der Systemplatine zu vermeiden, entfernen Sie den Hauptakku (siehe [Entfernen des Akkus](#)), bevor Sie am Innern des Computers arbeiten.

Der Systemspeicher lässt sich durch die Installation von Speichermodulen auf der Systemplatine vergrößern. Informationen zu dem von Ihrem Computer unterstützten Speicher finden Sie unter „Grundlegende technische Daten“ in Ihrem *Setup-Handbuch* und unter „Umfassende technische Daten“ auf der Seite support.dell.com/manuals.

📌 ANMERKUNG: Von Dell erworbene Speichermodule sind in die Garantie eingeschlossen.

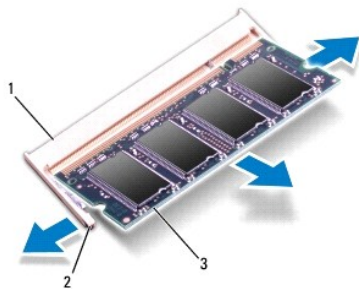
Ihr Computer verfügt über zwei SODIMM-Steckplätze, die über den Gehäuseboden zugänglich sind.

Entfernen von Speichermodulen

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Entfernen Sie den Akku (siehe [Entfernen des Akkus](#)).
3. Entfernen Sie die Modulabdeckung (siehe [Entfernen der Modulabdeckung](#)).

⚠ VORSICHT: Drücken Sie die Klammern, die das Speichermodul sichern, nicht mit einem Werkzeug auseinander, um eine Beschädigung des Speichermodulsteckplatzes zu vermeiden.

4. Drücken Sie die Sicherungsklammern auf beiden Seiten des Speichermodulsockels vorsichtig mit den Fingerspitzen auseinander, bis das Modul herauspringt.
5. Entfernen Sie das Speichermodul aus dem Speichermodulsteckplatz.



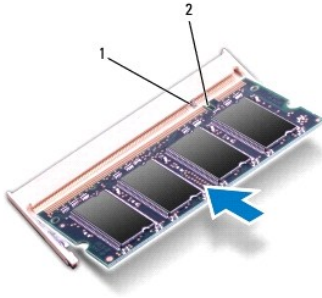
1	Speichermodulanschluss	2	Sicherungsklammern (2)
3	Speichermodul		

Einbauen von Speichermodulen

⚠ VORSICHT: Wenn in zwei Steckplätzen Speichermodule installiert werden sollen, muss zuerst ein Speichermodul im unteren Steckplatz und danach das zweite Speichermodul im oberen Steckplatz installiert werden.

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Richten Sie die Kerbe auf der Unterseite des Moduls an der Klammer im Speichermodulsteckplatz aus.
3. Schieben Sie das Speichermodul in einem Winkel von 45 Grad fest in den Anschluss und drücken Sie es nach unten, bis es mit einem Klicken einrastet. Wenn kein Klicken zu vernehmen ist, entfernen Sie das Modul und installieren Sie es erneut.

🔧 ANMERKUNG: Falls das Speichermodul nicht korrekt installiert wurde, startet der Computer unter Umständen nicht ordnungsgemäß.



1	Klammer	2	Kerbe
---	---------	---	-------

4. Bauen Sie die Modulabdeckung wieder ein (siehe [Anbringen der Modulabdeckung](#)).
5. Setzen Sie den Akku wieder ein (siehe [Einsetzen des Akkus](#)). Verbinden Sie den Netzadapter mit Ihrem Computer und einer elektrischen Steckdose.


⚠ VORSICHT: Befestigen Sie vor dem Einschalten des Computers wieder alle Schrauben und stellen Sie sicher, dass keine verloren gegangenen Schrauben im Innern des Computers zurückbleiben. Andernfalls kann der Computer beschädigt werden.

6. Schalten Sie den Computer ein.

Beim Neustart des Computers wird das Speichermodul erkannt und die Systemkonfigurationsdaten werden automatisch aktualisiert.

So stellen Sie fest, wie viel Speicher auf dem Computer installiert ist:

Klicken Sie in Microsoft Windows Vista® auf **Start**  → **Hilfe und Support** → **Dell Systeminformationen**.

Klicken Sie in Microsoft Windows® 7 auf **Start**  → **Systemsteuerung** → **System und Sicherheit** → **System**.

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Mikrofon

Dell Inspiron 1564 Service-Handbuch

- [Entfernen des Mikrofons](#)
- [Einbauen des Mikrofons](#)

⚠ WARNUNG: Bevor Sie Arbeiten im Inneren des Computers ausführen, lesen Sie zunächst die im Lieferumfang des Computers enthaltenen **Sicherheitshinweise**. Zusätzliche Informationen zur bestmöglichen Einhaltung der Sicherheitsrichtlinien finden Sie auf der Website zu den Betriebsbestimmungen unter www.dell.com/regulatory_compliance.

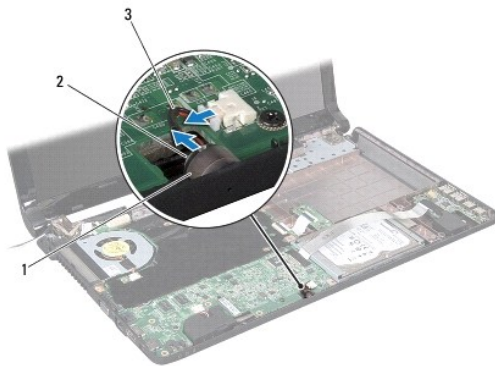
⚠ VORSICHT: Reparaturen am Computer sollten nur von einem zertifizierten Servicetechniker durchgeführt werden. Schäden durch nicht von Dell genehmigte Wartungsversuche werden nicht durch die Garantie abgedeckt.

⚠ VORSICHT: Um elektrostatische Entladungen zu vermeiden, erden Sie sich mittels eines Erdungsarmbandes oder durch regelmäßiges Berühren einer nicht lackierten Metallfläche.

⚠ VORSICHT: Um Schäden an der Systemplatine zu vermeiden, entfernen Sie den Hauptakku (siehe [Entfernen des Akkus](#)), bevor Sie am Innern des Computers arbeiten.

Entfernen des Mikrofons


1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Entfernen Sie den Akku (siehe [Entfernen des Akkus](#)).
3. Entfernen Sie das optische Laufwerk (siehe [Entfernen des optischen Laufwerks](#)).
4. Entfernen Sie die Modulabdeckung (siehe [Entfernen der Modulabdeckung](#)).
5. Entfernen Sie die Betriebsschalterblende (siehe [Entfernen der Betriebsschalterblende](#)).
6. Entfernen Sie die Tastatur (siehe [Entfernen der Tastatur](#)).
7. Entfernen Sie die Handballenstütze (siehe [Entfernen der Handballenstütze](#)).
8. Trennen Sie das Mikrofonkabel vom Anschluss auf der Systemplatine.
9. Nehmen Sie das Mikrofon vorsichtig aus dem Schlitz im Computersockel.



