

Dell™ Inspiron™ 11 Service-Handbuch

[Vorbereitung](#)

[Akku](#)

[Tastatur](#)

[Handballenstütze](#)

[Lautsprecher](#)

[Festplattenlaufwerk](#)

[Speichermodul](#)

[Halterung der Handballenstütze](#)

[LED-Platine](#)

[Prozessorlüfter](#)

[Interne Karte mit Bluetooth-Wireless-Technologie](#)

[Knopfzellenbatterie](#)

[Wireless Mini-Cards](#)

[Prozessorkühlkörper](#)

[Speicher und Prozessorplatine](#)

[F/A-Platine](#)

[Netzadapteranschluss](#)

[Bildschirm](#)

[Kameraplatine](#)

[Systemplatine](#)

[Löschen und Neubeschreiben des BIOS](#)

[Umfassende Angaben](#)

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*-Kogo, und *Inspiron* sind Marken von Dell Inc.; *Bluetooth* ist eine registrierte Marke von Bluetooth SIG, Inc. und wird von Dell unter Lizenz verwendet. Das Logo der Startschaltfläche *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista*, und *Windows Vista* sind Marken oder registrierte Marken von Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. *Intel*, *Celeron* und *Pentium* sind registrierte Marken von Intel Corporation in den USA und 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.

Regulatorisches Modell P03-Serie; Regulatorischer Typ: P03T001

August 2009 Rev. A00

Netzadapteranschluss

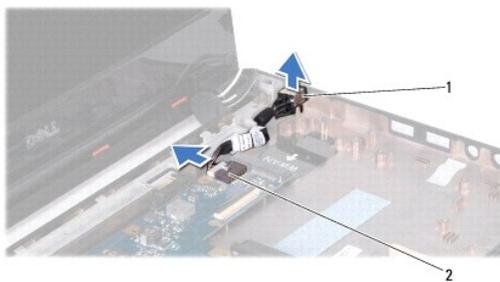
Dell™ Inspiron™ 11 Service-Handbuch

- [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 am Computer (beispielsweise eines Anschlusses an Ihrem Computer).
- ⚠️ VORSICHT:** Um Schäden an der Systemplatine zu vermeiden, entfernen Sie den Hauptakku (siehe [Entfernen der Batterie](#)), bevor Sie am Innern des Computers arbeiten.

Entfernen des Netzadapteranschlusses

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Entfernen des Akkus (siehe [Entfernen der Batterie](#)).
3. Entfernen der Tastatur (siehe [Entfernen der Tastatur](#)).
4. Entfernen der Handballenstütze (siehe [Entfernen der Handballenstütze](#)).
5. Trennen des Lautsprecherkabels vom Anschluss für den Lautsprecher auf der E/A-Platine (siehe [Entfernen des Lautsprechers](#)).
6. Entfernen der Festplatte (siehe [Entfernen des Festplattenlaufwerks](#)).
7. Entfernen des Speichermoduls (siehe [Entfernen des Speichermoduls](#)).
8. Entfernen der Halterung der Handballenstütze (siehe [Entfernen der Halterung der Handballenstütze](#)).
9. Entfernen der E/A-Karte (siehe [Entfernen der E/A-Platine](#)).
10. Trennen Sie gegebenenfalls die Antennenkabel von der WWAN-Karte (siehe [Entfernen der WWAN-Karte](#)).
11. Trennen Sie gegebenenfalls die Antennenkabel von der WLAN-Karte (siehe [Entfernen der WLAN-Karte](#)).
12. Merken Sie sich den Verlauf der Kabel und entfernen Sie die Antennenkabel der Mini-Card vorsichtig aus den Führungen.
13. Trennen Sie das Netzadapterkabel vom Anschluss auf der Systemplatine.
14. Heben Sie den Netzadapteranschluss aus dem Computersockel heraus.



1	Netzadapteranschluss	2	Systemplatinenanschluss
---	----------------------	---	-------------------------

Einbauen des Netzadapteranschlusses

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Platzieren Sie den Netzadapteranschluss auf der Systemplatine.
3. Schließen Sie das Netzadapterkabel an den Anschluss auf der Systemplatine an.
4. Führen Sie die Mini-Card-Antennenkabel durch ihre Kabelführung.
5. Schließen Sie gegebenenfalls die Antennenkabel an der WWAN-Karte an (siehe [Wieder Befestigen der WWAN-Karte](#)).
6. Schließen Sie gegebenenfalls die Antennenkabel an der WLAN-Karte an (siehe [Austauschen der WLAN-Karte](#)).
7. Bauen Sie die E/A-Karte ein (siehe [Wieder Befestigen der E/A-Platine](#)).
8. Bauen Sie die Halterung der Handballenstütze wieder ein (siehe [Einbauen der Halterung der Handballenstütze](#)).
9. Setzen Sie das Speichermodul ein (siehe [Wieder Befestigen des Speichermoduls](#)).
10. Bauen Sie die Festplatte wieder ein (siehe [Austauschen der Festplatte](#)).
11. Schließen Sie das Lautsprecherkabel am Anschluss für das Lautsprecherkabel an der E/A-Platine an (siehe [Einbauen des Lautsprechers](#)).
12. Bauen Sie die Handballenstütze wieder ein (siehe [Einbauen der Handballenstütze](#)).
13. Bauen Sie die Tastatur wieder ein (siehe [Wieder Einsetzen der Tastatur](#)).
14. Tauschen Sie den Akku aus (siehe [Ersetzen 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 zum Inhaltsverzeichnis](#)

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Vorbereitung

Dell™ Inspiron™ 11 Service-Handbuch

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

Dieser Abschnitt enthält Verfahren für das Entfernen und Installieren von Komponenten von bzw. in Ihrem Computer. 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 Ein kleiner Schlitzschraubenzieher
- 1 Kreuzschlitzschraubenzieher
- 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. Fahren Sie das Betriebssystem herunter. Klicken Sie auf **Start** , dann auf den Pfeil  und anschließend auf **Herunterfahren**.
3. Stellen Sie sicher, dass der Computer ausgeschaltet ist. Wenn der Computer beim Herunterfahren des Betriebssystems nicht automatisch ausgeschaltet wurde, halten Sie den Netzschalter 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: Um elektrostatische Entladungen zu vermeiden, erden Sie sich mittels eines Erdungsarmbandes oder durch regelmäßiges Berühren einer nicht lackierten Metalloberfläche am Computer (beispielsweise eines Anschlusses an Ihrem Computer).**
-  **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: 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: 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 Netzkabel trennen, ziehen Sie es zuerst am Computer und dann am Netzwerkgerät ab.

3. Trennen Sie alle Telefon- und Netzkabel vom Computer.
4. Drücken Sie auf eventuell in den Speicherkartenleser eingelegte Karten und werfen Sie diese aus.
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 der Batterie](#)), bevor Sie am Innern des Computers arbeiten.

7. Entfernen Sie den Akku (siehe [Entfernen der Batterie](#)).
8. Drehen Sie den Computer mit der Oberseite nach oben. Öffnen Sie den Bildschirm und drücken Sie den Betriebsschalter, um die Systemplatine zu erden.

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Löschen und Neubeschreiben des BIOS

Dell™ Inspiron™ 11 Service-Handbuch

1. Vergewissern Sie sich, dass der Netzadapter angeschlossen, der Hauptakku ordnungsgemäß installiert und ein Netzkabel angeschlossen ist.
2. Den Computer einschalten.
3. Suchen Sie unter support.dell.com nach der neuesten BIOS-Aktualisierungsdatei für Ihren Computer.
4. Klicken Sie auf **Treiber und Downloads** → **Modell auswählen**.
5. Wählen Sie die Produktart aus der Liste **Produktreihe auswählen** aus.
6. Wählen Sie den Produkttyp aus der Liste **Produkttyp auswählen** aus.
7. Wählen Sie das Produktmodell aus der Liste **Produktmodell auswählen** aus.

 **ANMERKUNG:** Wenn Sie ein anderes Modell ausgewählt haben und neu beginnen möchten, klicken oben rechts im Menü auf **Abbrechen**.

8. Klicken Sie auf **Bestätigen**.
9. Eine Liste der Ergebnisse wird auf dem Bildschirm angezeigt. Klicken Sie auf **BIOS**.
10. Klicken Sie auf **Download Now** (Jetzt herunterladen), um die neueste BIOS-Datei herunterzuladen. Das Fenster **File Download** (Dateidownload) wird angezeigt.
11. Klicken Sie auf **Save** (Speichern), um die Datei auf Ihrem Desktop zu speichern. Die Datei wird auf Ihren Desktop heruntergeladen.
12. 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.
13. Doppelklicken Sie auf das Dateisymbol auf dem Desktop und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Interne Karte mit Bluetooth-Wireless-Technologie

Dell™ Inspiron™ 11 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.

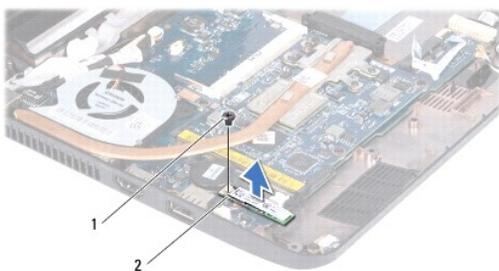
⚠️ VORSICHT: Um elektrostatische Entladungen zu vermeiden, erden Sie sich mittels eines Erdungsarmbandes oder durch regelmäßiges Berühren einer nicht lackierten Metallfläche am Computer (beispielsweise eines Anschlusses an Ihrem Computer).

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

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

Entfernen der Bluetooth-Karte

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Entfernen Sie den Akku (siehe [Entfernen der Batterie](#)).
3. Entfernen Sie die Tastatur (siehe [Entfernen der Tastatur](#)).
4. Entfernen Sie die Handballenstütze (siehe [Entfernen der Handballenstütze](#)).
5. Trennen Sie das Lautsprecherkabel von dem Lautsprecherkabel-Anschluss auf der E/A-Platine (siehe [Entfernen des Lautsprechers](#)).
6. Entfernen Sie die Festplatte (siehe [Entfernen des Festplattenlaufwerks](#)).
7. Entfernen Sie das Speichermodul (siehe [Entfernen des Speichermoduls](#)).
8. Entfernen Sie die Halterung der Handballenstütze (siehe [Entfernen der Halterung der Handballenstütze](#)).
9. Entfernen Sie die Schraube, mit der die Bluetooth-Karte an der Systemplatine befestigt wird.
10. Ziehen Sie die Bluetooth-Karte nach oben, um sie von dem Anschluss auf der Systemplatine zu trennen.



1	Schraube	2	Bluetooth-Karte
---	----------	---	-----------------

Einbauen der Bluetooth-Karte

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

2. Richten Sie den Anschluss der Bluetooth-Karte an dem Anschluss auf der Systemplatine aus und drücken Sie vorsichtig auf die Bluetooth-Karte.
3. Befestigen Sie die Schraube wieder, mit der die Bluetooth-Karte an der Systemplatine befestigt wird.
4. Bauen Sie die Halterung der Handballenstütze wieder ein (siehe [Einbauen der Halterung der Handballenstütze](#)).
5. Setzen Sie das Speichermodul ein (siehe [Wieder Befestigen des Speichermoduls](#)).
6. Bauen Sie die Festplatte wieder ein (siehe [Austauschen der Festplatte](#)).
7. Schließen Sie das Lautsprecherkabel an dem Lautsprecherkabel-Anschluss der E/A-Platine an (siehe [Einbauen des Lautsprechers](#)).
8. Bauen Sie die Handballenstütze wieder ein (siehe [Einbauen der Handballenstütze](#)).
9. Bauen Sie die Tastatur wieder ein (siehe [Wieder Einsetzen der Tastatur](#)).
10. Tauschen Sie den Akku aus (siehe [Ersetzen 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 zum Inhaltsverzeichnis](#)

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Kameraplatine

Dell™ Inspiron™ 11 Service-Handbuch

- [Entfernen der Kameraplatine](#)
- [Wieder Befestigen der Kameraplatine](#)

⚠️ 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.

