

Service-Handbuch für Dell™ Latitude™ 2110

[Arbeiten am Computer](#)

[Technische Daten](#)

[Entfernen und Installieren von Komponenten](#)

[System-Setup](#)

[Diagnose](#)

Anmerkungen, Vorsichtshinweise und Warnungen

-  **ANMERKUNG:** Eine ANMERKUNG macht auf wichtige Informationen aufmerksam, mit denen Sie das System besser einsetzen können.
-  **VORSICHT: Ein VORSICHTSHINWEIS macht aufmerksam auf mögliche Beschädigung der Hardware oder Verlust von Daten bei Nichtbefolgung von Anweisungen.**
-  **WARNUNG: Eine WARNUNG weist auf Gefahrenquellen hin, die materielle Schäden, Verletzungen oder sogar den Tod von Personen zur Folge haben können.**

Wenn Sie einen Dell-Computer der Serie N besitzen, sind alle in diesem Dokument enthaltenen Verweise auf die Microsoft Windows-Betriebssysteme nicht zutreffend.

**Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.
© 2010 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten.**

Die Vervielfältigung oder Wiedergabe dieser Materialien in jeglicher Weise ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Dell Inc. sind strengstens untersagt.

In diesem Text verwendete Marken: Dell™, das DELL™-Logo und Latitude™ sind Marken von Dell Inc.; Intel®, Core™ und Intel SpeedStep® sind Marken oder eingetragene Marken von Intel Corporation. Microsoft®, Windows®, Windows Vista® und die Windows Vista-Startschaltfläche sind entweder Marken oder eingetragene Marken von Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Bluetooth ist eine eingetragene Marke von Bluetooth SIG Inc.

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.

Juni 2010 Rev. A00

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Akku

Service-Handbuch für Dell™ Latitude™ 2110

⚠️ 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 Homepage zur Richtlinienkonformität unter www.dell.com/regulatory_compliance.

Entfernen des Akkus



📌 ANMERKUNG: Möglicherweise muss Adobe Flash Player von Adobe.com installiert werden, um die nachfolgenden Abbildungen anzeigen zu können.

1. Folgen Sie den Anweisungen unter [Vor der Arbeit an Komponenten im Inneren des Computers](#).
2. Schieben Sie die Akkufreigabevorrichtung in die entriegelte Position.
3. Ziehen Sie den Akku aus dem Computer heraus.

Installieren des Akkus

Um den Akku zu installieren, führen Sie die obenstehenden Schritte in umgekehrter Reihenfolge aus.

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Tastatur

Service-Handbuch für Dell™ Latitude™ 2110

⚠️ 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 Homepage zur Richtlinienkonformität unter www.dell.com/regulatory_compliance.

Entfernen der Tastatur



🔍 ANMERKUNG: Möglicherweise muss Adobe Flash Player von Adobe.com installiert werden, um die nachfolgenden Abbildungen anzeigen zu können.

1. Folgen Sie den Anweisungen unter [Vor der Arbeit an Komponenten im Inneren des Computers](#).
2. Entfernen Sie den [Akku](#).
3. Entfernen Sie die Schrauben, mit denen die Tastatur befestigt ist.

4. Öffnen Sie den Bildschirm und drücken Sie einen flachen Schraubenzieher durch die Schraubenbohrung, aus der Sie die Tastaturschraube entfernt haben.

5. Beginnen Sie in der oberen linken Ecke der Tastatur, heben Sie die Tastatur an und drehen Sie die Tastatur an.

6. Öffnen Sie die Datenkabelklemme der Tastatur.

7. Lösen Sie das Datenkabel der Tastatur und nehmen Sie die Tastatur aus dem Computer.

Erneutes Anbringen der Tastatur

Zum Installieren der Tastatur führen Sie die obenstehenden Schritte in umgekehrter Reihenfolge aus.

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Service-Abdeckung

Service-Handbuch für Dell™ Latitude™ 2110

⚠️ 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 Homepage zur Richtlinienkonformität unter www.dell.com/regulatory_compliance.

Entfernen der Service-Abdeckung



📌 ANMERKUNG: Möglicherweise muss Adobe Flash Player von Adobe.com installiert werden, um die nachfolgenden Abbildungen anzeigen zu können.

1. Folgen Sie den Anweisungen unter [Vor der Arbeit an Komponenten im Inneren des Computers](#).
2. Entfernen Sie die [Tastatur](#).
3. Entfernen Sie die Schrauben, mit denen die Service-Abdeckung unter der Tastatur befestigt ist.

4. Entfernen Sie die Schrauben der Service-Abdeckung an der Unterseite des Computers.

5. Beginnen Sie in Nähe der Scharniere, heben Sie die Service-Abdeckung an und entfernen Sie sie vom Computer.

Installieren der Service-Abdeckung

Um die Service-Abdeckung anzubringen, führen Sie die obenstehenden Schritte in umgekehrter Reihenfolge aus.

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Speichermodule

Service-Handbuch für Dell™ Latitude™ 2110

⚠️ 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 Homepage zur Richtlinienkonformität unter www.dell.com/regulatory_compliance.

Entfernen der Speichermodule



📌 ANMERKUNG: Möglicherweise muss Adobe Flash Player von Adobe.com installiert werden, um die nachfolgenden Abbildungen anzeigen zu können.

1. Folgen Sie den Anweisungen unter [Vor der Arbeit an Komponenten im Inneren des Computers](#).
 2. Entfernen Sie die [Tastatur](#).
 3. Entfernen Sie die [Service-Abdeckung](#).
 4. Drücken Sie die Halteklammern vorsichtig vom Speichermodul weg.
-
5. Entfernen Sie das Speichermodul aus dem Computer.

Erneutes Einsetzen der Speichermodule

Zum Austauschen der Speichermodule setzen Sie das Speichermodul schräg im Speichersteckplatz ein und drücken anschließend das Speichermodul ein, bis es einrastet.

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Knopfzellenbatterie

Service-Handbuch für Dell™ Latitude™ 2110

⚠️ 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 Homepage zur Richtlinienkonformität unter www.dell.com/regulatory_compliance.

Entfernen der Knopfzellenbatterie



📌 ANMERKUNG: Möglicherweise muss Adobe Flash Player von Adobe.com installiert werden, um die nachfolgenden Abbildungen anzeigen zu können.

1. Folgen Sie den Anweisungen unter [Vor der Arbeit an Komponenten im Inneren des Computers](#).
2. Entfernen Sie die [Tastatur](#).
3. Entfernen Sie die [Service-Abdeckung](#).
4. Trennen Sie das Kabel der Knopfzellenbatterie von der Systemplatine.

5. Entfernen Sie die Knopfzellenbatterie.

Installieren der Knopfzellenbatterie

Um die Knopfzellenbatterie einzusetzen, führen Sie die zuvor genannten Schritte in umgekehrter Reihenfolge aus.

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

WLAN-Karte

Service-Handbuch für Dell™ Latitude™ 2110

⚠️ 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 Homepage zur Richtlinienkonformität unter www.dell.com/regulatory_compliance.

Entfernen der WLAN-Karte



📌 ANMERKUNG: Möglicherweise muss Adobe Flash Player von Adobe.com installiert werden, um die nachfolgenden Abbildungen anzeigen zu können.

1. Folgen Sie den Anweisungen unter [Vor der Arbeit an Komponenten im Inneren des Computers](#).
2. Entfernen Sie die [Tastatur](#).
3. Entfernen Sie die [Service-Abdeckung](#).
4. Ziehen Sie die WLAN-Antennenkabel von der Karte ab.

5. Entfernen Sie die Schraube, mit der die WLAN-Karte an der Systemplatine befestigt ist.

6. Entfernen Sie die WLAN-Karte aus dem Computer.

Installieren der WLAN-Karte

Führen Sie die zuvor genannten Schritte in umgekehrter Reihenfolge aus, um die WLAN-Karte einzubauen.