1	Schlitz im Computersockel	2	Mikrofon
3	Mikrofonkabel		

Einbauen des Mikrofons

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Schieben Sie das Mikrofon in den Schlitz im Computersockel.
3. Verbinden Sie das Mikrofonkabel mit dem entsprechenden Anschluss auf der Systemplatine.
4. Bauen Sie die Handballenstütze wieder ein (siehe [Einbauen der Handballenstütze](#)).
5. Bauen Sie die Tastatur wieder ein (siehe [Einbauen der Tastatur](#)).
6. Bauen Sie die Betriebsschalterblende wieder ein (siehe [Einbauen der Betriebsschalterblende](#)).
7. Bauen Sie die Modulabdeckung wieder ein (siehe [Anbringen der Modulabdeckung](#)).
8. Bauen Sie das optische Laufwerk wieder ein (siehe [Einsetzen des optischen Laufwerks](#)).
9. Setzen Sie den Akku wieder ein (siehe [Einsetzen des Akkus](#)).

 **VORSICHT:** Befestigen Sie vor dem Einschalten des Computers wieder alle Schrauben und stellen Sie sicher, dass keine verloren gegangenen **Schrauben im Innern des Computers zurückbleiben. Andernfalls kann der Computer beschädigt werden.**

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Wireless-Mini-Card

Dell Inspiron 1564 Service-Handbuch

- [Entfernen der Mini-Card](#)
- [Einsetzen der Mini-Card](#)

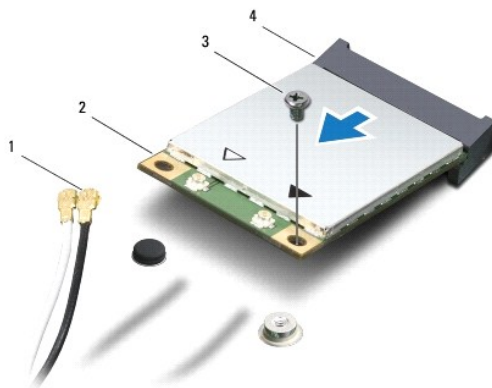
- ⚠ WARNUNG:** Bevor Sie Arbeiten im Inneren des Computers ausführen, lesen Sie zunächst die im Lieferumfang des Computers enthaltenen **Sicherheitshinweise**. Zusätzliche Informationen zur bestmöglichen Einhaltung der Sicherheitsrichtlinien finden Sie auf der Website zu den Betriebsbestimmungen unter www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ VORSICHT:** Reparaturen am Computer sollten nur von einem zertifizierten Servicetechniker durchgeführt werden. Schäden durch nicht von Dell genehmigte Wartungsversuche werden nicht durch die Garantie abgedeckt.
- ⚠ VORSICHT:** Um elektrostatische Entladungen zu vermeiden, erden Sie sich mittels eines Erdungsarmbandes oder durch regelmäßiges Berühren einer nicht lackierten Metallfläche.
- ⚠ VORSICHT:** Um Schäden an der Systemplatine zu vermeiden, entfernen Sie den Hauptakku (siehe [Entfernen des Akkus](#)), bevor Sie am Innern des Computers arbeiten.
- ⚠ VORSICHT:** Wenn sich die Mini-Card nicht im Computer befindet, bewahren Sie sie in einer Antistatikverpackung auf (siehe „Schutz gegen elektrostatische Entladung“ in den im Lieferumfang Ihres Computers enthaltenen Sicherheitsanweisungen).
- 🔍 ANMERKUNG:** Dell übernimmt keine Garantie für Mini-Cards anderer Hersteller und bietet keine Unterstützung bei Problemen mit Mini-Cards anderer Hersteller.
- 🔍 ANMERKUNG:** Je nach Konfiguration des Computers beim Kauf ist in dem Mini-Card-Steckplatz möglicherweise keine Mini-Card installiert.

Wenn Sie zusammen mit Ihrem Computer eine Wireless-Mini-Card bestellt haben, ist die Karte bei der Lieferung bereits installiert.

Ihr Computer verfügt über einen Mini-Card-Steckplatz (halbe Länge) für die Wireless Local Area Network (WLAN) Mini-Card.

Entfernen der Mini-Card

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Entfernen Sie den Akku (siehe [Entfernen des Akkus](#)).
3. Entfernen Sie die Modulabdeckung (siehe [Entfernen der Modulabdeckung](#)).
4. Ziehen Sie alle Antennenkabel von der Mini-Card ab.
5. Entfernen Sie die Schraube, mit der die Mini-Card an der Systemplatine befestigt ist.
6. Heben Sie die Mini-Card aus dem Systemplattenanschluss.




1	Antennenkabel (2)	2	Mini-Card
3	Schraube	4	Anschluss auf der Systemplatine

Einsetzen der Mini-Card


1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Entnehmen Sie die neue Mini-Card aus ihrer Verpackung.

 **VORSICHT:** Schieben Sie die Mini-Card mit gleichmäßiger Kraft an ihren Platz. Wird zu viel Kraft angewendet, kann der Anschluss beschädigt werden.


 **VORSICHT:** Die Anschlüsse sind kodiert, um ein falsches Anschließen zu vermeiden. Wenn Sie beim Einstecken auf Widerstand stoßen, prüfen Sie die Anschlüsse auf der Karte und auf der Systemplatine und richten Sie die Karte neu aus.

 **VORSICHT:** Um eine Beschädigung der Mini-Card zu vermeiden, sollten Sie nie Kabel unter der Karte durchführen.

3. Achten Sie darauf, dass das Etikett der Mini-Card nach oben weist und schieben Sie sie in einem Winkel von 45 Grad in den entsprechenden Systemplatinenanschluss.
4. Drücken Sie das andere Ende der Mini-Card nach unten in den Steckplatz der Systemplatine und bringen Sie die Schraube, die die Mini-Card am Systemplatinensteckplatz befestigt, wieder an.
5. Schließen Sie das weiße Antennenkabel an den mit einem weißen Dreieck gekennzeichneten Hauptanschluss der Mini-Card an. Schließen Sie das schwarze Antennenkabel an den mit einem schwarzen Dreieck gekennzeichneten Zusatzanschluss der Mini-Card an.
6. Bauen Sie die Modulabdeckung wieder ein (siehe [Anbringen der Modulabdeckung](#)).
7. Setzen Sie den Akku wieder ein (siehe [Einsetzen des Akkus](#)).