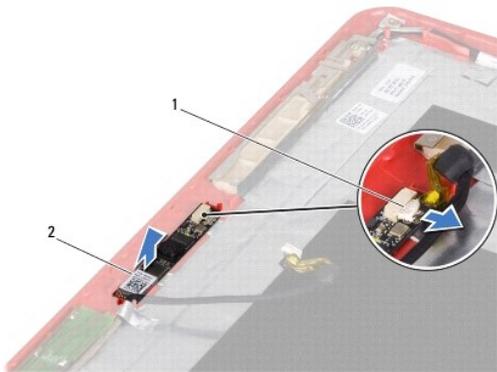
⚠️ VORSICHT: Reparaturen am Computer sollten nur von einem zertifizierten Servicetechniker durchgeführt werden. Schäden durch nicht von Dell™ genehmigte Wartungsversuche werden nicht durch die Garantie abgedeckt.

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

Entfernen der Kameraplatine

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Entfernen Sie den Akku (siehe [Entfernen der Batterie](#)).
3. Entfernen Sie die Tastatur (siehe [Entfernen der Tastatur](#)).
4. Entfernen Sie die Handballenstütze (siehe [Entfernen der Handballenstütze](#)).
5. Trennen Sie das Lautsprecherkabel vom Lautsprecherkabel-Anschluss auf der E/A-Platine (siehe [Entfernen des Lautsprechers](#)).
6. Entfernen Sie die Festplatte (siehe [Entfernen des Festplattenlaufwerks](#)).
7. Entfernen Sie das Speichermodul (siehe [Entfernen des Speichermoduls](#)).
8. Entfernen Sie die Halterung der Handballenstütze (siehe [Entfernen der Halterung der Handballenstütze](#)).
9. Entfernen Sie die Bildschirmbaugruppe (siehe [Entfernen der Bildschirmbaugruppe](#)).
10. Entfernen Sie die Scharnierabdeckung (siehe [Entfernen der Scharnierabdeckungen](#)).
11. Entfernen Sie den Bildschirmrahmen (siehe [Entfernen der Bildschirmblende](#)).
12. Entfernen Sie den Bildschirm (siehe [Entfernen des Bildschirmbedienfelds](#)).
13. Trennen Sie das Kamerakabel vom Anschluss auf der Kameraplatine.
14. Heben Sie die Kameraplatine von der Bildschirmabdeckung ab.



Wieder Befestigen der Kameraplatine

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Bringen Sie die Kameraplatine auf der Bildschirmabdeckung an.
3. Verbinden Sie das Kamerakabel mit dem Anschluss auf der Kameraplatine.
4. Bauen Sie den Bildschirm wieder ein (siehe [Einbauen des Bildschirms](#)).
5. Setzen Sie den Bildschirmrahmen wieder ein (siehe [Einbauen der Bildschirmblende](#)).
6. Befestigen Sie die Scharnierabdeckungen wieder (siehe [Wieder Befestigen der Scharnierabdeckungen](#)).
7. Bauen Sie die Bildschirmbaugruppe ein (siehe [Einbauen der Bildschirmbaugruppe](#)).
8. Bauen Sie die Halterung der Handballenstütze wieder ein (siehe [Einbauen der Halterung der Handballenstütze](#)).
9. Bringen Sie das Speichermodul wieder an (siehe [Wieder Befestigen des Speichermoduls](#)).
10. Bauen Sie die Festplatte wieder ein (siehe [Austauschen der Festplatte](#)).
11. Schließen Sie das Lautsprecherkabel am Lautsprecherkabel-Anschluss der E/A-Platine an (siehe [Einbauen des Lautsprechers](#)).
12. Bauen Sie die Handballenstütze wieder ein (siehe [Einbauen der Handballenstütze](#)).
13. Bauen Sie die Tastatur wieder ein (siehe [Wieder Einsetzen der Tastatur](#)).
14. Tauschen Sie den Akku aus (siehe [Ersetzen 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 zum Inhaltsverzeichnis](#)

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Umfassende Angaben

Dell™ Inspiron™ 11 Service-Handbuch

Dieses Dokument enthält Informationen, die Sie möglicherweise beim Einrichten oder Aufrüsten des Computers oder beim Aktualisieren von Treibern benötigen.

 **ANMERKUNG:** Die angebotenen Konfigurationen können je nach Region variieren. Weitere Informationen zur Konfiguration Ihres Computers erhalten Sie, wenn Sie auf **Start**  **→ Hilfe und Support** klicken und die Optionen auswählen, über die Informationen zu Ihrem Computer angezeigt werden.

Prozessor	
Typ	Intel® Celeron® Intel Pentium®
Externe Busfrequenz	800 MHz
Level 2-Cache	1 MB oder 2 MB
Speicher	
Anschlüsse	Ein intern zugänglicher SO-DIMM-Sockel
Speichertyp	800 MHz DDR2
Konfiguration des Speichers möglich	1 GB, 2 GB oder 4 GB
Informationen zum Computer	
System-Chipsatz	Intel GS45
Datenbusbreite	64 Bit
DRAM-Busbreite	64-Bit-Busse mit Einzelkanal
Adressbusbreite (Prozessor)	32 Bit
Flash-EPROM	1 MB
Kommunikation	
Netzwerkadapteranschluss	10/100 Ethernet LAN auf Systemplatine
Wireless	Interne WLAN-Mini-Card mit WiFi Optional WWAN- und Bluetooth®-Mini-Cards
Grafik	
UMA:	
Grafiktyp	auf Systemplatine integriert
Video-Controller	Integrierter Intel GS45 UMA
Videospeicher	dynamisch, basierend auf der Kapazität des Systemspeichers
LCD-Schnittstelle	LVDS (Low Voltage Differential Signaling)
Audio	
Audiotyp	Vierkanal-High-Definition-Audio
Audio-Controller	Realtek ALC272
Interne Schnittstelle	Intel High-Definition-Audio
Lautsprecher	Zwei 1,0-Watt-Lautsprecher
Ports und Anschlüsse	
Audio	Ein Mikrofonanschluss, ein Mono-Kopfhöreranschluss/Stereolautsprecheranschluss
Mini-Card	Ein Mini-Card-Steckplatz in voller Größe und ein Mini-Card-Steckplatz in halber Größe, unterstützt Dual-Interface.

Netzwerkadapteranschluss	ein RJ-45-Anschluss	
USB	Zwei 4-polige USB-2.0-kompatible Anschlüsse Ein 4-poliger, USB-2.0-kompatibler Stromanschluss	
HDMI	Ein HSMI-Anschluss	
Bildschirm		
Typ	11,6 Zoll HD+ WLED mit TrueLife	
<i>Abmessungen:</i>		
Höhe	144 mm	
Breite	256,5 mm	
Diagonale	293,83 mm	
Maximale Auflösung	1366 x 768 bei 262 K Farben	
Bildwiederholfrequenz	60 Hz	
Betriebswinkel	0 ° (geschlossen) bis 135 °	
Luminanz	180 min. 200 typ. cd/m ²	
<i>Betrachtungswinkel:</i>		
Horizontal	±40 ° min	
Vertikal	+15 °/-30 ° min	
Bildpunktgröße	0,1875 x 0,1875 mm	
Regler	Die Helligkeit kann über Tastaturkurzbefehle eingestellt werden (weitere Informationen finden Sie im <i>Dell-Technologiehandbuch</i> auf der Festplatte oder unter support.dell.com)	
Tastatur (Hintergrundbeleuchtung)		
Anzahl der Tasten	86 (US); 87 (Großbritannien/Brasilien); 90 (Japan)	
Layout	QWERTY	
Kamera		
Pixel	1,3 Megapixel	
Videoauflösung	640 x 480 bei 30 fps (Maximum)	
Diagonaler Betrachtungswinkel	66 °	
Touchpad		
X/Y-Positionsauflösung (Grafiktabellemodus)	240CPI	
<i>Größe:</i>		
Breite	84,45 mm sensoraktiver Bereich	
Höhe	41,6 mm rechteckig	
Akku		
Typ	Lithium-Ionen mit 3 Zellen	Lithium-Ionen mit 6 Zellen
Attribute	3 Zellen	mit 6 Zellen
Tiefe	23,1 mm	45,62 mm
Höhe	39,04 mm	45,7 mm
Breite	204,14 mm	214,0 mm
Gewicht	0,165 kg	0,35 kg
Spannung	11,1 V Gleichspannung	11,1 V Gleichspannung
Ladezeit bei ausgeschaltetem Computer (Schätzung)	3 Stunden (3 Zellen)	4 Stunden (6 Zellen)
Betriebszeit	Die Akkubetriebsdauer hängt von den Betriebsbedingungen ab und kann bei verbrauchsintensiven Bedingungen wesentlich kürzer sein. Weitere Informationen zum DCP finden Sie im <i>Dell Technologiehandbuch</i> auf der Festplatte oder unter support.dell.com .	
Lebensdauer (ca.)	300 Entlade-/Aufladezyklen	

<i>Temperaturbereich:</i>	
Während des Betriebs	0 °C bis 35 °C
Lagerung	-40 °C bis 65 °C
Knopfzellenbatterie	CR-2032
Netzadapter	
Eingangsspannung	100-240 V Wechselspannung
Eingangsstrom (maximal)	1,5 A
Eingangsfrequenz	50-60 Hz
Ausgangsleistung	65 W
Ausgangsstrom	3,34 A (Dauerstrom)
Ausgabennennspannung	19,5 ± 1 V Gleichstrom
<i>Abmessungen:</i>	
Höhe	16 mm
Breite	66 mm
Länge	127 mm
Gewicht (ohne Kabel)	0,25 kg
<i>Temperaturbereiche:</i>	
Während des Betriebs	0 °C bis 35 °C
Lagerung	-30 °C bis 65 °C
Abmessungen und Gewicht	
Höhe	16,4 mm bis 25,8 mm
Breite	292 mm
Tiefe	214 mm
<i>Gewicht (bei Akku mit 3 Zellen):</i>	
Konfigurierbar bis unter	1,35 kg
Umgebung	
<i>Temperaturbereich:</i>	
Während des Betriebs	0 °C bis 35 °C
Lagerung	-40 °C bis 65 °C
<i>Relative Luftfeuchtigkeit (max.):</i>	
Während des Betriebs	10 % bis 90 % (nicht-kondensierend)
Lagerung	5 % bis 90 % (nicht kondensierend)
<i>Zulässige Erschütterung (erzeugt durch ein Vibrationspektrum, das eine Benutzerumgebung simuliert):</i>	
Während des Betriebs	0,66 GRMS (g, Effektivbeschleunigung)
Lagerung	1,3 g Effektivbeschleunigung (GRMS)
<i>Zulässige Stoßeinwirkung (bei Betrieb - Messung mit Dell Diagnostics auf der Festplatte und 2-ms-Halbsinus-Impuls; bei Nichtbetrieb - Messung mit Festplattenkopf in Ruhestellung und einem 2-ms-Halbsinus-Impuls):</i>	
Während des Betriebs	110 Effektivbeschleunigung (GRMS)
Lagerung	160 Effektivbeschleunigung (GRMS)
<i>Höhe über NN (maximal):</i>	
Während des Betriebs	-15,2 m bis +3048 m
Lagerung	-15,2 m bis 10,668 m
Luftverschmutzungsstufe	G2 oder niedriger gemäß ISA-S71,04-1985

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Speicher und Prozessorplatine