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

WWAN-Karte

Service-Handbuch für Dell™ Latitude™ 2110

⚠️ 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 Homepage zur Richtlinienkonformität unter www.dell.com/regulatory_compliance.

Entfernen der WWAN-Karte



📌 ANMERKUNG: Möglicherweise muss Adobe Flash Player von Adobe.com installiert werden, um die nachfolgenden Abbildungen anzeigen zu können.

1. Folgen Sie den Anweisungen unter [Vor der Arbeit an Komponenten im Inneren des Computers](#).
2. Entfernen Sie den [Akku](#).
3. Entfernen Sie die [Tastatur](#).
4. Entfernen Sie die [Service-Abdeckung](#).
5. Trennen Sie die WWAN-Antennenkabel von der Karte.

6. Entfernen Sie die Schraube, mit der die WWAN-Karte an der Systemplatine befestigt ist.

7. Entfernen Sie die WWAN-Karte aus dem Computer.

Installieren der WWAN-Karte

Um die WWAN-Karte zu installieren, führen Sie die obenstehenden Schritte in umgekehrter Reihenfolge aus.

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Festplatten/Festplattenhalterungen

Service-Handbuch für Dell™ Latitude™ 2110

⚠️ 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 Homepage zur Richtlinienkonformität unter www.dell.com/regulatory_compliance.

Entfernen der Festplatten/Festplattenhalterungen



🔍 ANMERKUNG: Möglicherweise muss Adobe Flash Player von Adobe.com installiert werden, um die nachfolgenden Abbildungen anzeigen zu können.

1. Folgen Sie den Anweisungen unter [Vor der Arbeit an Komponenten im Inneren des Computers](#).
2. Entfernen Sie den [Akku](#).
3. Entfernen Sie die [Tastatur](#).
4. Entfernen Sie die [Service-Abdeckung](#).
5. Entfernen Sie die Schrauben, mit denen die Festplatte an der Systemplatine befestigt ist.

6. Schieben Sie das Festplattenlaufwerk zur Seite des Computers, bis die Festplatte von der Systemplatine getrennt ist.

7. Heben Sie das Festplattenlaufwerk an und entfernen Sie es aus dem Computer.

8. Entfernen Sie die Halterungsschrauben von beiden Seiten der Festplatte.

9. Entfernen Sie den Festplattenträger von der Festplatte.

Erneutes Einsetzen der Festplatten/Festplattenhalterungen

Zum erneuten Einsetzen der Festplatten/Festplattenhalterungen führen Sie die oben stehenden Schritte in umgekehrter Reihenfolge aus.

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Kühlkörper

Service-Handbuch für Dell™ Latitude™ 2110

⚠️ 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 Homepage zur Richtlinienkonformität unter www.dell.com/regulatory_compliance.

Entfernen des Kühlkörpers



📌 ANMERKUNG: Möglicherweise müssen Sie den Adobe Flash Player von Adobe.com installieren, um die nachfolgenden Abbildungen anzeigen zu können.

1. Folgen Sie den Anweisungen unter [Vor der Arbeit an Komponenten im Inneren des Computers](#).
2. Entfernen Sie den [Akku](#).
3. Entfernen Sie die [Tastatur](#).
4. Entfernen Sie die [Service-Abdeckung](#).
5. Ziehen Sie das Lautsprecherkabel von der Systemplatine ab und entfernen Sie es aus seiner Führung.

6. Ziehen Sie das Lüfter-Netzkabel von der Systemplatine ab.

7. Lösen Sie die unverlierbaren Schrauben am Kühlkörper.

8. Heben Sie den Kühlkörper an und entfernen Sie ihn aus dem Computer.

Erneutes Anbringen des Kühlkörpers

Führen Sie die oben dargestellten Schritte in umgekehrter Reihenfolge aus, um den Kühlkörper einzubauen.

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Gleichstromkabel

Service-Handbuch für Dell™ Latitude™ 2110

⚠️ 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 Homepage zur Richtlinienkonformität unter www.dell.com/regulatory_compliance.

Entfernen des Gleichstromkabels



📄 ANMERKUNG: Möglicherweise muss Adobe Flash Player von Adobe.com installiert werden, um die nachfolgenden Abbildungen anzeigen zu können.

1. Folgen Sie den Anweisungen unter [Vor der Arbeit an Komponenten im Inneren des Computers](#).
2. Entfernen Sie den [Akku](#).
3. Entfernen Sie die [Tastatur](#).
4. Entfernen Sie die [Service-Abdeckung](#).
5. Trennen Sie das Gleichstromkabel von der Systemplatine.

6. Entfernen Sie die Schraube, mit der der Anschluss für das Gleichstromkabel an der Systemplatine befestigt ist.

7. Heben Sie das Gleichstromkabel an und entfernen Sie es aus dem Computer.

Erneutes Anbringen des Gleichstromkabels

Führen Sie die oben genannten Schritte in umgekehrter Reihenfolge aus, um das Gleichstromkabel wieder einzubauen.

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Bildschirmbaugruppe

Service-Handbuch für Dell™ Latitude™ 2110

⚠️ 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 Homepage zur Richtlinienkonformität unter www.dell.com/regulatory_compliance.

Entfernen der Bildschirmbaugruppe



📌 ANMERKUNG: Möglicherweise muss Adobe Flash Player von Adobe.com installiert werden, um die nachfolgenden Abbildungen anzeigen zu können.

1. Folgen Sie den Anweisungen unter [Vor der Arbeit an Komponenten im Inneren des Computers](#).
2. Entfernen Sie den [Akku](#).
3. Entfernen Sie die [Tastatur](#).
4. Entfernen Sie die [Service-Abdeckung](#).
5. Ziehen Sie das Lautsprecherkabel von der Systemplatine ab und entfernen Sie es aus seiner Führung.

6. Ziehen Sie die Antennenkabel von der WLAN-Karte ab und entfernen Sie sie aus der Führung.

7. Trennen Sie das Bildschirmdatenkabel von der Systemplatine.

8. Entfernen Sie die Schrauben, mit denen die Bildschirmbaugruppe befestigt ist.

9. Entfernen Sie die Bildschirmbaugruppe, indem Sie sie in Richtung des Computersockels schieben.

Installieren der Bildschirmbaugruppe

Zum Installieren der Bildschirmbaugruppe führen Sie die oben stehenden Schritte in umgekehrter Reihenfolge aus.

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Bildschirmblende

Service-Handbuch für Dell™ Latitude™ 2110

⚠️ 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 Homepage zur Richtlinienkonformität unter www.dell.com/regulatory_compliance.

Entfernen der Bildschirmblende



📄 ANMERKUNG: Möglicherweise muss Adobe Flash Player von Adobe.com installiert werden, um die nachfolgenden Abbildungen anzeigen zu können.

1. Folgen Sie den Anweisungen unter [Vor der Arbeit an Komponenten im Inneren des Computers](#).
2. Entfernen Sie den [Akku](#).
3. Entfernen Sie die [Tastatur](#).
4. Entfernen Sie die [Service-Abdeckung](#).
5. Entfernen Sie die [Bildschirmbaugruppe](#).
6. Verwenden Sie einen Stift aus Kunststoff, um die Gummischraubenabdeckungen aus der Bildschirmblende herauszuheben und zu entfernen.

7. Entfernen Sie die Schrauben, mit denen der Bildschirmrahmen an der Bildschirmbaugruppe befestigt ist.

8. Beginnen Sie unten an der Bildschirmblende und lösen Sie die Bildschirmblende aus der Bildschirmbaugruppe. Entfernen Sie anschließend die Bildschirmblende.

Installieren der Bildschirmblende

Zum Installieren der Bildschirmblende führen Sie die oben stehenden Schritte in umgekehrter Reihenfolge aus.