 **VORSICHT:** Befestigen Sie vor dem Einschalten des Computers wieder alle Schrauben und stellen Sie sicher, dass keine verloren gegangenen Schrauben im Innern des Computers zurückbleiben. Andernfalls kann der Computer beschädigt werden.

8. Installieren Sie die erforderlichen Treiber und Dienstprogramme für den Computer. Weitere Informationen finden Sie im *Dell-Technologiehandbuch*.

 **ANMERKUNG:** Wenn Sie eine Kommunikationskarte eines Fremdherstellers installieren, müssen Sie auch die entsprechenden Treiber und Dienstprogramme installieren. Weitere allgemeine Informationen über Treiber finden Sie im *Dell-Technologiehandbuch*.

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Platine des optischen Laufwerks

Dell Inspiron 1564 Service-Handbuch

- [Entfernen der Platine des optischen Laufwerks](#)
- [Einbauen der Platine des optischen Laufwerks](#)

⚠ WARNUNG: Bevor Sie Arbeiten im Inneren des Computers ausführen, lesen Sie zunächst die im Lieferumfang des Computers enthaltenen Sicherheitshinweise. Zusätzliche Informationen zur bestmöglichen Einhaltung der Sicherheitsrichtlinien finden Sie auf der Website zu den Betriebsbestimmungen unter www.dell.com/regulatory_compliance.

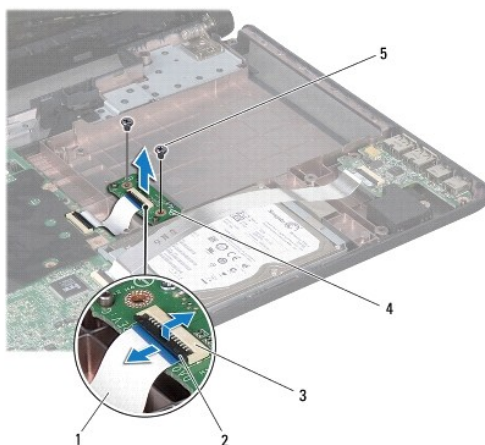
⚠ VORSICHT: Reparaturen am Computer sollten nur von einem zertifizierten Servicetechniker durchgeführt werden. Schäden durch nicht von Dell genehmigte Wartungsversuche werden nicht durch die Garantie abgedeckt.

⚠ VORSICHT: Um elektrostatische Entladungen zu vermeiden, erden Sie sich mittels eines Erdungsarmbandes oder durch regelmäßiges Berühren einer nicht lackierten Metallfläche.

⚠ VORSICHT: Um Schäden an der Systemplatine zu vermeiden, entfernen Sie den Hauptakku (siehe [Entfernen des Akkus](#)), bevor Sie am Innern des Computers arbeiten.

Entfernen der Platine des optischen Laufwerks


1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Entfernen Sie den Akku (siehe [Entfernen des Akkus](#)).
3. Entfernen Sie das optische Laufwerk (siehe [Entfernen des optischen Laufwerks](#)).
4. Entfernen Sie die Modulabdeckung (siehe [Entfernen der Modulabdeckung](#)).
5. Entfernen Sie die Betriebsschalterblende (siehe [Entfernen der Betriebsschalterblende](#)).
6. Entfernen Sie die Tastatur (siehe [Entfernen der Tastatur](#)).
7. Entfernen Sie die Handballenstütze (siehe [Entfernen der Handballenstütze](#)).
8. Ziehen Sie die Anschlussvorrichtung nach oben und entnehmen Sie das Kabel für die Platine des optischen Laufwerks aus dem dazugehörigen Anschluss.
9. Entfernen Sie die beiden Schrauben, mit denen die Platine des optischen Laufwerks am Computersockel befestigt ist.
10. Heben Sie die Platine des optischen Laufwerks aus dem Computersockel heraus.



1	Platinenkabel des optischen Laufwerks	2	Anschlussvorrichtung
3	Anschluss für die Platine des optischen Laufwerks	4	Platine des optischen Laufwerks
5	Schrauben (2)		

Einbauen der Platine des optischen Laufwerks

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Zur richtigen Positionierung der Platine des optischen Laufwerks verwenden Sie die Führungsstifte am Computersockel.
3. Bringen Sie die beiden Schrauben zur Befestigung der Platine des optischen Laufwerks am Computersockel wieder an.
4. Schieben Sie das Kabel für die Platine des optischen Laufwerks in den Anschluss an dieser Platine und fixieren Sie das Kabel anschließend, indem Sie die Anschlussvorrichtung herunterdrücken.
5. Bauen Sie die Handballenstütze wieder ein (siehe [Einbauen der Handballenstütze](#)).
6. Bauen Sie die Tastatur wieder ein (siehe [Einbauen der Tastatur](#)).
7. Bauen Sie die Betriebsschalterblende wieder ein (siehe [Einbauen der Betriebsschalterblende](#)).
8. Bauen Sie die Modulabdeckung wieder ein (siehe [Anbringen der Modulabdeckung](#)).
9. Bauen Sie das optische Laufwerk wieder ein (siehe [Einsetzen des optischen Laufwerks](#)).
10. Setzen Sie den Akku wieder ein (siehe [Einsetzen des Akkus](#)).

 **VORSICHT:** Befestigen Sie vor dem Einschalten des Computers wieder alle Schrauben und stellen Sie sicher, dass keine verloren gegangenen **Schrauben im Innern des Computers zurückbleiben. Andernfalls kann der Computer beschädigt werden.**

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Optisches Laufwerk

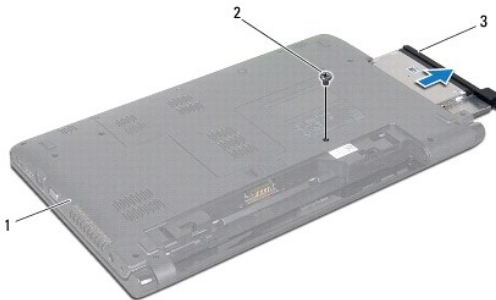
Dell Inspiron 1564 Service-Handbuch

- [Entfernen des optischen Laufwerks](#)
- [Einsetzen des optischen Laufwerks](#)

- ⚠ WARNUNG:** Bevor Sie Arbeiten im Inneren des Computers ausführen, lesen Sie zunächst die im Lieferumfang des Computers enthaltenen Sicherheitshinweise. Zusätzliche Informationen zur bestmöglichen Einhaltung der Sicherheitsrichtlinien finden Sie auf der Website zu den Betriebsbestimmungen unter www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ VORSICHT:** Reparaturen am Computer sollten nur von einem zertifizierten Servicetechniker durchgeführt werden. Schäden durch nicht von Dell genehmigte Wartungsversuche werden nicht durch die Garantie abgedeckt.
- ⚠ VORSICHT:** Um elektrostatische Entladungen zu vermeiden, erden Sie sich mittels eines Erdungsarmbandes oder durch regelmäßiges Berühren einer nicht lackierten Metallfläche am Computer (beispielsweise an der Geräterückseite).
- ⚠ VORSICHT:** Um Schäden an der Systemplatine zu vermeiden, entfernen Sie den Hauptakku (siehe [Entfernen des Akkus](#)), bevor Sie am Innern des Computers arbeiten.