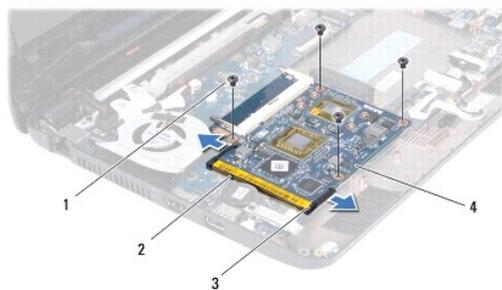
Dell™ Inspiron™ 11 Service-Handbuch

- [Entfernen der Speicher- und Prozessorplatine](#)
- [Wieder Befestigen der Speicher- und Prozessorplatine](#)

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

Entfernen der Speicher- und Prozessorplatine

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
 2. Entfernen Sie den Akku (siehe [Entfernen der Batterie](#)).
 3. Entfernen Sie die Tastatur (siehe [Entfernen der Tastatur](#)).
 4. Entfernen Sie die Handballenstütze (siehe [Entfernen der Handballenstütze](#)).
 5. Trennen Sie das Lautsprecherkabel vom Lautsprecherkabel-Anschluss auf der E/A-Platine (siehe [Entfernen des Lautsprechers](#)).
 6. Entfernen Sie die Festplatte (siehe [Entfernen des Festplattenlaufwerks](#)).
 7. Entfernen Sie das Speichermodul (siehe [Entfernen des Speichermoduls](#)).
 8. Entfernen Sie die Halterung der Handballenstütze (siehe [Entfernen der Halterung der Handballenstütze](#)).
 9. Entfernen Sie den Kühlkörper des Prozessors (siehe [Entfernen des Prozessorkühlkörpers](#)).
- ⚠️ VORSICHT:** Wenn die Speicher- und Prozessorplatine aus dem Computer entfernt werden, bewahren Sie sie in einer Antistatikverpackung auf (siehe "Schutz gegen elektrostatische Entladung" in den Sicherheitsanweisungen, die Ihrem Computer beiliegen).
10. Entfernen Sie die vier Schrauben, mit denen die Speicher- und Systemplatine am Computersockel befestigt ist.
 11. Spreizen Sie die Sicherungsklammern an beiden Seiten des Anschlusses für die Prozessor- und Speicherplatine vorsichtig mit den Fingerspitzen auseinander, bis die Platine nach oben schnellt.



1	Schrauben (4)	2	Anschluss der Speicher- und Prozessorplatine
3	Sicherungsklammern (2)	4	Speicher- und Prozessorplatine

12. Heben Sie die Speicher- und Prozessorplatine von der Systemplatine.
-

Wieder Befestigen der Speicher- und Prozessorplatine

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Richten Sie die Kerbe im Stecker der Speicher- und Prozessorplatine auf die Aussparung im Anschluss aus.
3. Schieben Sie die Speicher- und Prozessorplatine in einem Winkel von 30 Grad fest in den Steckplatz und drücken Sie sie nach unten, bis sie einrastet. Wenn kein Klicken zu vernehmen ist, entfernen Sie die Speicher- und Prozessorplatine und setzen Sie sie erneut ein.
4. Bringen Sie die vier Schrauben wieder an, mit die Speicher- und Prozessorplatine an der Systemplatine befestigt ist.
5. Bauen Sie den Kühlkörper des Prozessors wieder ein (siehe [Einbauen des Prozessorkühlkörpers](#)).
6. Bauen Sie die Halterung der Handballenstütze wieder ein (siehe [Einbauen der Halterung der Handballenstütze](#)).
7. Setzen Sie das Speichermodul ein (siehe [Wieder Befestigen des Speichermoduls](#)).
8. Bauen Sie die Festplatte wieder ein (siehe [Austauschen der Festplatte](#)).
9. Schließen Sie das Lautsprecherkabel am Lautsprecherkabel-Anschluss der Systemplatine an (siehe [Einbauen des Lautsprechers](#)).
10. Bauen Sie die Handballenstütze wieder ein (siehe [Einbauen der Handballenstütze](#)).
11. Bauen Sie die Tastatur wieder ein (siehe [Wieder Einsetzen der Tastatur](#)).
12. Tauschen Sie den Akku aus (siehe [Ersetzen 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 zum Inhaltsverzeichnis](#)

Prozessorkühlkörper

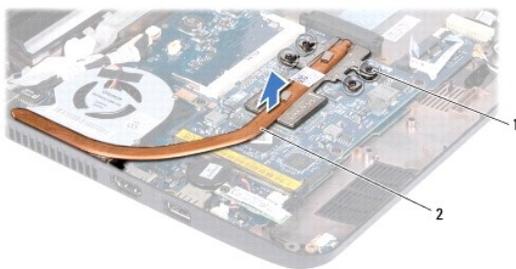
Dell™ Inspiron™ 11 Service-Handbuch

- [Entfernen des Prozessorkühlkörpers](#)
- [Einbauen 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 das 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 eines Anschlusses an Ihrem Computer).
- ⚠️ VORSICHT:** Um Schäden an der Systemplatine zu vermeiden, entfernen Sie den Hauptakku (siehe [Entfernen der Batterie](#)), bevor Sie am Innern des Computers arbeiten.

Entfernen des Prozessorkühlkörpers

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Entfernen Sie den Akku (siehe [Entfernen der Batterie](#)).
3. Entfernen Sie die Tastatur (siehe [Entfernen der Tastatur](#)).
4. Entfernen Sie die Handballenstütze (siehe [Entfernen der Handballenstütze](#)).
5. Trennen Sie das Lautsprecherkabel vom Lautsprecherkabel-Anschluss der E/A-Platine (siehe [Entfernen des Lautsprechers](#)).
6. Entfernen Sie die Festplatte (siehe [Entfernen des Festplattenlaufwerks](#)).
7. Entfernen Sie das Speichermodul (siehe [Entfernen des Speichermoduls](#)).
8. Entfernen Sie die Halterung der Handballenstütze (siehe [Entfernen der Halterung der Handballenstütze](#)).
9. Lösen Sie der Reihe nach (Reihenfolge auf dem Prozessorkühlkörper angegeben) die vier selbstsichernden Schrauben, mit denen der Prozessorkühlkörper auf der Systemplatine befestigt ist.



1	Unverlierbare Schrauben (4)	2	Prozessorkühlkörper
---	-----------------------------	---	---------------------

- ⚠️ VORSICHT:** Um eine maximale Kühlleistung für den Prozessor sicherzustellen, vermeiden Sie jede Berührung der Wärmeleitbereiche auf der Prozessor-Kühlkörperbaugruppe. Durch Hautfette kann die Wärmeleitfähigkeit der Wärmeleitpads verringert werden.

10. Heben Sie den Kühlkörper des Prozessors von der Systemplatine ab.

Einbauen des Prozessorkühlkörpers

 **ANMERKUNG:** Dieser Vorgang setzt voraus, dass Sie den Prozessorkühlkörper bereits entfernt haben und bereit sind, diesen wieder einzubauen.

 **ANMERKUNG:** Wenn der ursprüngliche Kühlkörper ersetzt wird, kann das ursprüngliche Wärmeleitpad wiederverwendet werden. Falls der Kühlkörper ersetzt wird, verwenden Sie das im Paket enthaltene Wärmeleitpad, um sicherzustellen, dass thermische Leitfähigkeit gegeben ist.

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Setzen Sie den Kühlkörper der CPU auf die Systemplatine auf.
3. Richten Sie die vier selbstsichernden Schrauben auf dem Prozessorkühlkörper an den entsprechenden Schraubenbohrungen der Systemplatine aus, und befestigen Sie die Schrauben der Reihe nach (Reihenfolge auf dem Prozessorkühlkörper angegeben).
4. Bauen Sie die Halterung der Handballenstütze wieder ein (siehe [Einbauen der Halterung der Handballenstütze](#)).
5. Setzen Sie das Speichermodul ein (siehe [Wieder Befestigen des Speichermoduls](#)).
6. Bauen Sie die Festplatte wieder ein (siehe [Austauschen der Festplatte](#)).
7. Schließen Sie das Lautsprecherkabel an den Lautsprecherkabel-Anschluss der E/A-Platine aus (siehe [Einbauen des Lautsprechers](#)).
8. Bauen Sie die Handballenstütze wieder ein (siehe [Einbauen der Handballenstütze](#)).
9. Bauen Sie die Tastatur wieder ein (siehe [Wieder Einsetzen der Tastatur](#)).
10. Tauschen Sie den Akku aus (siehe [Ersetzen 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 zum Inhaltsverzeichnis](#)

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Bildschirm

Dell™ Inspiron™ 11 Service-Handbuch

- [Bildschirmbaugruppe](#)
- [Scharnierabdeckungen](#)
- [Bildschirmblende](#)
- [Bildschirmbedienfeld-Halterungen](#)
- [Bildschirmbedienfeld](#)

⚠️ 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.

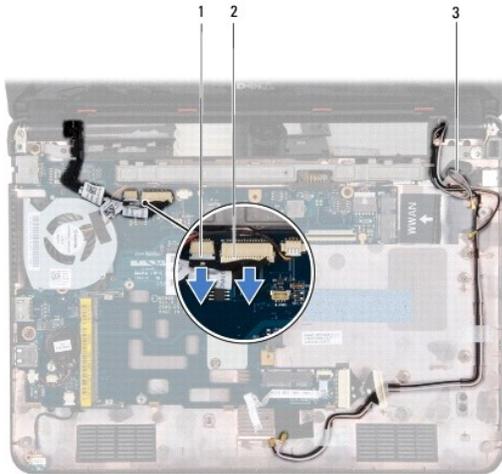
⚠️ VORSICHT: Um elektrostatische Entladungen zu vermeiden, erden Sie sich mittels eines Erdungsarmbandes oder durch regelmäßiges Berühren einer nicht lackierten Metallfläche am Computer (beispielsweise eines Anschlusses an Ihrem Computer).

⚠️ VORSICHT: Um Schäden an der Systemplatine zu vermeiden, entfernen Sie den Hauptakku (siehe [Entfernen der Batterie](#)), 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 der Batterie](#)).
3. Entfernen Sie die Tastatur (siehe [Entfernen der Tastatur](#)).
4. Entfernen Sie die Handballenstütze (siehe [Entfernen der Handballenstütze](#)).
5. Trennen Sie das Lautsprecherkabel vom Anschluss für das Lautsprecherkabel auf der E/A-Platine (siehe [Entfernen des Lautsprechers](#)).
6. Entfernen Sie die Festplatte (siehe [Entfernen des Festplattenlaufwerks](#)).
7. Entfernen Sie das Speichermodul (siehe [Entfernen des Speichermoduls](#)).
8. Entfernen Sie die Halterung der Handballenstütze (siehe [Entfernen der Halterung der Handballenstütze](#)).
9. Entfernen Sie die E/A-Karte (siehe [Entfernen der E/A-Platine](#)).
10. Trennen Sie gegebenenfalls die Antennenkabel von der WWAN-Karte (siehe [Entfernen der WWAN-Karte](#)).
11. Trennen Sie gegebenenfalls die Antennenkabel von der WLAN-Karte (siehe [Entfernen der WLAN-Karte](#)).
12. Notieren Sie sich den Verlauf der Kabel und entfernen Sie die Antennenkabel der Mini-Card vorsichtig aus den Führungen.
13. Trennen Sie das Bildschirmkabel und das Kamerakabel von den Systemplatinenanschlüssen.



1	Kamerakabelanschluss	2	Bildschirmkabelanschluss
3	Mini-Card-Antennenkabel		

14. Entfernen Sie die beiden Schrauben (eine auf jeder Seite), mit denen die Bildschirmbaugruppe am Computersockel befestigt ist.