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Scharnierabdeckungen des Bildschirms

Service-Handbuch für Dell™ Latitude™ 2110

⚠️ 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 Homepage zur Richtlinienkonformität unter www.dell.com/regulatory_compliance.

Entfernen der Scharnierabdeckungen des Bildschirms



📌 ANMERKUNG: Möglicherweise muss Adobe Flash Player von Adobe.com installiert werden, um die nachfolgenden Abbildungen anzeigen zu können.

1. Folgen Sie den Anweisungen unter [Vor der Arbeit an Komponenten im Inneren des Computers](#).
2. Entfernen Sie den [Akku](#).
3. Entfernen Sie die [Tastatur](#).
4. Entfernen Sie die [Service-Abdeckung](#).
5. Entfernen Sie die [Bildschirmbaugruppe](#).
6. Entfernen Sie die [Bildschirmblende](#).
7. Drehen Sie die Scharnierabdeckung vom Scharnier weg und entfernen Sie die Scharnierabdeckung.

Erneutes Anbringen der Scharnierabdeckungen des Bildschirms

Führen Sie die zuvor genannten Schritte in umgekehrter Reihenfolge aus, um die Scharnierabdeckungen erneut anzubringen.

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Kamera

Service-Handbuch für Dell™ Latitude™ 2110

⚠️ 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 Homepage zur Richtlinienkonformität unter www.dell.com/regulatory_compliance.

Entfernen der Kamera



📌 ANMERKUNG: Möglicherweise muss Adobe Flash Player von Adobe.com installiert werden, um die nachfolgenden Abbildungen anzeigen zu können.

1. Folgen Sie den Anweisungen unter [Vor der Arbeit an Komponenten im Inneren des Computers](#).
2. Entfernen Sie den [Akku](#).
3. Entfernen Sie die [Tastatur](#).
4. Entfernen Sie die [Service-Abdeckung](#).
5. Entfernen Sie die [Bildschirmbaugruppe](#).
6. Entfernen Sie den [Bildschirmrahmen](#).
7. Trennen Sie das Kabel vom Kameramodul.

8. Entfernen Sie die Schrauben, mit denen die Kamera an der Bildschirmbaugruppe befestigt ist.

9. Ziehen Sie das Kameramodul nach oben, um es von der Bildschirmabdeckung zu entfernen..

Erneutes Anbringen der Kamera

Führen Sie die zuvor genannten Schritte in umgekehrter Reihenfolge aus, um die Kamera einzubauen.

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Bildschirmhalterung

Service-Handbuch für Dell™ Latitude™ 2110

⚠️ 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 Homepage zur Richtlinienkonformität unter www.dell.com/regulatory_compliance.

Entfernen von Bildschirm / Bildschirmhalterung



ANMERKUNG: Möglicherweise muss Adobe Flash Player von Adobe.com installiert werden, um die nachfolgenden Abbildungen anzeigen zu können.

1. Folgen Sie den Anweisungen unter [Vor der Arbeit an Komponenten im Inneren des Computers](#).
2. Entfernen Sie den [Akku](#).
3. Entfernen Sie die [Tastatur](#).
4. Entfernen Sie die [Service-Abdeckung](#).
5. Entfernen Sie die [Bildschirmbaugruppe](#).
6. Entfernen Sie den [Bildschirmrahmen](#).
7. Öffnen Sie die Halteklammer und trennen Sie das Touchscreen-Kabel des Bildschirms von der Bildschirmbaugruppe.

8. Entfernen Sie die Schrauben mit denen der Bildschirm an der Bildschirmabdeckung befestigt sind und drehen Sie den Bildschirm um.

9. Ziehen Sie das Bildschirmdatenkabel vom Bildschirm ab.

10. Entfernen Sie den Bildschirm von der Bildschirmbaugruppe.

11. Entfernen Sie die Schrauben, mit denen die Bildschirmhalterung befestigt ist und heben Sie die Bildschirmhalterung aus der Bildschirmbaugruppe.

Erneutes Einsetzen von Bildschirm/Bildschirmhalterung

Führen Sie die zuvor genannten Schritte in umgekehrter Reihenfolge aus, um den Bildschirm/die Bildschirmhalterung einzubauen.

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Bildschirmkabel

Service-Handbuch für Dell™ Latitude™ 2110

⚠️ 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 Homepage zur Richtlinienkonformität unter www.dell.com/regulatory_compliance.

Entfernen des Bildschirmkabels



📌 ANMERKUNG: Möglicherweise muss Adobe Flash Player von Adobe.com installiert werden, um die nachfolgenden Abbildungen anzeigen zu können.

1. Folgen Sie den Anweisungen unter [Vor der Arbeit an Komponenten im Inneren des Computers](#).
2. Entfernen Sie den [Akku](#).
3. Entfernen Sie die [Tastatur](#).
4. Entfernen Sie die [Service-Abdeckung](#).
5. Entfernen Sie die [Bildschirmbaugruppe](#).
6. Entfernen Sie die [Bildschirmblende](#).
7. Entfernen Sie den [Bildschirm](#).
8. Trennen Sie das Kamerakabel von der Bildschirmbaugruppe.

9. Trennen Sie das LED-Platinenkabel von der Bildschirmbaugruppe.

10. Entfernen Sie die unverlierbare Erdungsschraube vom Bildschirmscharnier.

11. Trennen Sie das Bildschirmkabel von der Bildschirmbaugruppe.

Erneutes Anbringen des Bildschirmkabels

Führen Sie die zuvor genannten Schritte in umgekehrter Reihenfolge aus, um das Bildschirmkabel erneut anzubringen.

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Bildschirmscharniere

Service-Handbuch für Dell™ Latitude™ 2110

⚠️ 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 Homepage zur Richtlinienkonformität unter www.dell.com/regulatory_compliance.

Entfernen der Bildschirmscharniere



ANMERKUNG: Möglicherweise muss Adobe Flash Player von Adobe.com installiert werden, um die nachfolgenden Abbildungen anzeigen zu können.

1. Folgen Sie den Anweisungen unter [Vor der Arbeit an Komponenten im Inneren des Computers](#).
2. Entfernen Sie den [Akku](#).
3. Entfernen Sie die [Tastatur](#).
4. Entfernen Sie die [Service-Abdeckung](#).
5. Entfernen Sie die [Bildschirmbaugruppe](#).
6. Entfernen Sie die [Bildschirmblende](#).
7. Entfernen Sie den [Bildschirm](#).
8. Trennen Sie die unverlierbare Schraube des Bildschirmkabels und entfernen Sie die Schraube, mit der das Bildschirmscharnier an der Bildschirmbaugruppe befestigt ist.

9. Heben Sie die Bildschirmblende an, und entfernen Sie sie aus der Bildschirmbaugruppe.

10. Entfernen Sie die Schraube, mit der das zweite Bildschirmscharnier befestigt ist.

11. Heben Sie das Bildschirmscharnier an, und entfernen Sie es aus der Bildschirmbaugruppe.

Einbauen der Bildschirmscharniere

Führen Sie die zuvor genannten Schritte in umgekehrter Reihenfolge aus, um die Bildschirmscharniere einzubauen.

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Systemplatine/Bluetooth-Modul

Service-Handbuch für Dell™ Latitude™ 2110

⚠️ 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 Homepage zur Richtlinienkonformität unter www.dell.com/regulatory_compliance.

Entfernen von Systemplatine/Bluetooth-Modul



ANMERKUNG: Möglicherweise muss Adobe Flash Player von Adobe.com installiert werden, um die nachfolgenden Abbildungen anzeigen zu können.