Entfernen des optischen Laufwerks

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Entfernen Sie den Akku (siehe [Entfernen des Akkus](#)).
3. Entfernen Sie die Schraube, die das optische Laufwerk am Computersockel hält.
4. Schieben Sie das optische Laufwerk aus seinem Schacht heraus.



1	Computerunterseite	2	Schraube
3	Optisches Laufwerk		

Einsetzen des optischen Laufwerks

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
 2. Schieben Sie das optische Laufwerk in den Schacht für optische Laufwerke.
 3. Befestigen Sie die Schraube wieder, mit der das optische Laufwerk am Computersockel befestigt wird.
 4. Setzen Sie den Akku wieder ein (siehe [Einsetzen des Akkus](#)).
- ⚠ VORSICHT:** Befestigen Sie vor dem Einschalten des Computers wieder alle Schrauben und stellen Sie sicher, dass keine verloren gegangenen Schrauben im Innern des Computers zurückbleiben. Andernfalls kann der Computer beschädigt werden.

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Handballenstütze

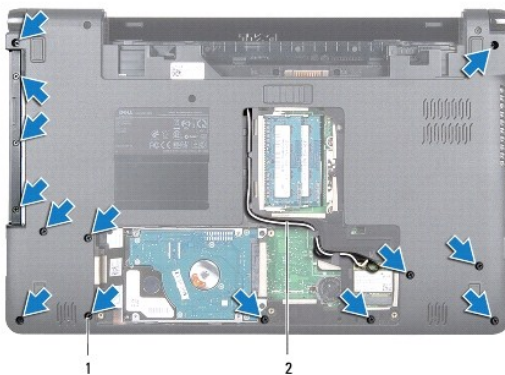
Dell Inspiron 1564 Service-Handbuch

- [Entfernen der Handballenstütze](#)
- [Einbauen der Handballenstütze](#)

- ⚠️ WARNUNG:** Bevor Sie Arbeiten im Inneren des Computers ausführen, lesen Sie zunächst die im Lieferumfang des Computers enthaltenen **Sicherheitshinweise**. Zusätzliche Informationen zur bestmöglichen Einhaltung der Sicherheitsrichtlinien finden Sie auf der Website zu den Betriebsbestimmungen unter www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠️ VORSICHT:** Um elektrostatische Entladungen zu vermeiden, erden Sie sich mittels eines Erdungsarmbandes oder durch regelmäßiges Berühren einer nicht lackierten Metallfläche.
- ⚠️ VORSICHT:** Reparaturen am Computer sollten nur von einem zertifizierten Servicetechniker durchgeführt werden. Schäden durch nicht von Dell genehmigte Wartungsversuche werden nicht durch die Garantie abgedeckt.
- ⚠️ VORSICHT:** Um Schäden an der Systemplatine zu vermeiden, entfernen Sie den Hauptakku (siehe [Entfernen des Akkus](#)), bevor Sie am Innern des Computers arbeiten.

Entfernen der Handballenstütze

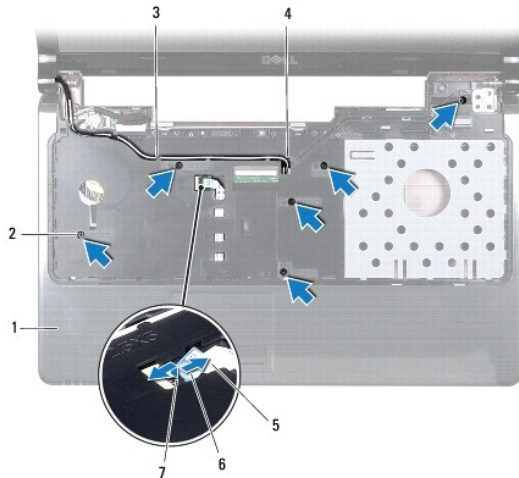
1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Entfernen Sie den Akku (siehe [Entfernen des Akkus](#)).
3. Entfernen Sie das optische Laufwerk (siehe [Entfernen des optischen Laufwerks](#)).
4. Entfernen Sie die Modulabdeckung (siehe [Entfernen der Modulabdeckung](#)).
5. Trennen Sie die Mini-Card-Antennenkabel (siehe [Schritt 4](#) unter [Entfernen der Mini-Card](#)).
6. Merken Sie sich die Kabelführung der Mini-Card-Antennenkabel und entfernen Sie die Kabel aus den Kabelführungen am Gehäuseboden.
7. Entfernen Sie die vierzehn Schrauben, mit denen die Halterung der Handballenstütze am Computersockel befestigt ist.



1	Schrauben (14)	2	Mini-Card-Antennenkabelführung
---	----------------	---	--------------------------------

8. Entfernen Sie die Betriebsschalterblende (siehe [Entfernen der Betriebsschalterblende](#)).
9. Entfernen Sie die Tastatur (siehe [Entfernen der Tastatur](#)).
10. Ziehen Sie die Anschlussvorrichtung nach oben und trennen Sie das Touchpadkabel vom Anschluss auf der Systemplatine, indem Sie an der Zuglasche ziehen.
11. Ziehen Sie die Mini-Card-Antennenkabel durch den Schlitz im Computersockel.

12. Merken Sie sich die Kabelführung der Mini-Card-Antennenkabel und entfernen Sie die Kabel aus den Kabelführungen an der Handballenstütze.
13. Entfernen Sie die sechs Schrauben, mit denen die Halterung der Handballenstütze am Computersockel befestigt ist.