1	Bildschirmbaugruppe	2	Schrauben (2)
---	---------------------	---	---------------

15. Heben Sie die Bildschirmbaugruppe vom Computer ab.

Einbauen der Bildschirmbaugruppe

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Bringen Sie die Bildschirmbaugruppe in Position und befestigen Sie die beiden Schrauben (eine auf jeder Seite) wieder, mit denen die Bildschirmbaugruppe am Computersockel befestigt wird.
3. Führen Sie die Mini-Card-Antennenkabel durch die Führungen.
4. Schließen Sie gegebenenfalls die Antennenkabel an der WWAN-Karte an (siehe [Wieder Befestigen der WWAN-Karte](#)).
5. Schließen Sie gegebenenfalls die Antennenkabel an der WWAN-Karte an (siehe [Austauschen der WLAN-Karte](#)).

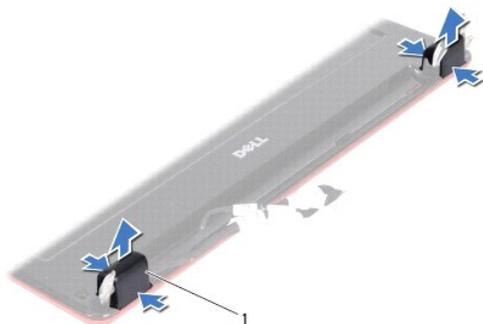
- Schließen Sie das Bildschirmkabel und das Kamerakabel an den Systemplatinenanschlüssen an.
- Bauen Sie die E/A-Karte ein (siehe [Wieder Befestigen der E/A-Platine](#)).
- Bauen Sie die Halterung der Handballenstütze wieder ein (siehe [Einbauen der Halterung der Handballenstütze](#)).
- Setzen Sie das Speichermodul ein (siehe [Wieder Befestigen des Speichermoduls](#)).
- Bauen Sie die Festplatte wieder ein (siehe [Austauschen der Festplatte](#)).
- Schließen Sie das Lautsprecherkabel am Lautsprecherkabel-Anschluss auf der Systemplatine an (siehe [Einbauen des Lautsprechers](#)).
- Bauen Sie die Handballenstütze wieder ein (siehe [Einbauen der Handballenstütze](#)).
- Bauen Sie die Tastatur wieder ein (siehe [Wieder Einsetzen der Tastatur](#)).
- Tauschen Sie den Akku aus (siehe [Ersetzen 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.**

Scharnierabdeckungen

Entfernen der Scharnierabdeckungen

- Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
- Entfernen Sie die Bildschirmbaugruppe (siehe [Entfernen der Bildschirmbaugruppe](#)).
- Drücken Sie auf beide Seiten der Scharnierabdeckungen und heben Sie die Scharnierabdeckungen heraus.



1	Scharnierabdeckungen (2)
---	--------------------------

Wieder Befestigen der Scharnierabdeckungen

- Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
- Bringen Sie die Scharnierabdeckungen auf den Scharnieren an und drücken Sie sie ein.
- Bauen Sie die Bildschirmbaugruppe ein (siehe [Einbauen der Bildschirmbaugruppe](#)).

⚠ 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. Entfernen Sie die Scharnierabdeckungen (siehe [Entfernen der Scharnierabdeckungen](#)).
4. Entfernen Sie die beiden auf den Schrauben der Bildschirmblende angebrachten Gummipads (eines auf jeder Seite).
5. Entfernen Sie die beiden Schrauben, mit denen die Bildschirmblende auf der rückseitigen Abdeckung des Bildschirms angebracht ist.
6. Hebeln Sie mit Ihren Fingerspitzen vorsichtig die innere Kante der Bildschirmblende auf.
7. Entfernen Sie die Bildschirmblende.



1	Bildschirmblende	2	Gummipads (2)
3	Schrauben (2)		

Einbauen der Bildschirmblende

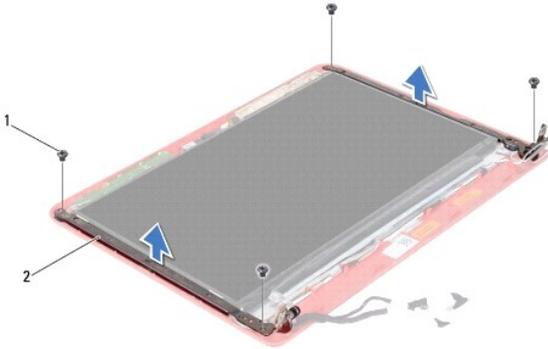
1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Richten Sie die Bildschirmblende über dem Bildschirmbedienfeld aus und lassen Sie sie vorsichtig einrasten.
3. Bringen Sie die beiden Schrauben an, mit denen die Bildschirmblende auf der rückseitigen Abdeckung des Bildschirms angebracht ist.
4. Bringen Sie die beiden auf den Schrauben der Bildschirmblende angebrachten Gummipads (eines auf jeder Seite) wieder an.
5. Befestigen Sie die Scharnierabdeckungen wieder (siehe [Wieder Befestigen der Scharnierabdeckungen](#)).
6. Bauen Sie die Bildschirmbaugruppe ein (siehe [Einbauen der Bildschirmbaugruppe](#)).

⚠ 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 Bildschirmbedienfeld-Halterungen

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Entfernen der Bildschirmbaugruppe (siehe [Entfernen der Bildschirmbaugruppe](#)).
3. Entfernen der Scharnierabdeckungen (siehe [Entfernen der Scharnierabdeckungen](#)).
4. Entfernen Sie der Bildschirmblende (siehe [Entfernen der Bildschirmblende](#)).
5. Entfernen Sie die vier Schrauben (zwei an jeder Halterung), mit denen die Bildschirmbedienfeld-Halterungen am Bildschirm befestigt sind.
6. Heben Sie die Bildschirmbedienfeld-Halterungen vom Bildschirmbedienfeld.



1	Schrauben (4)	2	Bildschirmhalterungen (2)
---	---------------	---	---------------------------

Ersetzen der Bildschirmhalterungen

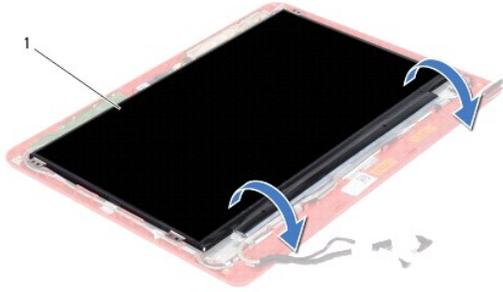
1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Bringen Sie die Bildschirmhalterungen wieder an.
3. Entfernen Sie die vier Schrauben (zwei an jeder Halterung), mit denen die Bildschirmhalterungen am Bildschirmbedienfeld-Halterungen befestigt sind.
4. Setzen Sie die Bildschirmblende wieder ein (siehe [Einbauen der Bildschirmblende](#)).
5. Befestigen Sie die hinteren Scharnierabdeckungen wieder (siehe [Wieder Befestigen der Scharnierabdeckungen](#)).
6. Bauen Sie die Bildschirmbaugruppe ein (siehe [Einbauen der Bildschirmbaugruppe](#)).

⚠ 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

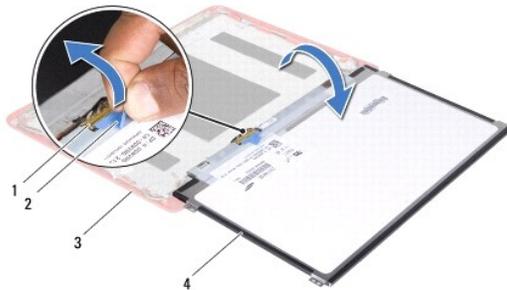
Entfernen des Bildschirmbedienfelds

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Entfernen Sie die Bildschirmbaugruppe (siehe [Entfernen der Bildschirmbaugruppe](#)).
3. Entfernen Sie die Scharnierabdeckungen (siehe [Entfernen der Scharnierabdeckungen](#)).
4. Entfernen Sie die Bildschirmblende (siehe [Entfernen der Bildschirmblende](#)).
5. Entfernen Sie das Bildschirmbedienfeld-Halterungen (siehe [Entfernen der Bildschirmbedienfeld-Halterungen](#)).
6. Drehen Sie das Bildschirmbedienfeld um, wie in der Abbildung dargestellt.



1	Bildschirm
---	------------

7. Ziehen Sie an der Zuglasche des Bildschirmkabels und heben Sie die Zuglasche an, um das Bildschirmkabel vom Anschluss des Bildschirmkabels zu trennen.



1	Bildschirmkabelanschluss	2	Zuglasche
3	Äußere Bildschirmabdeckung	4	Bildschirmbedienfeld

8. Heben Sie das Bildschirmbedienfeld aus der Bildschirmabdeckung heraus.

Einbauen des Bildschirms

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Verbinden Sie das Bildschirmkabel mit dem entsprechenden Anschluss auf der Systemplatine.
3. Setzen Sie den Bildschirm wieder in die äußere Bildschirmabdeckung ein.
4. Bringen Sie die Bildschirmbedienfeld-Halterungen wieder an (siehe [Ersetzen der Bildschirmhalterungen](#)).
5. Setzen Sie die Bildschirmblende wieder ein (siehe [Einbauen der Bildschirmblende](#)).
6. Befestigen Sie die hinteren Scharnierabdeckungen wieder (siehe [Wieder Befestigen der Scharnierabdeckungen](#)).
7. Bauen Sie die Bildschirmbaugruppe ein (siehe [Einbauen der Bildschirmbaugruppe](#)).

⚠ 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 zum Inhaltsverzeichnis](#)

Prozessorlüfter

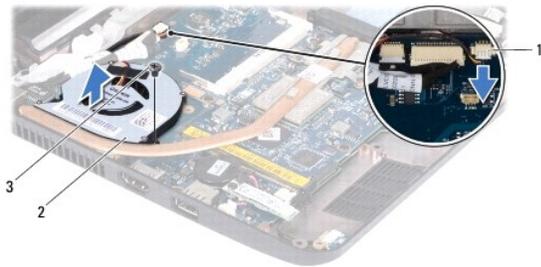
Dell™ Inspiron™ 11 Service-Handbuch

- [Ausbauen 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 am Computer (beispielsweise eines Anschlusses an Ihrem Computer).
- ⚠️ VORSICHT:** Um Schäden an der Systemplatine zu vermeiden, entfernen Sie den Hauptakku (siehe [Entfernen der Batterie](#)), bevor Sie am Innern des Computers arbeiten.

Ausbauen des Prozessorlüfters

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Entfernen des Akkus (siehe [Entfernen der Batterie](#)).
3. Entfernen der Tastatur (siehe [Entfernen der Tastatur](#)).
4. Entfernen der Handballenstütze (siehe [Entfernen der Handballenstütze](#)).
5. Trennen Sie das Lautsprecherkabel vom Anschluss für das Lautsprecherkabel auf der E/A-Platine (siehe [Entfernen des Lautsprechers](#)).
6. Entfernen Sie die Festplatte (siehe [Entfernen des Festplattenlaufwerks](#)).
7. Entfernen Sie das Speichermodul (siehe [Entfernen des Speichermoduls](#)).
8. Entfernen Sie die Halterung der Handballenstütze (siehe [Entfernen der Halterung der Handballenstütze](#)).
9. Entfernen Sie die Schraube, die den Lüfter am Computersockel befestigt.
10. Trennen Sie das Lüfterkabel vom Anschluss auf der Systemplatine.



1	Prozessorlüfter-Kabelanschluss	2	Prozessorlüfter
3	Schraube		

11. Heben Sie den Prozessorlüfter mit dem Kabel von der Systemplatine.

Einbauen des Prozessorlüfters

 **ANMERKUNG:** Dieser Vorgang setzt voraus, dass Sie den Prozessorlüfter bereits entfernt haben und bereit sind, diesen wieder einzubauen.