1. Folgen Sie den Anweisungen unter [Vor der Arbeit an Komponenten im Inneren des Computers](#).
2. Entfernen Sie den [Akkumulator](#).
3. Entfernen Sie die [Tastatur](#).
4. Entfernen Sie die [Service-Abdeckung](#).
5. Entfernen Sie das [Festplattenlaufwerk](#).
6. Entfernen Sie die [WWAN-Karte](#).
7. Entfernen Sie die [WLAN-Karte](#).
8. Entfernen Sie die [Bildschirmbaugruppe](#).
9. Entfernen Sie den [Kühlkörper](#).
10. Lösen Sie die Kabelklemme des Touchpads und trennen Sie das Touchpadkabel von der Systemplatine. Lösen Sie die Kabelklemme der Tastenfläche und trennen Sie das Datenkabel der Tastenfläche von der Systemplatine.

11. Entfernen Sie die Schrauben, mit denen die Systemplatine befestigt ist.

12. Beginnen Sie auf der Seite der USB-Anschlüsse, heben Sie die Systemplatine an und entfernen Sie die Systemplatine.

13. Trennen Sie das Bluetooth-Kabel von der Systemplatine.

14. Entfernen Sie die Schraube, mit der das Bluetooth-Modul an der Systemplatine befestigt ist.

15. Trennen Sie das Bluetooth-Modul von der Systemplatine.

Bringen Sie die Systemplatine bzw. das Bluetooth-Modul erneut an.

Führen Sie die zuvor genannten Schritte in umgekehrter Reihenfolge aus, um die Systemplatine bzw. das Bluetooth-Modul erneut einzubauen.

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

System-Setup

Service-Handbuch für Dell™ Latitude™ 2110

- [Übersicht](#)
- [Aufrufen des System-Setups](#)
- [Boot Menu \(Systemstartmenü\)](#)
- [Tastenkombinationen zur Navigation](#)
- [Menüoptionen des System-Setups](#)

Übersicht

Sie können das System-Setup-Programm für folgende Aufgaben verwenden:

- 1 Ändern der Systemkonfigurationsinformationen, nachdem Sie Hardwarekomponenten hinzugefügt, geändert oder entfernt haben
- 1 Einstellen oder Ändern einer benutzerdefinierten Option, wie z. B. das Benutzerkennwort
- 1 Abfragen der aktuellen Speichergröße oder Festlegen des Typs des installierten Festplattenlaufwerks

Vor der Verwendung des System-Setups sollten Sie die Einstellungen des System-Setup-Bildschirms notieren, um gegebenenfalls später darauf zurückgreifen zu können.

 **VORSICHT:** Die Einstellungen in diesem Programm sollten nur von erfahrenen Computerbenutzern geändert werden. Bestimmte Änderungen können dazu führen, dass der Computer nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert.

Aufrufen des System-Setups

1. Schalten Sie den Computer ein oder führen Sie einen Neustart durch.
2. Wenn das DELL-Logo angezeigt wird, drücken Sie sofort <F2>.

Boot Menu (Systemstartmenü)

Im Systemstartmenü werden alle gültigen Startgeräte Ihres Computers aufgeführt. Mithilfe des Systemstartmenüs können Sie folgende Funktionen ausführen:

- 1 Diagnoseprogramm für den Computer ausführen
- 1 System-Setup aufrufen
- 1 Startreihenfolge ändern, ohne diese dabei dauerhaft im System-Setup zu ändern

So können Sie das Systemstartmenü aufrufen:

1. Schalten Sie den Computer ein oder führen Sie einen Neustart durch.
2. Wenn das DELL-Logo angezeigt wird, drücken Sie sofort <F12>.

Tastenkombinationen zur Navigation

Mit den folgenden Tastenkombinationen können Sie durch die System-Setup-Bildschirme navigieren.

Navigation	
Aktion	Tastenkombination(en)
Feld ein- oder ausblenden	<Eingabetaste>, Pfeil-nach-links- oder Pfeil-nach-rechts-Taste
BIOS beenden	<Esc>, Exit button
Zu änderndes Feld auswählen	<Eingabetaste>
Ändern Sie ein Feld.	Geben Sie die erforderlichen Änderungen ein und klicken Sie auf Apply (Übernehmen).
Änderung abbrechen	<Esc>
Standard wiederherstellen	Schaltfläche Load Defaults (Standardeinstellungen laden)

Menüoptionen des System-Setups

Die folgenden Tabellen beschreiben die Menüoptionen für das System-Setup-Programm.

General (Allgemein)	
Option	Beschreibung
	<p>In diesem Abschnitt sind die primären Hardwaremerkmale des Computers aufgeführt. In diesem Abschnitt gibt es keine konfigurierbaren Optionen.</p> <ul style="list-style-type: none">1 Systeminformationen<ul style="list-style-type: none">o BIOS Version (BIOS-Version)o Service Tag (Service-Tag-Nummer)o Asset Tag (Systemkennnummer)o Ownership Tag (Besitzerkennnummer)1 Memory Information (Speicherinformationen)<ul style="list-style-type: none">o Memory Installed (Installierter Speicher)o Memory Available (Verfügbarer Speicher)

Systeminformationen	<ul style="list-style-type: none"> o Memory Speed (Speichertaktrate) o Memory Channel Mode (Speicherkanalbetriebsart) o Memory Technology (Speichertechnologie) o DIMM A Size (Größe DIMM A) 1 Processor Information (Prozessorinformationen) <ul style="list-style-type: none"> o Processor Type (Prozessortyp) o Core Count (Anzahl der Kerne) o Processor ID (Prozessorerkennung) o Current Clock Speed (Aktuelle Taktrate) 1 Device Information (Geräteinformationen) <ul style="list-style-type: none"> o Primary Hard Drive (Primäre Festplatte) o Video Controller (Grafikcontroller) o Video BIOS Version (Grafik-BIOS-Version) o Video Memory (Grafikspeicher) o Panel Type (Displaytyp) o Native Resolution (Native Auflösung) o Audio Controller (Audiocontroller) o Wi-Fi Device (Wireless-Gerät) o Cellular Device (Mobilfunkgerät) o Bluetooth-Gerät o Integrierter NIC MAC
Battery Information (Akkuminformationen)	Zeigt den Akkustatus und den mit dem Computer verbundenen Netzadapertyp an.
Boot Sequence	<p>Legt fest, in welcher Reihenfolge der Computer das Betriebssystem zu finden versucht.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Diskette drive (Diskettenlaufwerk) 1 Internal HDD (Interne Festplatte) 1 USB Storage Device (USB-Speichergerät) 1 CD/DVD/CD-RW Drive (CD/DVD/CD-RW-Laufwerk) 1 Onboard NIC (Integrierter NIC) <p>In dieser Liste wird die Reihenfolge angegeben, in der das BIOS startfähige Geräte sucht. Zum Ändern der Startreihenfolge wählen Sie das zu ändernde Gerät in der Liste aus und schieben es entweder mit den Pfeilschaltflächen oder den Bildlaufstasten der Tastatur an die gewünschte Stelle. Mithilfe der Kontrollkästchen können Sie auch Geräte aus dieser Liste ausschließen.</p>
Date/Time (Datum/Uhrzeit)	Zeigt die aktuellen Datum- und Uhrzeiteinstellungen an. Ermöglicht das Ändern von Datum und Uhrzeit des Computers.

 **ANMERKUNG:** Systemkonfiguration enthält Optionen und Einstellungen, die sich auf integrierte Systemgeräte beziehen. Je nach Computer und installierten Geräten werden die in diesem Abschnitt beschriebenen Elemente möglicherweise enthalten bzw. nicht enthalten.