1	Handballenstütze	2	Schrauben (6)
3	Mini-Card-Antennenkabelführung	4	Schlitz im Computersockel
5	Touchpadkabel	6	Zuglasche
7	Anschlussvorrichtung		

⚠ VORSICHT: Trennen Sie die Handballenstütze vorsichtig vom Computersockel, um Beschädigungen an der Handballenstütze zu verhindern.


14. Starten Sie entweder rechts oder links von der Handballenstütze und trennen Sie die Handballenstütze mit den Fingern vom Computersockel.
15. Nehmen Sie die Handballenstütze vom Computersockel ab.



Einbauen der Handballenstütze

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Richten Sie die Handballenstütze am Computersockel aus und lassen Sie sie einrasten.

3. Schieben Sie das Touchpadkabel in den Anschluss an der Systemplatine und fixieren Sie es anschließend, indem Sie die Anschlussvorrichtung herunterdrücken.
4. Bringen Sie die sechs Schrauben, mit denen die Halterung der Handballenstütze am Computersockel befestigt wird, wieder an.
5. Führen Sie die Antennenkabel der Mini-Card durch die Kabelführungen der Handballenstütze.
6. Ziehen Sie die Mini-Card-Antennenkabel durch den Schlitz im Computersockel.
7. Bringen Sie die vierzehn Schrauben, mit denen die Halterung der Handballenstütze am Computersockel befestigt wird, wieder an.
8. Bauen Sie die Tastatur wieder ein (siehe [Einbauen der Tastatur](#)).
9. Bauen Sie die Betriebsschalterblende wieder ein (siehe [Einbauen der Betriebsschalterblende](#)).
10. Verlegen Sie die Mini-Card-Antennenkabel und schließen Sie sie an (siehe [Schritt 5](#) unter [Einsetzen der Mini-Card](#)).
11. Bauen Sie die Modulabdeckung wieder ein (siehe [Anbringen der Modulabdeckung](#)).
12. Bauen Sie das optische Laufwerk wieder ein (siehe [Einsetzen des optischen Laufwerks](#)).
13. Setzen Sie den Akku wieder ein (siehe [Einsetzen des Akkus](#)).

 **VORSICHT:** Befestigen Sie vor dem Einschalten des Computers wieder alle Schrauben und stellen Sie sicher, dass keine verloren gegangenen **Schrauben im Innern des Computers zurückbleiben. Andernfalls kann der Computer beschädigt werden.**

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Betriebsschalterblende

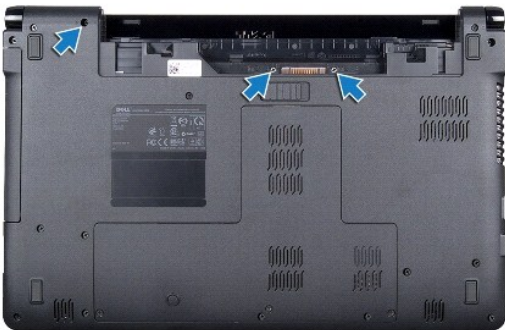
Dell Inspiron 1564 Service-Handbuch

- [Entfernen der Betriebsschalterblende](#)
- [Einbauen der Betriebsschalterblende](#)

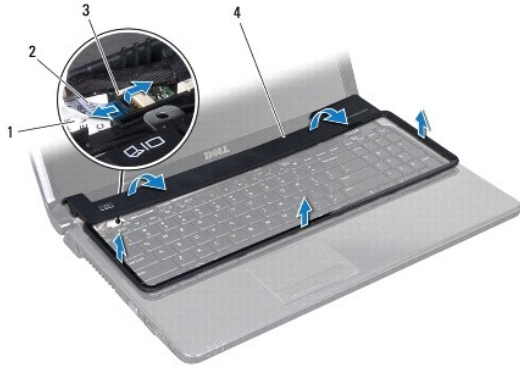
- ⚠ WARNUNG:** Bevor Sie Arbeiten im Inneren des Computers ausführen, lesen Sie zunächst die im Lieferumfang des Computers enthaltenen Sicherheitshinweise. Zusätzliche Informationen zur bestmöglichen Einhaltung der Sicherheitsrichtlinien finden Sie auf der Website zu den Betriebsbestimmungen unter www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ VORSICHT:** Reparaturen am Computer sollten nur von einem zertifizierten Servicetechniker durchgeführt werden. Schäden durch nicht von Dell genehmigte Wartungsversuche werden nicht durch die Garantie abgedeckt.
- ⚠ VORSICHT:** Um elektrostatische Entladungen zu vermeiden, erden Sie sich mittels eines Erdungsarmbandes oder durch regelmäßiges Berühren einer nicht lackierten Metallfläche.
- ⚠ VORSICHT:** Um Schäden an der Systemplatine zu vermeiden, entfernen Sie den Hauptakku (siehe [Entfernen des Akkus](#)), bevor Sie am Innern des Computers arbeiten.
-

Entfernen der Betriebsschalterblende

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Entfernen Sie den Akku (siehe [Entfernen des Akkus](#)).
3. Entfernen Sie die drei Schrauben, mit denen die Betriebsschalterblende am Computersockel befestigt ist.



4. Drehen Sie den Computer mit der Oberseite nach oben und öffnen Sie den Bildschirm so weit, wie es geht.
- ⚠ VORSICHT:** Gehen Sie beim Entfernen der Betriebsschalterblende mit äußerster Vorsicht vor. Die Blende ist sehr empfindlich.
5. Ziehen Sie die Betriebsschalterblende zwischen den beiden Scharnieren nach oben, um die Halterungen aus der Handballenstütze zu lösen.
- ⚠ VORSICHT:** Um das Betriebsschalterkabel nicht zu beschädigen, heben Sie die Betriebsschalterblende äußerst behutsam an.
6. Ziehen Sie die Anschlussvorrichtung nach oben und trennen Sie das Betriebsschalterkabel vom Anschluss auf der Systemplatine, indem Sie an der Zuglasche ziehen.
 7. Entfernen Sie die Betriebsschalterblende vom Computersockel.



1	Betriebsschalterkabel	2	Zuglasche
3	Anschlussvorrichtung	4	Betriebsschalterblende

Einbauen der Betriebsschalterblende

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Schieben Sie das Betriebsschalterkabel in den Anschluss an der Systemplatine und fixieren Sie es anschließend, indem Sie die Anschlussvorrichtung herunterdrücken.
3. Richten Sie die Halterungen der Betriebsschalterblende an den Schlitzen der Handballenstütze aus und lassen Sie die Blende sanft einrasten.
4. Schließen Sie den Computer und drehen Sie ihn um.
5. Bringen Sie die drei Schrauben zur Befestigung der Betriebsschalterblende am Computersockel wieder an.
6. Setzen Sie den Akku wieder ein (siehe [Einsetzen des Akkus](#)).