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Setzen Sie den Prozessorlüfter auf die Systemplatine auf.
3. Setzen Sie die Schraube, mit der der Prozessorlüfter am Computersockel befestigt ist, wieder ein.
4. Schließen Sie das Prozessorlüfterkabel an den Systemplattenanschluss an.
5. Bauen Sie die Halterung der Handballenstütze wieder ein (siehe [Einbauen der Halterung der Handballenstütze](#)).
6. Setzen Sie das Speichermodul ein (siehe [Wieder Befestigen des Speichermoduls](#)).
7. Bauen Sie die Festplatte wieder ein (siehe [Austauschen der Festplatte](#)).
8. Schließen Sie das Lautsprecherkabel an den Anschluss für das Lautsprecherkabel auf der E/A-Systemplatine an (siehe [Einbauen des Lautsprechers](#)).
9. Bauen Sie die Handballenstütze wieder ein (siehe [Einbauen der Handballenstütze](#)).
10. Bauen Sie die Tastatur wieder ein (siehe [Wieder Einsetzen der Tastatur](#)).
11. Tauschen Sie den Akku aus (siehe [Ersetzen 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 zum Inhaltsverzeichnis](#)

Festplattenlaufwerk

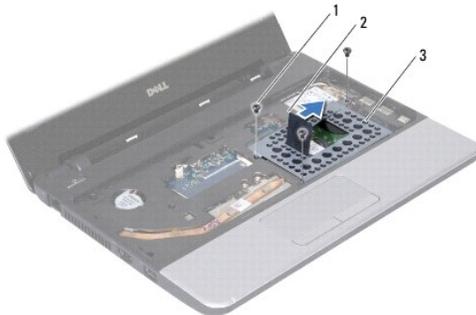
Dell™ Inspiron™ 11 Service-Handbuch

- [Entfernen des Festplattenlaufwerks](#)
- [Austauschen der Festplatte](#)

- ⚠ 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 die Festplatte 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:** Festplatten sind äußerst empfindlich. Handhaben Sie das Laufwerk mit besonderer Sorgfalt.
- ⚠ VORSICHT:** Um Schäden an der Systemplatine zu vermeiden, entfernen Sie den Hauptakku (siehe [Entfernen der Batterie](#)), bevor Sie am Innern des Computers arbeiten.
- 🔍 ANMERKUNG:** Dell übernimmt keine Garantie für Festplatten anderer Hersteller und bietet keine Unterstützung bei Problemen mit Produkten anderer Hersteller.
- 🔍 ANMERKUNG:** Wenn Sie eine Festplatte installieren, die nicht von Dell stammt, müssen Sie auf dieser Festplatte 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 der Batterie](#)).
3. Entfernen Sie die Tastatur (siehe [Entfernen der Tastatur](#)).
4. Entfernen Sie die drei Schrauben, mit denen die Festplattenbaugruppe am Computersockel befestigt ist.
5. Ziehen Sie die Zuglasche auf der Halterung der Festplatte nach rechts und trennen Sie die Festplattenanordnung vom Interposer.



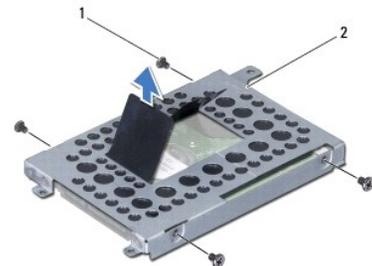
1	Schrauben (3)	2	Zuglasche
3	Festplattenbaugruppe		

- ⚠ 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).
6. Ziehen Sie die Zuglasche der Festplattenhalterung schräg aus dem Festplattenfach, wie in der Abbildung dargestellt.



1	Zuglasche	2	Festplattenbaugruppe
---	-----------	---	----------------------

- Entfernen Sie die vier Schrauben, mit denen die Festplattenlaufwerkhalterung am Festplattenlaufwerk befestigt ist, und entfernen Sie die Halterung.



1	Schrauben (4)	2	Festplattenlaufwerkhalterung
---	---------------	---	------------------------------

Austauschen der Festplatte

- Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
- Nehmen Sie das neue Festplattenlaufwerk aus seiner Verpackung. Heben Sie die Originalverpackung für den Fall auf, dass das Laufwerk gelagert oder eingeschickt werden muss.
- Bauen Sie die Festplatte wieder ein und ziehen Sie die vier Schrauben an, mit der die Laufwerkhalterung an der Festplatte befestigt wird.
- Setzen Sie die Festplattenbaugruppe in das Festplattenfach ein.
- Drücken Sie die Festplattenanordnung nach links, bis sie vollständig mit dem Interposer verbunden ist.
- Befestigen Sie die drei Schrauben wieder, mit denen die Festplattenbaugruppe am Computersockel befestigt wird.
- Bauen Sie die Tastatur wieder ein (siehe [Wieder Einsetzen der Tastatur](#)).
- Tauschen Sie den Akku aus (siehe [Ersetzen 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.**

- Installieren Sie nach Bedarf das Betriebssystem für den Computer. Lesen Sie die "Informationen zu Restoring Your Operating System" (Wiederherstellen des Betriebssystems) im *Setup-Handbuch*.
- Installieren Sie nach Bedarf die Treiber und Dienstprogramme für den Computer. Siehe "Neu Installieren von Treibern und Dienstprogrammen" im *Dell-Technologiehandbuch*.

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Tastatur

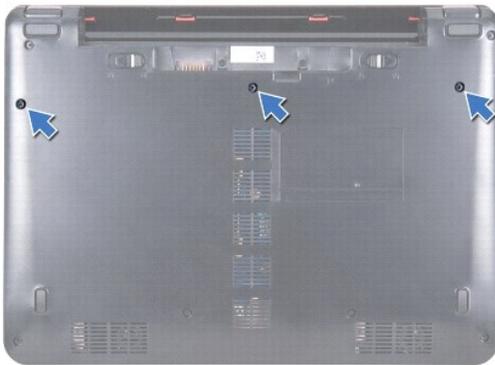
Dell™ Inspiron™ 11 Service-Handbuch

- [Entfernen der Tastatur](#)
- [Wieder Einsetzen 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 am Computer (beispielsweise eines Anschlusses an Ihrem Computer).
- ⚠️ VORSICHT:** Um Schäden an der Systemplatine zu vermeiden, entfernen Sie den Hauptakku (siehe [Entfernen der Batterie](#)), bevor Sie am Innern des Computers arbeiten.
-

Entfernen der Tastatur

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Entfernen des Akkus (siehe [Entfernen der Batterie](#)).
3. 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.
4. Drehen Sie den Computer mit der Oberseite nach oben und öffnen Sie den Bildschirm so weit, wie es geht.
 5. Hebeln Sie die linke Seite der Tastatur mit einem Kunststoffstift heraus. Heben Sie die linke Seite der Tastatur und anschließend die rechte Seite vorsichtig an, bis sie sich aus der Halterung der Handballenstütze löst.



6. Heben Sie die Tastatur vorsichtig an, bis das Tastaturkabel sichtbar ist.
7. Halten Sie die Tastatur in Richtung des Bildschirms, ohne fest an daran zu ziehen.
8. Heben Sie den Verbindungsriegel an und ziehen Sie an der Zuglasche auf dem Tastaturkabel, um das Tastaturkabel vom Systemplatinenanschluss zu lösen.
9. Heben Sie die Tastatur aus der Handballenstütze.



1	Tastatur	2	Laschen (5)
3	Tastaturkabel	4	Zuglasche
5	Anschlussvorrichtung		

Wieder Einsetzen der Tastatur

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Schieben Sie das Tastaturkabel in den Anschluss auf der Systemplatine. Drücken Sie auf den Anschlussriegel, um das Tastaturkabel am Systemplatinenanschluss zu befestigen.
3. Richten Sie die Halterungen auf der Tastatur an den Aussparungen auf der Handballenstütze aus und drücken Sie vorsichtig auf die Tastatur, bis sie einrastet.
4. Drehen Sie den Computer mit der Unterseite nach oben und bringen Sie die drei Schrauben wieder an, welche die Tastatur am Computersockel befestigen.
5. Tauschen Sie den Akku aus (siehe [Ersetzen 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 zum Inhaltsverzeichnis](#)

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

LED-Platine

Dell™ Inspiron™ 11 Service-Handbuch

- [Entfernen der LED-Platine](#)
- [Austauschen der LED-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.

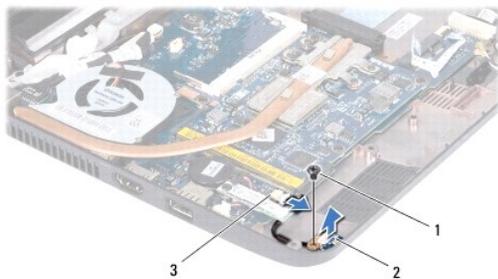
⚠️ VORSICHT: Reparaturen am Computer sollten nur von einem zertifizierten Servicetechniker durchgeführt werden. Schäden durch nicht von Dell™ genehmigte Wartungsversuche werden nicht durch die Garantie abgedeckt.

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

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

Entfernen der LED-Platine

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Entfernen Sie den Akku (siehe [Entfernen der Batterie](#)).
3. Entfernen Sie die Tastatur (siehe [Entfernen der Tastatur](#)).
4. Entfernen Sie die Handballenstütze (siehe [Entfernen der Handballenstütze](#)).
5. Trennen Sie das Lautsprecherkabel vom Anschluss für das Lautsprecherkabel auf der E/A-Platine (siehe [Entfernen des Lautsprechers](#)).
6. Entfernen Sie die Festplatte (siehe [Entfernen des Festplattenlaufwerks](#)).
7. Entfernen Sie das Speichermodul (siehe [Entfernen des Speichermoduls](#)).
8. Entfernen Sie die Halterung der Handballenstütze (siehe [Entfernen der Halterung der Handballenstütze](#)).
9. Trennen Sie das LED-Platinenkabel vom Anschluss auf der Systemplatine.
10. Entfernen Sie die Schraube, mit der die Tochterplatine am Computersockel befestigt ist.
11. Heben Sie die Systemplatine aus dem Computersockel heraus.



1	Schraube	2	LED-Platine
3	Systemplatinenanschluss		

Austauschen der LED-Platine

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

2. Platzieren Sie die LED-Platine auf dem Computersockel.
3. Bringen Sie die Schraube, mit der die LED-Platine am Computersockel befestigt ist, wieder an.
4. Schließen Sie das Kabel der LED-Platine an den Systemplatinenanschluss an.
5. Bauen Sie die Halterung der Handballenstütze wieder ein (siehe [Einbauen der Halterung der Handballenstütze](#)).
6. Setzen Sie das Speichermodul ein (siehe [Wieder Befestigen des Speichermoduls](#)).
7. Bauen Sie die Festplatte wieder ein (siehe [Austauschen der Festplatte](#)).
8. Schließen Sie das Lautsprecherkabel an den Anschluss für das Lautsprecherkabel auf der E/A-Platine an (siehe [Einbauen des Lautsprechers](#)).
9. Bauen Sie die Handballenstütze wieder ein (siehe [Einbauen der Handballenstütze](#)).
10. Bauen Sie die Tastatur wieder ein (siehe [Wieder Einsetzen der Tastatur](#)).
11. Tauschen Sie den Akku aus (siehe [Ersetzen 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 zum Inhaltsverzeichnis](#)

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Speichermodul

Dell™ Inspiron™ 11 Service-Handbuch

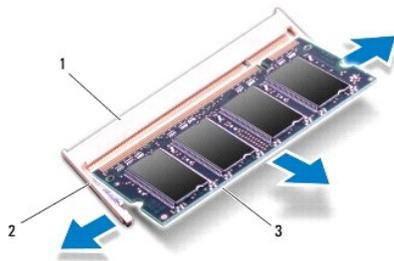
- [Entfernen des Speichermoduls](#)
- [Wieder Befestigen des Speichermoduls](#)

- ⚠ 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 Schäden an der Systemplatine zu vermeiden, entfernen Sie den Hauptakku (siehe [Entfernen der Batterie](#)), bevor Sie am Innern des Computers arbeiten.
- 📌 ANMERKUNG:** Die Garantie Ihres Computers gilt auch für von Dell erworbene Speichermodule.