System Configuration (Systemkonfiguration)	
Option	Beschreibung
Integrated NIC (Integrierter NIC)	Ermöglicht die Konfiguration des integrierten Netzwerkcontrollers Die Optionen sind: Disabled (Deaktiviert), Enabled (Aktiviert), Enabled w/PXE (Aktiviert mit PXE) und Enabled w/RPL (Aktiviert mit RPL).
System Management (Systemverwaltung)	Ermöglicht das Ändern des Mechanismus zur Systemverwaltung. Die Optionen lauten Disabled (Deaktiviert), Alert Only (Nur Warnung) und ASF 2.0 .
SATA Operation (SATA-Betrieb)	Ermöglicht die Konfiguration des Betriebsmodus des internen SATA-Festplattencontrollers. Die Optionen sind: Disabled (Deaktiviert), ATA und AHCI .
Miscellaneous Devices (Verschiedene Geräte)	Ermöglicht die Aktivierung oder Deaktivierung der folgenden Geräte: <ul style="list-style-type: none"> 1 External USB Port (Externer USB-Anschluss) 1 Mikrophon 1 Medienkarte 1 Kamera
LED zur Anzeige der Netzwerkaktivität	<p>Ermöglicht das Konfigurieren der Netzwerk-LED.</p> <p>Die Optionen sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Enable ACPI OS Control (ACPI-BS-Kontrolle aktivieren) — Ermöglicht das Steuern der Aktivitäts-LED über ein ACPI-Betriebssystem und einen ACPI-Treiber. 1 Wireless LAN Indicator (Wireless-LAN-Anzeige) — Die Netzwerkaktivitäts-LED zeigt WLAN-Aktivität an. 1 Off (Aus) — Schaltet die Netzwerkaktivitäts-LED aus. <p>ANMERKUNG: Wenn Sie als Betriebssystem Ubuntu verwenden, funktioniert die Netzwerkaktivitäts-LED nur als An/Aus-Anzeige für den WLAN-Funkschalter. Sie müssen die Option Wireless LAN Indicator (Wireless-LAN-Anzeige) auswählen. Durch Auswählen einer anderen Option wird die Netzwerkaktivitäts-LED deaktiviert.</p>

Grafik	
Option	Beschreibung
LCD Brightness (LCD-Helligkeit)	Ermöglicht das Einstellen der Bildschirmhelligkeit je nach der Energiequelle (On Battery [Akkubetrieb] und On AC [Betrieb am Stromnetz]).

Security (Sicherheit)	
Option	Beschreibung
Admin Password (Administrator Kennwort)	<p>Ermöglicht das Einrichten, Ändern oder Löschen des Administrator (Admin)-Kennworts. Das Admin-Kennwort aktiviert verschiedene Sicherheitsfunktionen, wenn es festgelegt ist, einschließlich:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Beschränkt Änderungen an den Einstellungen bei der Einrichtung. 1 Beschränkt die Startgeräte, die im <F12>-Startmenü aufgeführt sind, auf jene, die im Feld "Boot Sequence" (Startsequenz) aktiviert sind. 1 Verhindert Änderungen der Besitzer- und Systemkennnummern.

	<p>↳ Ersatz für das System- und Festplattenkennwort</p> <p>ANMERKUNG: Vor dem Einrichten des System- und Festplattenkennworts müssen Sie das Administratorkennwort festlegen. ANMERKUNG: Erfolgreiche Kennwortänderungen werden sofort wirksam. ANMERKUNG: Durch Löschen des Administratorkennworts wird auch das Systemkennwort automatisch gelöscht.</p>
System Password (Systemkennwort)	<p>Ermöglicht das Einrichten, Ändern oder Löschen des System-Kennworts. Nach der Einrichtung fordert Sie das System dazu auf, das Systemkennwort jedes Mal, wenn Sie den Computer einschalten oder neu starten, einzugeben.</p> <p>ANMERKUNG: Erfolgreiche Kennwortänderungen werden sofort wirksam.</p>
Internes Festplattenkennwort	<p>In diesem Feld können Sie das Kennwort der internen Festplatte festlegen, ändern oder löschen. Erfolgreiche Änderungen werden sofort wirksam und erfordern einen Neustart des Systems. Das Festplattenkennwort ist an die Festplatte gebunden, sodass die Festplatte auch dann geschützt ist, wenn sie auf einem anderen System installiert wird.</p>
Password Bypass (Kennwortumgehung)	<p>Ermöglicht die Umgehung der Anweisungen für das System- und das interne Festplattenkennwort, wenn der Computer neu startet oder aus dem Standby-Modus reaktiviert wird.</p> <p>Sie können Password Bypass (Kennwortumgehung) auf eine der folgenden Einstellungen setzen: Disabled (Deaktiviert) Reboot Bypass (Umgehung neu starten) Resume Bypass (Umgehung wieder aufnehmen) and Reboot & Resume Bypass (Umgehung neu starten und wieder aufnehmen).</p> <p>ANMERKUNG: Sie können das System- oder Festplattenkennwort nicht umgehen, wenn Sie den Computer, der heruntergefahren ist, einschalten.</p>
Password Change (Kennwort ändern)	<p>Ermöglicht das Aktivieren oder Deaktivieren von Änderungen der System- und Festplattenkennwörter, wenn das Admin-Kennwort festgelegt ist.</p>
Computrace	<p>Ermöglicht die Aktivierung oder Deaktivierung der optionalen Computrace-Software. Die Einstellungen sind: Deactivate (Außer Betrieb setzen), Disable (Deaktivieren) und Activate (Aktivieren).</p> <p>ANMERKUNG: Mit den Optionen "Activate" (Aktivieren) und "Disable" (Deaktivieren) wird die Funktion dauerhaft aktiviert oder deaktiviert. Dann sind keine weiteren Änderungen zulässig.</p>
CPU XD support (CPU XD-Unterstützung)	<p>Ermöglicht das Aktivieren oder Deaktivieren des Execute Disable-Modus für den Prozessor.</p> <p>Standardeinstellung: Enabled (Aktiviert)</p>

Performance (Leistung)	
Option	Beschreibung
Intel SpeedStep	Aktiviert oder deaktiviert die Intel SpeedStep-Funktion.

Power Management (Energieverwaltung)	
Option	Beschreibung
Wake on AC (Bei Netzanschluss reaktivieren)	Ermöglicht die Aktivierung oder Deaktivierung des automatischen Einschaltens des Computers, wenn das Netzteil angeschlossen ist.
Auto On Time (Uhrzeit für automatisches Einschalten)	<p>Ermöglicht das Festlegen einer Uhrzeit zum automatischen Einschalten des Computers.</p> <p>Sie können gegebenenfalls Tage einstellen, an denen das System automatisch gestartet werden soll. Die Einstellungen sind Disabled (Deaktiviert), Everyday (Jeden Tag) oder Weekdays (Wochentags).</p> <p>Standardeinstellung: Off (Aus)</p>
USB Wake Support	<p>Ermöglicht die Aktivierung oder Deaktivierung der USB Wake-Funktion, die den Computer aus dem Energiesparmodus aufweckt.</p> <p>Diese Funktion kann nur dann verwendet werden, wenn ein Netzteil angeschlossen ist. Wenn das Netzteil im Ruhezustand abgenommen wird, deaktiviert das BIOS die Energieversorgung aller USB-Anschlüsse, um Energie zu sparen.</p>
Wake On LAN (Aktivieren durch LAN)	<p>Ermöglicht das Einschalten des Computers mithilfe eines bestimmten LAN-Signals oder aus dem Ruhezustand heraus, wenn er durch ein spezielles Wireless LAN-Signal ausgelöst wird. Die Aktivierung aus dem Ruhezustand heraus wird von dieser Einstellung nicht beeinflusst und muss im Betriebssystem aktiviert sein.</p> <ul style="list-style-type: none"> ↳ Deaktiviert (Deaktiviert) — Das System darf nicht hochgefahren werden, wenn es ein Reaktivierungssignal von einem LAN oder WLAN empfängt. ↳ LAN Only (Nur LAN) — Das System kann durch spezielle LAN-Signale hochgefahren werden. <p>Die werkseitige Einstellung ist Disabled (Deaktiviert).</p>
ExpressCharge (Express-Aufladung)	<p>Ermöglicht die Aktivierung oder Deaktivierung der Funktion ExpressCharge (Schnelllademodus)</p> <p>ANMERKUNG: ExpressCharge ist möglicherweise bei bestimmten Akkus nicht verfügbar.</p>
Charger Behavior (Verhalten des Ladegeräts)	<p>Ermöglicht die Aktivierung oder Deaktivierung des Ladegeräts: Wenn deaktiviert, verliert der Akku im Netzbetrieb keine Energie, wird aber auch nicht aufgeladen.</p> <p>Standardeinstellung: Charger Enabled (Ladegerät aktiviert)</p>