⚠ VORSICHT: Befestigen Sie vor dem Einschalten des Computers wieder alle Schrauben und stellen Sie sicher, dass keine verloren gegangenen **Schrauben im Innern des Computers zurückbleiben. Andernfalls kann der Computer beschädigt werden.**

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Lautsprecher

Dell Inspiron 1564 Service-Handbuch

- [Entfernen der Lautsprecher](#)
- [Einbauen der Lautsprecher](#)

⚠ WARNUNG: Bevor Sie Arbeiten im Inneren des Computers ausführen, lesen Sie zunächst die im Lieferumfang des Computers enthaltenen **Sicherheitshinweise**. Zusätzliche Informationen zur bestmöglichen Einhaltung der Sicherheitsrichtlinien finden Sie auf der Website zu den Betriebsbestimmungen unter www.dell.com/regulatory_compliance.

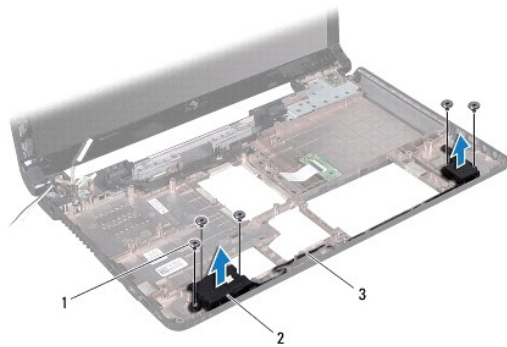
⚠ VORSICHT: Reparaturen am Computer sollten nur von einem zertifizierten Servicetechniker durchgeführt werden. Schäden durch nicht von Dell genehmigte Wartungsversuche werden nicht durch die Garantie abgedeckt.

⚠ VORSICHT: Um elektrostatische Entladungen zu vermeiden, erden Sie sich mittels eines Erdungsarmbandes oder durch regelmäßiges Berühren einer nicht lackierten Metallfläche.

⚠ VORSICHT: Um Schäden an der Systemplatine zu vermeiden, entfernen Sie den Hauptakku (siehe [Entfernen des Akkus](#)), bevor Sie am Innern des Computers arbeiten.

Entfernen der Lautsprecher

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Entfernen Sie den Akku (siehe [Entfernen des Akkus](#)).
3. Befolgen Sie die Anweisungen von [Schritt 3](#) bis [Schritt 19](#) unter [Entfernen der Systemplatine](#).
4. Entfernen Sie die fünf Schrauben, mit denen die beiden Lautsprecher am Computersockel befestigt sind.
5. Merken Sie sich die Führung der Lautsprecherkabel und entfernen Sie die Lautsprecher und die Kabel aus dem Computersockel.




1	Schrauben (5)	2	Lautsprecher (2)
3	Führung der Lautsprecherkabel		

Einbauen der Lautsprecher

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Platzieren Sie die Lautsprecher auf dem Computersockel.
3. Ziehen Sie das Lautsprecherkabel durch die Kabelführungen am Computersockel.

4. Bringen Sie die fünf Schrauben zum Befestigen der beiden Lautsprecher am Computersockel wieder an.
5. Befolgen Sie die Anweisungen von [Schritt 5](#) bis [Schritt 24](#) unter [Einsetzen der Systemplatine](#).

 **VORSICHT:** Befestigen Sie vor dem Einschalten des Computers wieder alle Schrauben und stellen Sie sicher, dass keine verloren gegangenen **Schrauben im Innern des Computers zurückbleiben. Andernfalls kann der Computer beschädigt werden.**

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Systemplatine

Dell Inspiron 1564 Service-Handbuch

- [Entfernen der Systemplatine](#)
- [Einsetzen der Systemplatine](#)
- [Eingabe der Service-Tag-Nummer im BIOS](#)

⚠️ WARNUNG: Bevor Sie Arbeiten im Inneren des Computers ausführen, lesen Sie zunächst die im Lieferumfang des Computers enthaltenen Sicherheitshinweise. Zusätzliche Informationen zur bestmöglichen Einhaltung der Sicherheitsrichtlinien finden Sie auf der Website zu den Betriebsbestimmungen unter www.dell.com/regulatory_compliance.

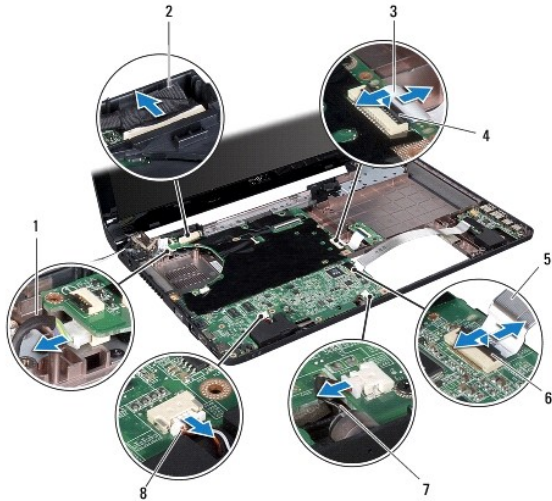
⚠️ VORSICHT: Reparaturen am Computer sollten nur von einem zertifizierten Servicetechniker durchgeführt werden. Schäden durch nicht von Dell genehmigte Wartungsversuche werden nicht durch die Garantie abgedeckt.

⚠️ VORSICHT: Um elektrostatische Entladungen zu vermeiden, erden Sie sich mittels eines Erdungsarmbandes oder durch regelmäßiges Berühren einer nicht lackierten Metallfläche.

⚠️ VORSICHT: Um Schäden an der Systemplatine zu vermeiden, entfernen Sie den Hauptakku (siehe [Entfernen des Akkus](#)), bevor Sie am Innern des Computers arbeiten.