Entfernen des Speichermoduls

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

- ⚠ 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.



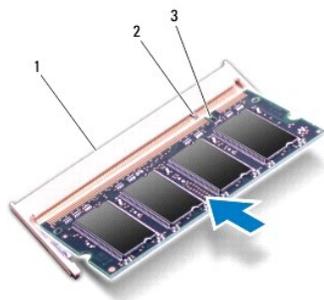
1	Speichermodulanschluss	2	Sicherungsklammern (2)
3	Speichermodul		

Wieder Befestigen des Speichermoduls

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 setzen Sie es erneut ein.

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



1	Speichermodulanschluss	2	Klammer
3	Kerbe		

4. Bauen Sie die Tastatur wieder ein (siehe [Wieder Einsetzen der Tastatur](#)).
5. Tauschen Sie den Akku aus (siehe [Ersetzen 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.**

6. Den Computer einschalten.

Zum Bestätigen der im Computer installierten Speicherkapazität klicken Sie auf Start  → Hilfe und Support → Dell-Systeminformationen.

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Wireless Mini-Cards

Dell™ Inspiron™ 11 Service-Handbuch

- [WWAN-Karte](#)
- [WLAN-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 am Computer (beispielsweise eines Anschlusses an Ihrem Computer).
- ⚠️ VORSICHT:** Um Schäden an der Systemplatine zu vermeiden, entfernen Sie den Hauptakku (siehe [Entfernen der Batterie](#)), bevor Sie am Innern des Computers arbeiten.
- 🔧 ANMERKUNG:** Dell übernimmt keine Garantie für Mini-Cards anderer Hersteller und bietet keine Unterstützung bei Problemen mit Mini-Cards anderer Hersteller.

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

Ihr Computer verfügt über zwei Mini-Card-Steckplätze - ein Steckplatz mit voller Größe und ein Steckplatz mit halber Größe.

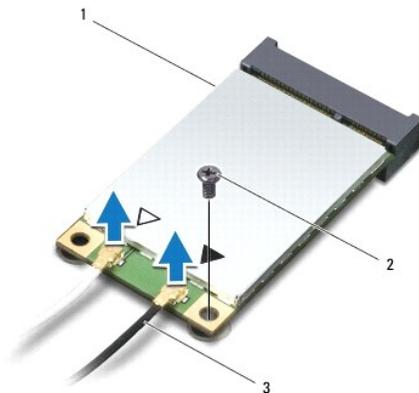
- 1 Ein Steckplatz für Mini-Cards mit halber Länge - für WLAN
- 1 Ein Steckplatz für Mini-Cards mit voller Länge - für WWAN

🔧 ANMERKUNG: Je nach Konfiguration des Computers beim Kauf ist im Mini-Card-Steckplatz möglicherweise keine Mini-Card installiert.

WWAN-Karte

Entfernen der WWAN-Karte

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Entfernen Sie den Akku (siehe [Entfernen der Batterie](#)).
3. Entfernen Sie die Tastatur (siehe [Entfernen der Tastatur](#)).
4. Trennen Sie die Antennenkabel von der WWAN-Karte.



1	WWAN-Karte	2	Schraube
3	Antennenkabel (2)		

5. Entfernen Sie die Schraube, mit der die WWAN-Karte an der Systemplatine befestigt wird.

6. Heben Sie die WWAN-Karte aus dem Systemplatinenanschluss.



Wieder Befestigen der WWAN-Karte

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Entnehmen Sie die neue WWAN-Karte aus der Verpackung.

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

3. Stecken Sie den WWAN-Kartenanschluss in einem 45°-Winkel in den Systemplatinenanschluss.
4. Drücken Sie das andere Ende der WWAN-Karte in die Systemplatine.
5. Befestigen Sie die Schraube wieder, mit der die WWAN-Karte an der Systemplatine befestigt wird.
6. Schließen Sie die entsprechenden Antennenkabel an die soeben installierte WWAN-Karte an. Die folgende Tabelle enthält die Farbcodierung für alle vom Computer unterstützte WWAN-Karte.

Anschlüsse der Mini-Card	Farbcodierung der Antennenkabel
WWAN (2 Antennenkabel)	
Haupt-WWAN (weißes Dreieck)	Weiß mit grauem Streifen
Zusatz-WWAN (schwarzes Dreieck)	Schwarz mit grauem Streifen

7. Bauen Sie die Tastatur wieder ein (siehe [Wieder Einsetzen der Tastatur](#)).
8. Tauschen Sie den Akku aus (siehe [Ersetzen 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.**

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

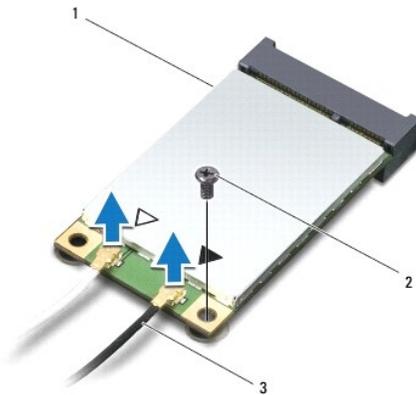
📌 ANMERKUNG: Wenn Sie eine Kommunikationskarte eines Fremdherstellers installieren, müssen Sie auch die entsprechenden Treiber und Dienstprogramme installieren. Weitere allgemeine Informationen über Treiber finden Sie im *Dell-Technologiehandbuch*.

WLAN-Karte

Entfernen der WLAN-Karte

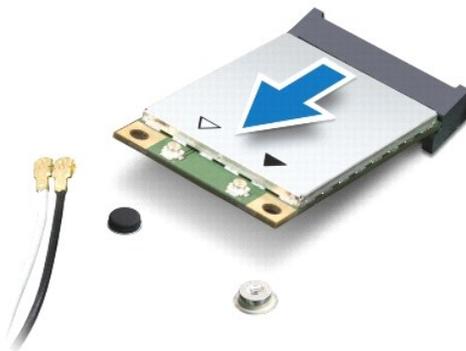
1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).

2. Entfernen Sie den Akku (siehe [Entfernen der Batterie](#)).
3. Entfernen Sie die Tastatur (siehe [Entfernen der Tastatur](#)).
4. Entfernen Sie die Handballenstütze (siehe [Entfernen der Handballenstütze](#)).
5. Trennen Sie das Lautsprecherkabel vom Lautsprecherkabel-Anschluss auf der E/A-Platine (siehe [Entfernen des Lautsprechers](#)).
6. Entfernen Sie die Festplatte (siehe [Entfernen des Festplattenlaufwerks](#)).
7. Entfernen Sie das Speichermodul (siehe [Entfernen des Speichermoduls](#)).
8. Entfernen Sie die Halterung der Handballenstütze (siehe [Entfernen der Halterung der Handballenstütze](#)).
9. Trennen Sie die Antennenkabel von der WLAN-Karte.



1	WLAN-Karte	2	Schraube
3	Antennenkabel (2)		

10. Entfernen Sie die Schraube, mit der die WLAN-Karte an der Systemplatine befestigt wird.
11. Heben Sie die WLAN-Karte aus dem Systemplatinen-Anschluss.



△ **VORSICHT:** Bewahren Sie die Mini-Card **außerhalb des Computers in einer antistatischen Schutzhülle auf**. Weitere Informationen finden Sie unter "Schutz vor elektrostatischen Entladungen" in den im Lieferumfang Ihres Computers enthaltenen Sicherheitshinweisen.

Austauschen der WLAN-Karte

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

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

3. Stecken Sie die WLAN-Karte in einem 45°-Winkel in den Systemplattenanschluss.
4. Drücken Sie das andere Ende der WLAN-Karte in die Systemplatine
5. Befestigen Sie die Schraube wieder, mit der die WLAN-Karte auf der Systemplatine befestigt wird.
6. Schließen Sie die entsprechenden Antennenkabel an die soeben installierte WLAN-Karte an. Die folgende Tabelle enthält die Farbcodierung für die vom Computer unterstützte WLAN-Karte.

Anschlüsse der Mini-Card	Farbcodierung der Antennenkabel
WLAN (2 Antennenkabel)	
Haupt-WLAN (weißes Dreieck)	Weiß
Zusatz-WLAN (schwarzes Dreieck)	Schwarz

7. Bauen Sie die Halterung der Handballenstütze wieder ein (siehe [Einbauen der Halterung der Handballenstütze](#)).
8. Setzen Sie das Speichermodul ein (siehe [Wieder Befestigen des Speichermoduls](#)).
9. Bauen Sie die Festplatte wieder ein (siehe [Austauschen der Festplatte](#)).
10. Schließen Sie das Lautsprecherkabel am Lautsprecherkabel-Anschluss der E/A-Platine an (siehe [Einbauen des Lautsprechers](#)).
11. Bauen Sie die Handballenstütze wieder ein (siehe [Einbauen der Handballenstütze](#)).
12. Bauen Sie die Tastatur wieder ein (siehe [Wieder Einsetzen der Tastatur](#)).
13. Tauschen Sie den Akku aus (siehe [Ersetzen 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.

14. 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 zum Inhaltsverzeichnis](#)

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Handballenstütze

Dell™ Inspiron™ 11 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:** 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 Schäden an der Systemplatine zu vermeiden, entfernen Sie den Hauptakku (siehe [Entfernen der Batterie](#)), bevor Sie am Innern des Computers arbeiten.
-

Entfernen der Handballenstütze

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Entfernen Sie den Akku (siehe [Entfernen der Batterie](#)).
3. Entfernen Sie die beiden Schrauben, mit denen die Halterung der Handballenstütze am Computersockel befestigt ist.

- ⚠️ VORSICHT:** Trennen Sie die Handballenstütze vorsichtig von der Halterung der Handballenstütze, um Schäden an der Handballenstütze zu vermeiden.

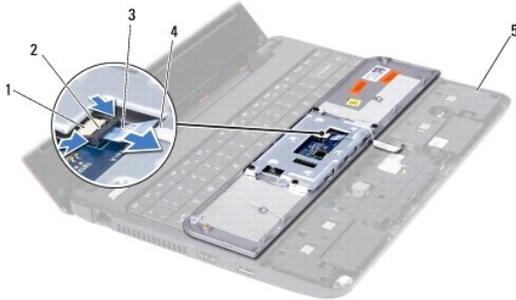


4. Drehen Sie den Computer um. Beginnen Sie an der rechten oder linken Seite und trennen Sie die Handballenstütze mit den Fingern oder einem Schlitzschraubenzieher von der Halterung der Handballenstütze.



1	Handballenstütze
---	------------------

5. Verschieben Sie die Handballenstütze über die Tastatur, um auf den Anschluss des Touchpads zuzugreifen.
6. Entriegeln Sie den Steckerriegel, mit dem das Touchpadkabel befestigt ist.
7. Ziehen Sie an der Zuglasche des Touchpadkabels, um das Kabel vom Touchpad-Kabelanschluss zu trennen.
8. Nehmen Sie die Handballenstütze vom Computer ab.