POST Behavior (Verhalten beim POST)	
Option	Beschreibung
Adapter Warnings (Netzteilwarnungen)	<p>Ermöglicht die Aktivierung oder Deaktivierung der BIOS-Warnmeldungen beim Verwenden bestimmter Netzteile. Das BIOS zeigt diese Meldungen an, wenn Sie versuchen, ein Netzteil zu verwenden, das zu wenig Kapazität für Ihre Konfiguration hat.</p> <p>Die werkseitige Standardeinstellung ist Enable Adapter Warnings (Netzteilwarnungen aktivieren).</p>
	<p>Ermöglicht die Auswahl einer oder zwei Methoden zum Aktivieren des numerischen Tastenblocks, der in die interne Tastatur eingebettet ist.</p> <ul style="list-style-type: none"> ↳ Fn Key Only (Nur Fn-Taste) — Der Tastenblock ist nur dann aktiviert, wenn Sie die <Fn>-Taste gedrückt halten.

Keypad (Embedded) (Numerischer Tastenblock [integriert])	<p>1 By Num Lk (Durch Num-Sperre) — Die Tastatur ist aktiviert, wenn (1) die Num-Anzeige leuchtet und (2) keine externe Tastatur angeschlossen ist. Beachten Sie, dass das System das Abnehmen einer externen Tastatur möglicherweise nicht sofort erkennt.</p> <p>ANMERKUNG: Wenn das Setup läuft, hat dieses Feld keine Wirkung, das Setup funktioniert im Modus Fn Key Only (Nur Fn-Taste).</p> <p>Standardeinstellung: Fn Key Only (Nur Fn-Taste).</p>
NumLock LED (NumLock-LED)	<p>Ermöglicht das Aktivieren oder Deaktivieren der NumLock-LED beim Starten des Computers.</p> <p>Standardeinstellung: Enabled (Aktiviert).</p>
USB Emulation (USB-Emulation)	<p>Legt fest, wie das BIOS mit den USB-Geräten umgeht. USB-Emulation ist während des POST immer aktiviert.</p> <p>Die Werkseinstellung lautet Enabled (Aktiviert).</p>
Fn Key Emulation (Fn-Tastemulation)	<p>Mit diesem Feld können Sie die <Rollen>-Taste auf einer externen PS/2-Tastatur auf die gleiche Weise wie die <Fn>-Taste auf der internen Tastatur des Computers verwenden.</p> <p>ANMERKUNG: USB-Tastaturen können die <Fn>-Taste nicht emulieren, wenn Sie ein ACPI-Betriebssystem wie Microsoft® Windows XP verwenden. USB-Tastaturen emulieren die <Fn>-Taste nur im ACPI-fremden Modus (z. B. unter DOS).</p> <p>Standardeinstellung: Enabled (Aktiviert).</p>
Fast Boot (Schneller Systemstart)	<p>Ermöglicht die Aktivierung oder Deaktivierung der Funktion Fast Boot (Schnellstart). Die folgenden Optionen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Minimal (Minimal) — Startet schnell, es sei denn, das BIOS wurde aktualisiert, Speicher geändert oder der letzte POST wurde nicht fertig gestellt. 1 Thorough (Gründlich) — Beim Start werden keine Schritte ausgelassen. 1 Auto (Auto) — Ermöglicht es dem Betriebssystem, diese Einstellung zu steuern (funktioniert nur, wenn das Betriebssystem Simple Boot Flag unterstützt). <p>Standardeinstellung: Minimal (Minimal)</p>

Wireless	
Option	Beschreibung
Wireless Devices (Wireless-Geräte)	Ermöglicht die Aktivierung oder Deaktivierung der folgenden internen Wireless-Geräte: IWWAN , WLAN und Bluetooth .

Maintenance (Wartung)	
Option	Beschreibung
Service Tag (Service-Tag-Nummer)	<p>Zeigt die Service-Tag-Nummer des Computers an. Wenn die Service-Tag-Nummer nicht bereits eingestellt war, können Sie ihn in diesem Feld einstellen.</p> <p>Wenn für diesen Computer noch keine Service-Tag-Nummer festgelegt wurde, zeigt der Computer automatisch diesen Bildschirm an, Sie das System-Setup öffnen. Sie werden aufgefordert, die Service-Tag-Nummer einzugeben.</p>
Asset Tag (Systemkennnummer)	Ermöglicht das Erstellen einer Systemkennnummer. Dieses Feld kann nur dann aktualisiert werden, wenn die Systemkennnummer noch nicht festgelegt wurde.

System Logs (Systemprotokolle)	
Option	Beschreibung
BIOS Events (BIOS-Ereignisse)	Ermöglicht das Anzeigen und Löschen von BIOS-Einschalt-Selbsttest-Ereignissen. Es enthält das Datum und die Uhrzeit des Ereignisses sowie den LED-Code.
DellDiag Events (DellDiag-Ereignisse)	Ermöglicht das Anzeigen der Diagnoseergebnisse von Dell Diagnostics und PSA. Es enthält das Datum und die Uhrzeit, die Diagnose, die ausgeführte Version und den Ergebniscode.
Thermal Events (Temperaturüberschreitungen)	Ermöglicht das Anzeigen und Löschen von Temperaturüberschreitungseignissen. Es enthält das Datum und die Uhrzeit sowie den Namen des Ereignisses.
Power Events (Stromversorgungsereignisse)	Ermöglicht das Anzeigen und Löschen von Temperaturüberschreitungseignissen. Es enthält das Datum und die Uhrzeit des Ereignisses sowie den Stromversorgungsstatus und den Grund.

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Diagnose

Service-Handbuch für Dell™ Latitude™ 2110

- [Gerätstatusanzeigen](#)
- [Akkustatusanzeigen](#)
- [Akkuladestand und Akkuzustand](#)
- [Tatstaturstatusanzeigen](#)
- [LED-Fehlercodes](#)

Gerätstatusanzeigen

-  Leuchtet, wenn Sie den Computer einschalten, und blinkt, wenn sich der Computer in einem Energiesparzustand befindet.
-  Leuchtet, wenn der Computer Daten liest oder schreibt.
-  Leuchtet stetig oder blinkt, um den Ladestand des Akkus anzuzeigen.
-  Leuchtet, wenn das Wireless-Netzwerk aktiviert ist.

Akkustatusanzeigen

Wenn der Computer an den Netzstrom angeschlossen ist, gilt für die Akkustatusanzeige Folgendes:

- 1. **Abwechselndes gelbes und blaues Blinken** — An Ihren Laptop ist ein nicht zugelassener oder nicht unterstützter Netzadapter, der nicht von Dell stammt, angeschlossen.
- 1. **Gelbes Blinken bei stetig blauem Leuchten** — vorübergehender Ausfall des Akkus, Netzteil angeschlossen.
- 1. **Konstant gelbes Blinken** — schwerwiegender Ausfall des Akkus, Netzteil angeschlossen.
- 1. **Keine Anzeige** — Akku vollständig geladen, Netzteil angeschlossen.
- 1. **Stetig blau** — Akku wird geladen, Netzteil angeschlossen.