Entfernen der Systemplatine

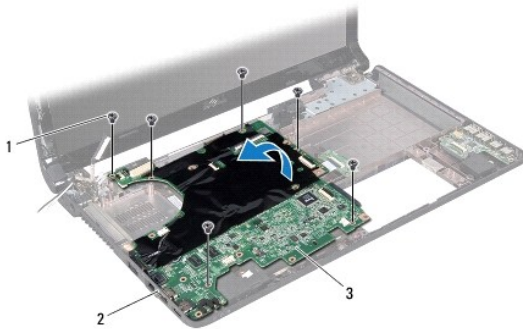
1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Entfernen Sie den Akku (siehe [Entfernen des Akkus](#)).
3. Entfernen Sie das optische Laufwerk (siehe [Entfernen des optischen Laufwerks](#)).
4. Entfernen Sie die Modulabdeckung (siehe [Entfernen der Modulabdeckung](#)).
5. Entfernen Sie die Knopfzellenbatterie (siehe [Entfernen der Knopfzellenbatterie](#)).
6. Entfernen Sie das/die Speichermodul(e) (siehe [Entfernen von Speichermodulen](#)).
7. Entfernen Sie die Mini-Card (siehe [Entfernen der Mini-Card](#)).
8. Merken Sie sich die Kabelführung der Mini-Card-Antennenkabel und lösen Sie die Kabel aus den Kabelführungen am Gehäuseboden.
9. Entfernen Sie die Festplatte (siehe [Entfernen des Festplattenlaufwerks](#)).
10. Entfernen Sie die Betriebsschalterblende (siehe [Entfernen der Betriebsschalterblende](#)).
11. Entfernen Sie die Tastatur (siehe [Entfernen der Tastatur](#)).
12. Entfernen Sie die Handballenstütze (siehe [Entfernen der Handballenstütze](#)).
13. Entfernen Sie die Bluetooth®-Karte (siehe [Entfernen der Bluetooth-Karte](#)).
14. Bauen Sie den Prozessorlüfter aus (siehe [Entfernen des Prozessorlüfters](#)).
15. Trennen Sie die folgenden Kabel von ihren jeweiligen Anschlüssen auf der Systemplatine:
 - 1 Mikrofonskabel
 - 1 Netzadapteranschlusskabel
 - 1 Bildschirmkabel
 - 1 Lautsprecherkabel
16. Heben Sie die Anschlussvorrichtung an und ziehen Sie das USB/Audiokabel aus dem Anschluss auf der Systemplatine.
17. Heben Sie die Anschlussvorrichtung an und ziehen Sie das Kabel der Platine des optischen Laufwerks aus dem Anschluss auf der Systemplatine.



1	Netzadapteranschlusskabel	2	Bildschirmkabel
3	Platinenkabel des optischen Laufwerks	4	Anschlussvorrichtung
5	USB-/Audiokabel	6	Anschlussvorrichtung
7	Mikrofonkabel	8	Lautsprecherkabel

18. Entfernen Sie die sechs Schrauben, mit denen die Systemplatine am Computersockel befestigt ist.

19. Ziehen Sie die Stecker vorsichtig aus den Buchsen im Computer und nehmen Sie die Systemplatine aus dem Computersockel heraus.



1	Schrauben (6)	2	Anschlüsse (4)
3	Systemplatine		

20. Drehen Sie die Systemplatine um.


21. Entfernen Sie den Prozessorkühlkörper (siehe [Entfernen des Prozessorkühlkörpers](#)).

22. Bauen Sie das Prozessormodul aus (siehe [Entfernen des Prozessormoduls](#)).


Einsetzen der Systemplatine

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).

2. Bauen Sie das Prozessormodul wieder ein (siehe [Einbauen des Prozessormoduls](#)).
3. Bauen Sie den Prozessorkühlkörper wieder ein (siehe [Einsetzen des Prozessorkühlkörpers](#)).
4. Drehen Sie die Systemplatine um.
5. Richten Sie die Anschlüsse der Systemplatine an den Steckplätzen auf dem Computersockel aus.
6. Zur richtigen Positionierung der Systemplatine verwenden Sie die Führungsstifte am Computersockel.
7. Bringen Sie die sechs Schrauben, mit denen die Systemplatine am Computersockel befestigt wird, wieder an.
8. Schieben Sie das Kabel für die Platine des optischen Laufwerks in den Anschluss an der Systemplatine und fixieren Sie das Kabel anschließend, indem Sie die Anschlussvorrichtung herunterdrücken.
9. Schieben Sie das USB-/Audiokabel in den Anschluss an der Systemplatine und fixieren Sie das Kabel anschließend, indem Sie die Anschlussvorrichtung herunterdrücken.
10. Schließen Sie die folgenden Kabel an ihre jeweiligen Anschlüssen auf der Systemplatine an:
 1. Lautsprecherkabel
 1. Bildschirmkabel
 1. Netzadapteranschlusskabel
 1. Mikrofonkabel
11. Bauen Sie den Prozessorlüfter wieder ein (siehe [Einbauen des Prozessorlüfters](#)).
12. Bauen Sie die Bluetooth-Karte wieder ein (siehe [Einbauen der Bluetooth-Karte](#)).
13. Bauen Sie die Handballenstütze wieder ein (siehe [Einbauen der Handballenstütze](#)).
14. Bauen Sie die Tastatur wieder ein (siehe [Einbauen der Tastatur](#)).
15. Bauen Sie die Betriebsschalterblende wieder ein (siehe [Einbauen der Betriebsschalterblende](#)).
16. Bauen Sie die Festplatte wieder ein (siehe [Einbauen des Festplattenlaufwerks](#)).
17. Bauen Sie die Mini-Card wieder ein (siehe [Einsetzen der Mini-Card](#)).
18. Bauen Sie das/die Speichermodul(e) wieder ein (siehe [Einbauen von Speichermodulen](#)).
19. Setzen Sie die Knopfzellenbatterie wieder ein (siehe [Einsetzen der Knopfzellenbatterie](#)).
20. Bauen Sie die Modulabdeckung wieder ein (siehe [Anbringen der Modulabdeckung](#)).
21. Bauen Sie das optische Laufwerk wieder ein (siehe [Einsetzen des optischen Laufwerks](#)).
22. Setzen Sie den Akku wieder ein (siehe [Einsetzen des Akkus](#)).

 **VORSICHT:** Befestigen Sie vor dem Einschalten des Computers wieder alle Schrauben und stellen Sie sicher, dass keine verloren gegangenen Schrauben im Innern des Computers zurückbleiben. Andernfalls kann der Computer beschädigt werden.

23. Schalten Sie den Computer ein.

 **ANMERKUNG:** Nachdem Sie die Systemplatine wieder eingesetzt haben, geben Sie die Service-Tag-Nummer des Computers in das BIOS der Austausch-Systemplatine ein.

24. Geben Sie die Service-Tag-Nummer ein (siehe [Eingabe der Service-Tag-Nummer im BIOS](#)).

Eingabe der Service-Tag-Nummer im BIOS

1. Vergewissern Sie sich, dass der Netzadapter angeschlossen und der Hauptakku ordnungsgemäß installiert sind.
2. Schalten Sie den Computer ein.