1	Kabelanschluss für Touchpad	2	Anschlussvorrichtung
3	Zuglasche	4	Touchpadkabel
5	Halterung der Handballenstütze		

Einbauen der Handballenstütze

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Schieben Sie das Touchpadkabel in den Anschluss des Touchpadkabels. Schieben Sie den Steckerriegel vorsichtig zurück, um das Touchpadkabel am Anschluss des Touchpadkabels zu befestigen.
3. Richten Sie die Handballenstütze an der Halterung der Handballenstütze aus und lassen Sie die Handballenstütze wieder sanft einrasten.
4. Drehen Sie den Computer um und bringen Sie die zwei Schrauben, mit denen die Handballenstütze am Computersockel befestigt ist, wieder an.
5. Tauschen Sie den Akku aus (siehe [Ersetzen 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 zum Inhaltsverzeichnis](#)

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Halterung der Handballenstütze

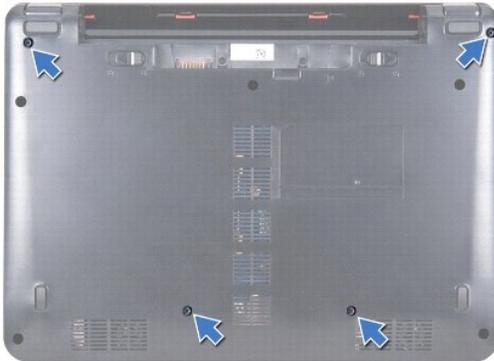
Dell™ Inspiron™ 11 Service-Handbuch

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

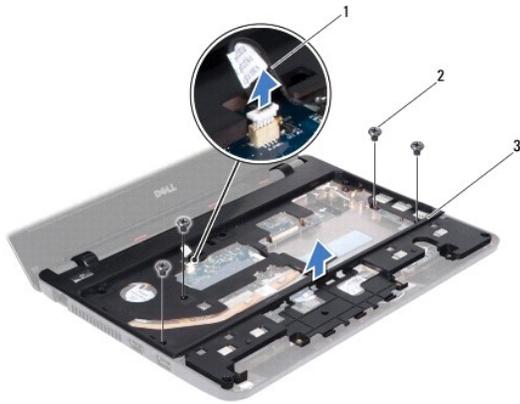
- ⚠️ WARNUNG:** Bevor Sie Arbeiten im Inneren des Computers ausführen, lesen Sie zunächst die im Lieferumfang des Computers enthaltenen Sicherheitshinweise. Zusätzliche Informationen zur bestmöglichen Einhaltung der Sicherheitsrichtlinien finden Sie auf der Website zu den Betriebsbestimmungen unter www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠️ VORSICHT:** 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 Schäden an der Systemplatine zu vermeiden, entfernen Sie den Hauptakku (siehe [Entfernen der Batterie](#)), bevor Sie am Innern des Computers arbeiten.
-

Entfernen der Halterung der Handballenstütze

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Entfernen des Akkus (siehe [Entfernen der Batterie](#)).
3. Entfernen der Tastatur (siehe [Entfernen der Tastatur](#)).
4. Entfernen der Handballenstütze (siehe [Entfernen der Handballenstütze](#)).
5. Entfernen der Tastatur (siehe [Entfernen des Lautsprechers](#)).
6. Entfernen der Festplatte (siehe [Entfernen des Festplattenlaufwerks](#)).
7. Drehen Sie den Computer um und entfernen Sie die vier Schrauben vom Computersockel.



8. Drehen Sie den vorderen Teil des Computers nach oben. Öffnen Sie den Bildschirm und entfernen Sie die vier Schrauben, mit denen die Halterung der Handballenstütze am Computersockel befestigt ist.
9. Trennen Sie das Kabel des Betriebsschalters vom Systemplatinenanschluss.



1	Betriebsschalterkabel	2	Schrauben (4)
3	Halterung der Handballenstütze		

10. Nehmen Sie die Halterung der Handballenstütze vom Computersockel ab.

Einbauen der Halterung der Handballenstütze

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Platzieren Sie die Halterung der Handballenstütze auf dem Computersockel.
3. Befestigen Sie wieder die vier Schrauben, mit denen die Halterung der Handballenstütze am Computersockel gesichert ist.
4. Schließen Sie das Netzkabel an den Anschluss auf der Systemplatine an.
5. Drehen Sie den Computer um und bringen Sie die vier Schrauben, mit der die Halterung der Handballenstütze am Computersockel befestigt ist, wieder an.
6. Bauen Sie die Festplatte wieder ein (siehe [Austauschen der Festplatte](#)).
7. Bringen Sie die Lautsprecher wieder an (siehe [Einbauen des Lautsprechers](#)).
8. Bauen Sie die Handballenstütze wieder ein (siehe [Einbauen der Handballenstütze](#)).
9. Bauen Sie die Tastatur wieder ein (siehe [Wieder Einsetzen der Tastatur](#)).
10. Tauschen Sie den Akku aus (siehe [Ersetzen 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 zum Inhaltsverzeichnis](#)

Akku

Dell™ Inspiron™ 11 Service-Handbuch

- [Entfernen der Batterie](#)
- [Ersetzen 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 am Computer (beispielsweise eines Anschlusses an Ihrem Computer).
- ⚠️ VORSICHT:** Um Schäden an der Hauptplatine zu vermeiden, müssen Sie den Akku aus dem Akkufach entfernen, bevor Sie mit Arbeiten im Computergehäuse beginnen.
-

Entfernen der Batterie

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Drehen Sie den Computer um.
3. Schieben Sie die Akkuverriegelungstaste und Akkufreigabevorrichtung auf die Position zum Entriegeln.
4. Ziehen Sie den Akku nach oben und aus dem Akkufach heraus.



1	Akkufreigabevorrichtung	2	Akku
3	Akkuverriegelungstaste		

Ersetzen des Akkus

- ⚠️ 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.
1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
 2. Richten Sie die Aussparungen auf dem Akku an den Halterungen im Akkuschacht aus.
 3. Schieben Sie den Akku in den Schacht, bis er einrastet.
 4. Schieben Sie die Akkuverriegelungstaste in die Position zum Verriegeln.
-

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Knopfzellenbatterie

Dell™ Inspiron™ 11 Service-Handbuch

- [Entfernen der Knopfzellenbatterie](#)
- [Wieder 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.

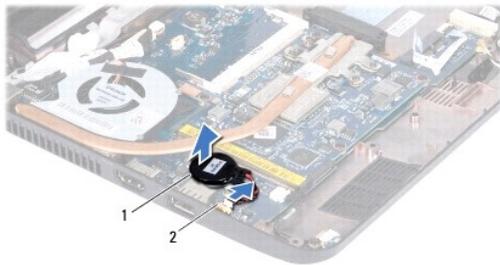
⚠️ VORSICHT: Reparaturen am Computer sollten nur von einem zertifizierten Servicetechniker durchgeführt werden. Schäden durch nicht von Dell™ genehmigte Wartungsversuche werden nicht durch die Garantie abgedeckt.

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

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

Entfernen der Knopfzellenbatterie

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Entfernen Sie den Akku (siehe [Entfernen der Batterie](#)).
3. Entfernen Sie die Tastatur (siehe [Entfernen der Tastatur](#)).
4. Entfernen Sie die Handballenstütze (siehe [Entfernen der Handballenstütze](#)).
5. Trennen Sie das Lautsprecherkabel vom Lautsprecherkabelanschluss auf der E/A-Platine (siehe [Entfernen des Lautsprechers](#)).
6. Entfernen Sie die Festplatte (siehe [Entfernen des Festplattenlaufwerks](#)).
7. Entfernen Sie das Speichermodul (siehe [Entfernen des Speichermoduls](#)).
8. Entfernen Sie die Halterung der Handballenstütze (siehe [Entfernen der Halterung der Handballenstütze](#)).
9. Entfernen Sie die Bluetooth-Karte (siehe [Entfernen der Bluetooth-Karte](#)).
10. Trennen Sie das Kabel der Knopfzellenbatterie vom Systemplatinenanschluss.
11. Die Knopfzellenbatterie ist auf der Systemplatine festgeklebt. Lösen Sie die Knopfzellenbatterie mit einem Stift aus Kunststoff von der Systemplatine.



1	Knopfzellenbatterie	2	Systemplatinenanschluss
---	---------------------	---	-------------------------

Wieder Einsetzen der Knopfzellenbatterie

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Kleben Sie die Knopfzellenbatterie auf der Systemplatine fest.

3. Schließen Sie das Knopfzellenbatteriekabel an den Systemplatinenstecker an.
4. Bauen Sie die Bluetooth-Karte wieder ein (siehe [Einbauen der Bluetooth-Karte](#)).
5. Bauen Sie die Halterung der Handballenstütze wieder ein (siehe [Einbauen der Halterung der Handballenstütze](#)).
6. Setzen Sie das Speichermodul ein (siehe [Wieder Befestigen des Speichermoduls](#)).
7. Bauen Sie die Festplatte wieder ein (siehe [Austauschen der Festplatte](#)).
8. Schließen Sie das Lautsprecherkabel am Lautsprecherkabel-Anschluss der E/A-Platine an (siehe [Einbauen des Lautsprechers](#)).
9. Bauen Sie die Handballenstütze wieder ein (siehe [Einbauen der Handballenstütze](#)).
10. Bauen Sie die Tastatur wieder ein (siehe [Wieder Einsetzen der Tastatur](#)).
11. Tauschen Sie den Akku aus (siehe [Ersetzen 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 zum Inhaltsverzeichnis](#)

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

E/A-Platine

Dell™ Inspiron™ 11 Service-Handbuch

- [Entfernen der E/A-Platine](#)
- [Wieder Befestigen der E/A-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.

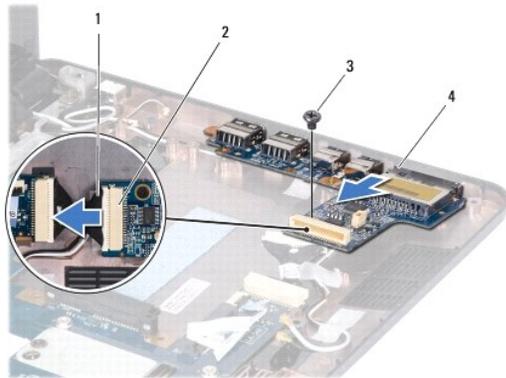
⚠ VORSICHT: Reparaturen am Computer sollten nur von einem zertifizierten Servicetechniker durchgeführt werden. Schäden durch nicht von Dell™ genehmigte Wartungsversuche werden nicht durch die Garantie abgedeckt.

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

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

Entfernen der E/A-Platine

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Entfernen des Akkus (siehe [Entfernen der Batterie](#)).
3. Entfernen der Tastatur (siehe [Entfernen der Tastatur](#)).
4. Entfernen der Handballenstütze (siehe [Entfernen der Handballenstütze](#)).
5. Trennen Sie das Lautsprecherkabel vom Anschluss des Lautsprecherkabels auf der E/A-Platine (siehe [Entfernen des Lautsprechers](#)).
6. Entfernen Sie die Festplatte (siehe [Entfernen des Festplattenlaufwerks](#)).
7. Entfernen Sie das Speichermodul (siehe [Entfernen des Speichermoduls](#)).
8. Entfernen Sie die Halterung der Handballenstütze (siehe [Entfernen der Halterung der Handballenstütze](#)).



1	E/A-Platinenkabel	2	Anschluss des E/A-Platinenkabels
3	Schraube	4	E/A-Karte

9. Entfernen Sie die Schraube, mit der die E/A-Platine am Computersockel befestigt ist.
10. Trennen Sie das E/A-Platinenkabel vom Anschluss für das E/A-Platinenkabel.
11. Heben Sie die E/A-Platine aus dem Computersockel heraus.