Akkuladestand und Akkuzustand

Um den Akkuladestand zu überprüfen, drücken Sie die Statustaste auf der Ladestandsanzeige und lassen die Taste wieder los. Anschließend leuchten die Ladestandsanzeigen auf. Jedes Anzeigeelement repräsentiert etwa 20 Prozent der Gesamtladekapazität des Akkus. Wenn beispielsweise vier der fünf Anzeigen aufleuchten, ist der Akku also noch zu 80 Prozent geladen. Wenn keines der Anzeigeelemente aufleuchtet, ist der Akku vollständig entladen.

Zum Überprüfen des Akkuzustands anhand der Ladestandsanzeige drücken Sie die Statustaste auf der Akku-Ladestandsanzeige und halten Sie sie mindestens 3 Sekunden lang gedrückt. Wenn keine der Anzeigen aufleuchtet, ist der Akku mit mehr als 80 Prozent der ursprünglichen Ladekapazität in gutem Zustand. Jedes aufleuchtende Anzeigeelement weist auf eine zunehmende Verringerung der Ladekapazität hin. Wenn fünf Anzeigen leuchten, verbleiben weniger als 60 Prozent der Ladekapazität. In diesem Fall sollten Sie den Akku ersetzen.

Tatstaturstatusanzeigen

Die grünen Anzeigen oberhalb der Tastatur weisen auf Folgendes hin:

-  Leuchtet, wenn der numerische Tastenblock aktiviert ist.
-  Leuchtet, wenn die Großschreibung aktiviert ist.
-  Leuchtet, wenn die Rollen-Tastenfunktion aktiviert ist.

LED-Fehlercodes

Die folgende Tabelle enthält die möglichen LED-Codes in einer Situation ohne erfolgten Einschaltstest (POST).

Darstellung	Beschreibung	Nächster Schritt
 AN-BLINKT-BLINKT  	Es sind keine SODIMMs installiert.	<ol style="list-style-type: none">1. Installieren Sie unterstützte Speichermodule.2. Wenn bereits Speichermodule installiert sind, sollten Sie die Module nacheinander entfernen und wieder in ihre jeweiligen Steckplätze einsetzen.3. Versuchen Sie es mit funktionsfähigen Speichermodulen eines anderen Computers, oder ersetzen Sie den Speicher.4. Ersetzen Sie die Systemplatine.
 BLINKT-AN-AN  	Fehler der Systemplatine	<ol style="list-style-type: none">1. Ersetzen Sie die Systemplatine.

<p style="text-align: center;">BLINKT-AN-BLINKT</p> 	<p>Fehler bei der LCD-Displayeinheit</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Trennen Sie das LCD-Kabel und schließen Sie es wieder an. 2. Ersetzen Sie die LCD-Displayeinheit. 3. Ersetzen Sie die Grafikkarte/Systemplatine.
<p style="text-align: center;">AUS-BLINKT-AUS</p> 	<p>Fehler bei der Speicherkompatibilität</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Installieren Sie kompatible Speichermodule. 2. Wenn zwei Module installiert sind, entfernen Sie ein Modul. Führen Sie dann einen Test durch. Setzen Sie das andere Modul in denselben Steckplatz ein. Führen Sie dann einen Test durch. Testen Sie beide Module in dem anderen Steckplatz. 3. Ersetzen Sie den Speicher. 4. Ersetzen Sie die Systemplatine.
<p style="text-align: center;">AN-BLINKT-AN</p> 	<p>Speicher wurde erkannt, ist aber fehlerhaft.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Entfernen Sie den Speicher und setzen Sie ihn wieder ein. 2. Wenn zwei Module installiert sind, entfernen Sie ein Modul. Führen Sie dann einen Test durch. Setzen Sie das andere Modul in denselben Steckplatz ein. Führen Sie dann einen Test durch. Testen Sie beide Module in dem anderen Steckplatz. 3. Ersetzen Sie den Speicher. 4. Ersetzen Sie die Systemplatine.
<p style="text-align: center;">BLINKT-BLINKT-BLINKT</p> 	<p>Fehler der Systemplatine</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ersetzen Sie die Systemplatine.
<p style="text-align: center;">AUS-AN-AUS</p> 	<p>Fehler bei einem Speichergerät</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Entfernen Sie die Festplatte. 2. Setzen Sie die Festplatte wieder ein. 3. Ersetzen Sie die Systemplatine.
<p style="text-align: center;">BLINKT-BLINKT-AN</p> 	<p>Fehler bei der Grafikkarte</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ersetzen Sie die Systemplatine.

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Hinzufügen und Austauschen von Komponenten

Service-Handbuch für Dell™ Latitude™ 2110

- [Akku](#)
- [Service-Abdeckung](#)
- [Knopfzellenbatterie](#)
- [WWAN-Karte](#)
- [Kühlkörper](#)
- [Bildschirmbaugruppe](#)
- [Scharnierabdeckungen des Bildschirms](#)
- [Bildschirm/Bildschirmhalterungen](#)
- [Bildschirmscharnier](#)
- [Tastatur](#)
- [Speicher](#)
- [WLAN-Karte](#)
- [Festplatte/Festplattenhalterung](#)
- [Gleichstromkabel](#)
- [Bildschirmrahmen](#)
- [Kamera](#)
- [Bildschirmkabel](#)
- [Systemplatine/Bluetooth-Modul](#)

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Technische Daten

Service-Handbuch für Dell™ Latitude™ 2110

- [Systeminformationen](#)
- [Speicher](#)
- [Audio](#)
- [Anschlüsse und Steckplätze](#)
- [Bildschirm](#)
- [Touchpad](#)
- [Netzteil](#)
- [Abmessungen und Gewicht](#)
- [Prozessor](#)
- [Grafik](#)
- [Kommunikation](#)
- [Laufwerke](#)
- [Tastatur](#)
- [Akku](#)
- [Umgebungsbedingungen](#)

 **ANMERKUNG:** Die angebotenen Konfigurationen können je nach Region variieren. Weitere Informationen zur Konfiguration Ihres Computers erhalten Sie, indem Sie auf **Start**→ **Hilfe und Support** klicken und die Option zum Anzeigen von Informationen über Ihren Computer auswählen.

Systeminformationen	
Chipsatz	Intel NM10 Express-Chipsatz
DRAM-Busbreite	64 Bit
Flash-EPROM	2 MB
PCI-E-Bus	x1 PCI Express, 4 Anschlüsse

Prozessor	
Typen	Intel Atom
L1-Cache	32 KB je Befehl, 24 KB Daten-Cache für Zurückschreiben
L2-Cache	512 KB

Speicher	
Typ	DDR2 SDRAM
Taktrate	667 MHz
Anschlüsse	Ein SODIMM-Steckplatz
Modulgrößen	1 GB, 2 GB
Speicher (Minimum)	1 GB
Speicher (Maximum)	2 GB

Grafik	
Typ	Intel UMA-Grafik (integriert auf Prozessor)
Controller	Intel-Grafikbeschleuniger
Ausgang	VGA-Anschluss, 15-polig

Audio	
Typ	integriertes Zweikanalaudio
Controller	Realtek ALC269
Lautsprecher	Zwei
Interner Verstärker	2 W pro Kanal
Lautstärkereglern	Tasten zur Mediensteuerung, Programmmenüs

Kommunikation	
Netzwerkadapter	Gigabit-Ethernet
Wireless	Wireless Local Area Network (WLAN) Wireless Wide Area Network (WWAN) Worldwide Interoperability For Microwave Access (WiMAX) Bluetooth

Anschlüsse und Steckplätze	
Audio	Mikrofonanschluss, Anschluss für Stereokopfhörer/-lautsprecher
Grafik	VGA-Anschluss, 15-polig
Netzwerkadapter	RJ-45-Anschluss
USB	drei USB-2.0-Anschlüsse
Speicherkarten-Lesegerät	3-in-1-Speicherkartenleser