3. Drücken Sie während des POST-Vorgangs auf <F2>, um das System- Setup-Programm aufzurufen.
4. Navigieren Sie zur Sicherheits-Registerkarte und geben Sie die Service- Tag-Nummer in das Feld **Set Service Tag** (Set Service-Tag-Nummer) ein.

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

Dell Inspiron 1564 Service-Handbuch



ANMERKUNG: Eine ANMERKUNG macht auf wichtige Informationen aufmerksam, mit denen Sie den Computer besser einsetzen können.



VORSICHT: Mit **VORSICHT** wird auf mögliche Schäden an der Hardware oder auf möglichen Datenverlust hingewiesen und erläutert, wie Sie dieses Problem vermeiden können.



WARNUNG: Mit **WARNUNG** wird auf eine potenziell gefährliche Situation hingewiesen, die zu Sachschäden, Verletzungen oder zum Tod führen könnte.

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.
© 2009 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Die Vervielfältigung oder Wiedergabe dieser Unterlagen in jeglicher Weise ohne schriftliche Genehmigung von Dell Inc. ist strengstens untersagt.

In diesem Text verwendete Marken: *Dell*, das *DELL*-Logo und *Inspiron* sind Marken von Dell Inc.; *Bluetooth* ist eine eingetragene Marke im Besitz der Bluetooth SIG, Inc., die von Dell unter Lizenz verwendet wird; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista* und das Startschaltflächenlogo von *Windows Vista* sind entweder Marken oder eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Alle anderen in dieser Dokumentation genannten Marken- und Handelsbezeichnungen sind Eigentum der entsprechenden Hersteller und Firmen. Dell Inc. erhebt keinen Anspruch auf Marken und Handelsbezeichnungen mit Ausnahme der eigenen.

Dezember 2009 Rev. A00

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

[Zurück zur Inhaltsseite](#)

USB/Audio-Platine

Dell Inspiron 1564 Service-Handbuch

- [Entfernen der USB/Audio-Platine](#)
- [Einbauen der USB/Audio-Platine](#)

⚠ WARNUNG: Bevor Sie Arbeiten im Inneren des Computers ausführen, lesen Sie zunächst die im Lieferumfang des Computers enthaltenen **Sicherheitshinweise**. Zusätzliche Informationen zur bestmöglichen Einhaltung der Sicherheitsrichtlinien finden Sie auf der Website zu den Betriebsbestimmungen unter www.dell.com/regulatory_compliance.

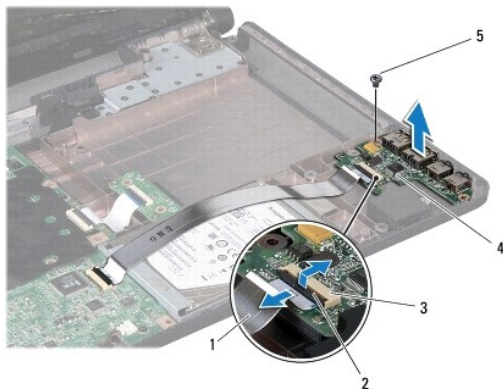
⚠ VORSICHT: Reparaturen am Computer sollten nur von einem zertifizierten Servicetechniker durchgeführt werden. Schäden durch nicht von Dell genehmigte Wartungsversuche werden nicht durch die Garantie abgedeckt.

⚠ VORSICHT: Um elektrostatische Entladungen zu vermeiden, erden Sie sich mittels eines Erdungsarmbandes oder durch regelmäßiges Berühren einer nicht lackierten Metallfläche.

⚠ VORSICHT: Um Schäden an der Systemplatine zu vermeiden, entfernen Sie den Hauptakku (siehe [Entfernen des Akkus](#)), bevor Sie am Innern des Computers arbeiten.

Entfernen der USB/Audio-Platine


1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Entfernen Sie den Akku (siehe [Entfernen des Akkus](#)).
3. Entfernen Sie das optische Laufwerk (siehe [Entfernen des optischen Laufwerks](#)).
4. Entfernen Sie die Modulabdeckung (siehe [Entfernen der Modulabdeckung](#)).
5. Entfernen Sie die Betriebsschalterblende (siehe [Entfernen der Betriebsschalterblende](#)).
6. Entfernen Sie die Tastatur (siehe [Entfernen der Tastatur](#)).
7. Entfernen Sie die Handballenstütze (siehe [Entfernen der Handballenstütze](#)).
8. Heben Sie die Anschlussvorrichtung an und ziehen Sie das USB/Audiokabel aus dem Anschluss auf der USB/Audio-Platine.
9. Entfernen Sie die Schraube, mit der die USB/Audio-Platine am Computersockel befestigt ist.
10. Heben Sie die USB/Audio-Platine an und lösen Sie die USB- und Audioanschlüsse aus dem Computersockel.



1	USB-/Audiokabel	2	Anschlussvorrichtung
3	Anschluss auf der USB/Audio-Platine	4	USB/Audio-Platine
5	Schraube		

Einbauen der USB/Audio-Platine

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Richten Sie die Anschlüsse der USB/Audio-Platine an den Steckplätzen auf dem Computersockel aus.
3. Zur richtigen Positionierung der USB/Audio-Platine verwenden Sie die Führungsstifte am Computersockel.
4. Setzen Sie die Schraube wieder ein, durch die die USB/Audio-Platine am Computersockel befestigt wird.
5. Schieben Sie das USB-/Audiokabel in den Anschluss auf der USB/Audio-Platine und drücken Sie die Anschlussvorrichtung herunter, um das Kabel zu sichern.
6. Bauen Sie die Handballenstütze wieder ein (siehe [Einbauen der Handballenstütze](#)).
7. Bauen Sie die Tastatur wieder ein (siehe [Einbauen der Tastatur](#)).
8. Bauen Sie die Betriebsschalterblende wieder ein (siehe [Einbauen der Betriebsschalterblende](#)).
9. Bauen Sie die Modulabdeckung wieder ein (siehe [Anbringen der Modulabdeckung](#)).
10. Bauen Sie das optische Laufwerk wieder ein (siehe [Einsetzen des optischen Laufwerks](#)).
11. Setzen Sie den Akku wieder ein (siehe [Einsetzen des Akkus](#)).

 **VORSICHT:** Befestigen Sie vor dem Einschalten des Computers wieder alle Schrauben und stellen Sie sicher, dass keine verloren gegangenen **Schrauben im Innern des Computers zurückbleiben. Andernfalls kann der Computer beschädigt werden.**

[Zurück zur Inhaltsseite](#)