Wieder Befestigen der E/A-Platine

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Richten Sie die Anschlüsse der E/A-Platine an den Steckplätzen auf dem Computersockel aus.
3. Befestigen Sie die Schraube wieder, mit der die E/A-Platine am Computersockel befestigt ist.
4. Schließen Sie das E/A-Platinenkabel am Anschluss für das E/A-Platinenkabel an.
5. Bauen Sie die Halterung der Handballenstütze wieder ein (siehe [Einbauen der Halterung der Handballenstütze](#)).
6. Setzen Sie das Speichermodul ein (siehe [Wieder Befestigen des Speichermoduls](#)).
7. Bauen Sie die Festplatte wieder ein (siehe [Austauschen der Festplatte](#)).
8. Schließen Sie das Lautsprecherkabel am Anschluss für das Lautsprecherkabel auf der E/A-Platine an (siehe [Einbauen des Lautsprechers](#)).
9. Bauen Sie die Handballenstütze wieder ein (siehe [Einbauen der Handballenstütze](#)).
10. Bauen Sie die Tastatur wieder ein (siehe [Wieder Einsetzen der Tastatur](#)).
11. Tauschen Sie den Akku aus (siehe [Ersetzen 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 zum Inhaltsverzeichnis](#)

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Lautsprecher

Dell™ Inspiron™ 11 Service-Handbuch

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

⚠ 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.

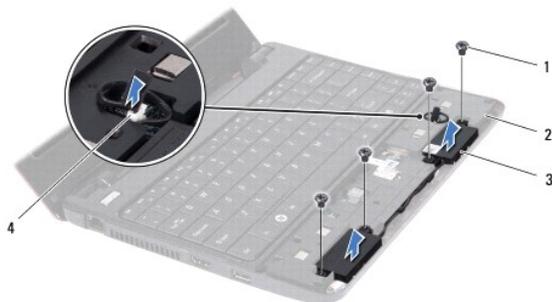
⚠ VORSICHT: Reparaturen am Computer sollten nur von einem zertifizierten Servicetechniker durchgeführt werden. Schäden durch nicht von Dell™ genehmigte Wartungsversuche werden nicht durch die Garantie abgedeckt.

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

Entfernen des Lautsprechers

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Entfernen Sie den Akku (siehe [Entfernen der Batterie](#)).
3. Entfernen Sie die Handballenstütze (siehe [Entfernen der Handballenstütze](#)).
4. Trennen Sie das Lautsprecherkabel vom Lautsprecherkabelanschluss auf der E/A-Platine.
5. Notieren Sie sich das Routing der Kabel und entfernen Sie die Lautsprecherkabel vorsichtig aus den Führungen.
6. Entfernen Sie die vier Schrauben (zwei auf jeder Seite), mit denen die Lautsprecher an der Halterung der Handballenstütze befestigt werden.



1	Schrauben (4)	2	Halterung der Handballenstütze
3	Lautsprecher (2)	4	Stecker des Lautsprecherkabels

7. Heben Sie die Lautsprecher aus der Halterung der Handballenstütze.

Einbauen des Lautsprechers

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Platzieren Sie die Tastatur wieder auf der Halterung der Handballenstütze.
3. Entfernen Sie die vier Schrauben (zwei auf jeder Seite), mit denen die Lautsprecher an der Halterung der Handballenstütze befestigt werden.
4. Ziehen Sie das Lautsprecherkabel durch die Kabelführung.

5. Schließen Sie das Lautsprecherkabel an den Lautsprecherkabelanschluss auf der Systemplatine an.
6. Bauen Sie die Handballenstütze wieder ein (siehe [Einbauen der Handballenstütze](#)).
7. Tauschen Sie den Akku aus (siehe [Ersetzen 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 zum Inhaltsverzeichnis](#)

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Systemplatine

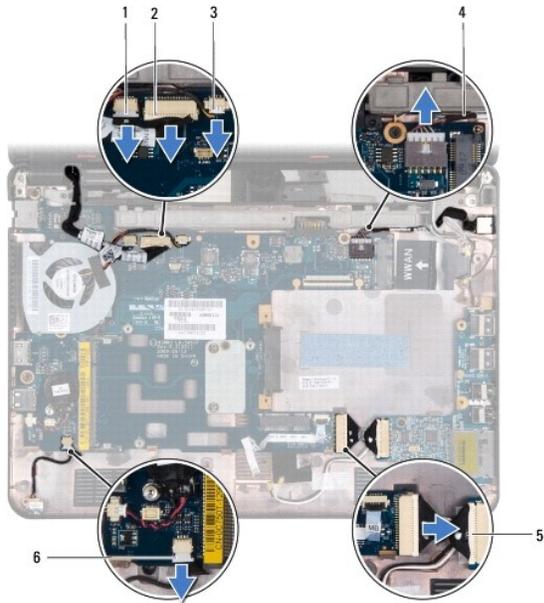
Dell™ Inspiron™ 11 Service-Handbuch

- [Entfernen der Systemplatine](#)
- [Einsetzen der Systemplatine](#)
- [Einstellen der Tastaturbelegung](#)

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

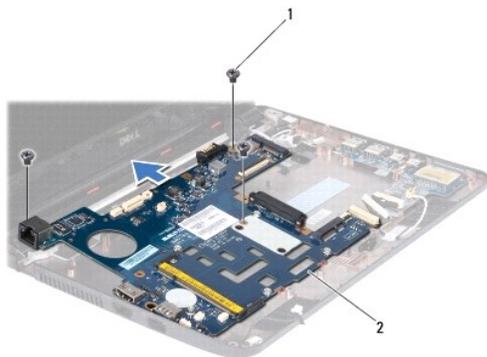
Entfernen der Systemplatine

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Entfernen des Akkus (siehe [Entfernen der Batterie](#)).
3. Entfernen der Tastatur (siehe [Entfernen der Tastatur](#)).
4. Entfernen der Handballenstütze (siehe [Entfernen der Handballenstütze](#)).
5. Trennen des Lautsprecherkabels von dem Anschluss für das Lautsprecherkabel auf der E/A-Platine (siehe [Entfernen des Lautsprechers](#)).
6. Entfernen der Festplatte (siehe [Entfernen des Festplattenlaufwerks](#)).
7. Entfernen des Speichermoduls (siehe [Entfernen des Speichermoduls](#)).
8. Entfernen der Halterung der Handballenstütze (siehe [Entfernen der Halterung der Handballenstütze](#)).
9. Entfernen der Bluetooth-Karte (siehe [Entfernen der Bluetooth-Karte](#)).
10. Entfernen Sie gegebenenfalls eine vorhandene RAC-Karte (siehe [Entfernen der WWAN-Karte](#)).
11. Schließen Sie die WLAN-Karte gegebenenfalls wieder an (siehe [Entfernen der WLAN-Karte](#)).
12. Entfernen des Prozessorkühlkörpers (siehe [Entfernen des Prozessorkühlkörpers](#)).
13. Entfernen der Speicher- und Prozessorplatine (siehe [Entfernen der Speicher- und Prozessorplatine](#)).
14. Trennen Sie das Bildschirmkabel, das Kamerakabel, das Prozessorventilorkabel, das Netzteilkabel, das E/A-Platinenkabel und das LED-Platinenkabel von den Anschlüssen auf der Systemplatine.



1	Kamerakabelanschluss	2	Bildschirmkabelanschluss
3	Anschluss für das Prozessorventilator-kabel	4	Netzadapteranschlusskabel
5	Anschluss für Kabel zur E/A-Karte	6	Anschluss für das LED- Platinenkabel

15. Bauen Sie den Prozessorlüfter aus (siehe [Ausbauen des Prozessorlüfters](#)).
16. Entfernen Sie die Knopfzellenbatterie (siehe [Entfernen der Knopfzellenbatterie](#)).
17. Entfernen Sie die drei Schrauben, mit denen die Systemplatine am Computersockel befestigt ist.
18. Heben Sie die Systemplatine aus dem Computersockel heraus.



1	Schrauben (3)	2	Systemplatine
---	---------------	---	---------------

Einsetzen der Systemplatine

1. Befolgen Sie die Anweisungen unter [Vorbereitung](#).
2. Platzieren Sie die Systemplatine auf dem Computersockel.
3. Befestigen Sie die drei Schrauben wieder, mit denen die Systemplatine am Computersockel befestigt wird.

4. Bauen Sie den Prozessorlüfter wieder ein (siehe [Einbauen des Prozessorkühlkörpers](#)).
5. Schließen Sie das Bildschirmkabel, Kamerakabel, Prozessorventilorkabel, Netzteilkabel, E/A-Platinenkabel und das LED-Platinenkabel an den Anschlüssen der Systemplatine an.
6. Schließen Sie die WLAN-Karte gegebenenfalls wieder an (siehe [Austauschen der WLAN-Karte](#)).
7. Setzen Sie gegebenenfalls die WWAN-Karte wieder ein (siehe [Wieder Befestigen der WWAN-Karte](#)).
8. Bringen Sie die Speicher- und Prozessorplatine wieder an (siehe [Wieder Befestigen der Speicher- und Prozessorplatine](#)).
9. Bauen Sie den Kühlkörper des Prozessors wieder ein (siehe [Einbauen des Prozessorkühlkörpers](#)).
10. Setzen Sie die Knopfzellenbatterie wieder ein (siehe [Wieder Einsetzen der Knopfzellenbatterie](#)).
11. Bauen Sie die Bluetooth-Karte wieder ein (siehe [Einbauen der Bluetooth-Karte](#)).
12. Bauen Sie die Halterung der Handballenstütze wieder ein (siehe [Einbauen der Halterung der Handballenstütze](#)).
13. Setzen Sie das Speichermodul ein (siehe [Wieder Befestigen des Speichermoduls](#)).
14. Bauen Sie die Festplatte wieder ein (siehe [Austauschen der Festplatte](#)).
15. Schließen Sie das Lautsprecherkabel am Anschluss für das Lautsprecherkabel auf der E/A-Platine an (siehe [Einbauen des Lautsprechers](#)).
16. Bauen Sie die Handballenstütze wieder ein (siehe [Einbauen der Handballenstütze](#)).
17. Bauen Sie die Tastatur wieder ein (siehe [Wieder Einsetzen der Tastatur](#)).
18. Tauschen Sie den Akku aus (siehe [Ersetzen 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.

19. Den Computer einschalten.

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

20. Geben Sie die Service-Tag-Nummer ein. Wenn Sie beim Eingeben der Service-Tag-Nummer Hilfe benötigen, konsultieren Sie "Nehmen Sie Kontakt mit Dell auf" im *Setup-Handbuch*.
21. Die Tastaturbelegung kann sich geändert haben, nachdem Sie die Systemplatine ausgetauscht haben. Um die Tastaturbelegung auf Ihr Land einzustellen, siehe [Einstellen der Tastaturbelegung](#).

Einstellen der Tastaturbelegung

1. Schalten Sie Ihren Computer aus (siehe [Ausschalten des Computers](#)).
2. Wenn Ihr Computer an den Netzadapter angeschlossen ist, trennen Sie den Netzadapter vom Computer.
3. Halten Sie die folgende Tastenkombination gedrückt, um die gewünschte Tastaturbelegung zu aktivieren:
 - o Alle Länder außer Brasilien: <Fn><S>
 - o Nur Brasilien: <Fn><E>
4. Verbinden Sie den Netzadapter mit dem Computer und dann mit einer Steckdose oder einem Überspannungsschutzgerät.
5. Lassen Sie die Tasten los.

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Dell™ Inspiron™ 11 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*-Kogo, und *Inspiron* sind Marken von Dell Inc.; *Bluetooth* ist eine registrierte Marke von Bluetooth SIG, Inc. und wird von Dell unter Lizenz verwendet. Das Logo der Startschaltfläche *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista*, und *Windows Vista* sind Marken oder registrierte Marken von Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. *Intel*, *Celeron* und *Pentium* sind registrierte Marken von Intel Corporation in den USA und 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.

August 2009 Rev. A00

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)