Laufwerke	
Festplatte	2.5" SATA 2 HDD

Bildschirm	
Typ	WSVGA (1024 x 600 Pixel) und HD (1366 x 768 Pixel), hochauflösende, weißes Licht abgebene Antireflexionsdiode (WLED)
Größe	25,25 cm
Aktiver Bereich (X/Y)	
WSVGA	222,72 mm x 125,28 mm
HD	222,73 mm x 125,22 mm
Abmessungen	
Höhe	235,00 mm
Breite	143,00 mm
Diagonale	256,5 mm
Maximale Auflösung	1366 x 768 bei 262 144 Farben
Maximale Helligkeit	250 Nits
Betriebswinkel	
WSVGA	Horizontal - 40°/40°, Vertikal - 15°/30°
HD	Horizontal - 40°/40°, Vertikal - 10°/30°
Bildwiederholrate	60 Hz
Betrachtungswinkel	
Horizontal	40°/40°
Vertikal	13°/35°
Bildpunktgröße	0,2148 mm
Horizontal	0,21750 mm x 0,20880 mm
Vertikal	0,16305 mm x 0,16305 mm

Tastatur	
Anzahl der Tasten	Vereinigte Staaten: 83 Tasten Großbritannien: 84 Tasten Brasilien: 85 Tasten Japan: 87 Tasten
Layout	QWERTZ/QWERTZ/Kanji

Touchpad	
Aktiver Bereich	
X-Achse	60,40 mm
Y-Achse	34 mm hinten

Akku	
Typ	„Intelligenter“ Lithium-Ionen-Akku mit 3 Zellen (28 Whr) „Intelligenter“ Lithium-Ionen-Akku mit 6 Zellen (56 Whr)
Ladedauer bei ausgeschaltetem Computer	ca. 80 % der Akkukapazität werden in einer Stunde wieder hergestellt (bei einem vollständig aufgeladenen Akku)
Betriebsdauer	Die Akkubetriebsdauer hängt von den Betriebsbedingungen ab und kann bei verbrauchsintensiven Bedingungen wesentlich kürzer sein.
Lebensdauer	Ungefähr 300 Lade-/Entladezyklen
Tiefe	
mit 3 Zellen	40,50 mm
6 Zellen	48,13 mm
Höhe	
mit 3 Zellen	23,24 mm
6 Zellen	42,46 mm
Breite	
mit 3 Zellen	204 mm
6 Zellen	204 mm
Gewicht	
mit 3 Zellen	185 g – 190 g

6 Zellen	340 g – 350 g
Spannung	11,1 VDC (6 Zellen und 3 Zellen)
Temperaturbereich	
Betrieb	0 °C bis 35 °C
Lagerung	-40 °C ~65 °C
Knopfzellenbatterie	3-V-Lithium-Knopfzelle (CR2032)

Netzteil	
Eingangsspannung	100 VAC–240 VAC
Eingangsstrom (maximal)	1,5 A
Eingangsfrequenz	50 Hz–60 Hz
Ausgangsleistung	65 W
Ausgangsstrom	4,34 A (max. bei 4-Sekunden-Impuls) 3,34 A (konstante Stromabgabe)
Tiefe	66,00 mm
Höhe	16,00 mm
Breite	127,00 mm
Temperaturbereich	
Betrieb	0 °C bis 35 °C
Lagerung	-40 °C bis 65 °C

Abmessungen und Gewicht	
Höhe	
ohne Touchscreen	22,50 mm – 39,90 mm (0,89 Zoll – 1,57 Zoll)
mit Touchscreen	24,10 mm – 41,50 mm (0,95 Zoll – 1,63 Zoll)
Breite	265 mm
Tiefe	187 mm
Gewicht	
Gewicht (3-Zellen-Akku, ohne Touchscreen)	1.30 kg (2.86 lb)
(6-Zellen-Akku ohne Touchscreen)	1,50 kg

Umgebungsbedingungen	
Temperaturbereich	
Betrieb	0 °C bis 35 °C
Nichtbetrieb	-40 °C ~65 °C
Relative Luftfeuchtigkeit (max.)	
Betrieb	10 % bis 90 % (nicht-kondensierend)
Nichtbetrieb	20 % bis 95 % (nicht-kondensierend)
Höhe über NN (maximal):	
Betrieb	-15,20 m bis 3.048 m
Lagerung	-15,20 m bis 10.668 m
Maximale Vibration	
Betrieb	0,66 G (2 bis 600 Hz)
Nichtbetrieb	1,30 G (2 bis 600 Hz)
ANMERKUNG: Die Erschütterung wird über ein Vibrationsspektrum gemessen, das eine Benutzerumgebung simuliert.	
Maximale Stoßeinwirkung	
Betrieb	110 G (2 ms)
Nichtbetrieb	160 G (2 ms)
ANMERKUNG: Die Stoßeinwirkung wird mit einem Festplattenlaufwerk in Parkstellung und einer Halbsinuswelle von 2 ms gemessen.	

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Arbeiten am Computer

Service-Handbuch für Dell™ Latitude™ 2110

- [Vor der Arbeit an Komponenten im Inneren des Computers](#)
- [Empfohlene Werkzeuge](#)
- [Ausschalten des Computers](#)
- [Nach Arbeiten im Inneren des Computers](#)

Vor der Arbeit an Komponenten im Inneren des Computers

Die folgenden Sicherheitshinweise schützen den Computer vor möglichen Schäden und dienen Ihrer persönlichen Sicherheit. Wenn nicht anders angegeben, ist bei jedem in diesem Dokument beschriebenen Vorgang darauf zu achten, dass die folgenden Bedingungen erfüllt sind:

- 1 Sie haben die im Lieferumfang Ihres Computers enthaltenen Sicherheitshinweise gelesen.
- 1 Eine Komponente kann ersetzt oder, wenn sie separat erworben wurde, installiert werden, indem der Entfernungsvorgang in umgekehrter Reihenfolge ausgeführt wird.

⚠️ 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 Homepage zur Richtlinienkonformität unter www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠️ VORSICHT: Viele Reparaturarbeiten dürfen nur von qualifizierten Servicetechnikern durchgeführt werden. Fehlerbehebungsmaßnahmen oder einfache Reparaturen sollten Sie nur dann selbst übernehmen, wenn dies in der Produktdokumentation ausdrücklich vorgesehen ist oder Sie vom Team des Online- oder Telefonsupports dazu aufgefordert werden. Schäden durch nicht von Dell autorisierte Wartungsversuche sind nicht durch die Garantie abgedeckt. Lesen und beachten Sie die Sicherheitshinweise, die Sie zusammen mit Ihrem Produkt erhalten haben.

⚠️ VORSICHT: Um elektrostatische Entladungen zu vermeiden, erden Sie sich mit einem Erdungsarmband oder durch regelmäßiges Berühren einer unlackierten metallenen Oberfläche, beispielsweise eines Anschlusses auf der Rückseite des Computers.

⚠️ VORSICHT: Gehen Sie mit Komponenten und Platinen vorsichtig um. Komponenten und Kontakte auf einer Karte dürfen nicht angefasst werden. Halten Sie die Karte nur an den Kanten oder dem Montageblech. Halten Sie Komponenten, wie zum Beispiel einen Prozessorchip, an den Kanten und nicht an den Kontaktstiften fest.

⚠️ VORSICHT: Ziehen Sie beim Trennen von Kabelverbindungen nur am Stecker oder an der Zuglasche und nicht am Kabel selbst. Manche Kabel haben 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 ausgerichtet, um keine Kontaktstifte zu verbiegen. Achten Sie vor dem Anschließen eines Kabels darauf, dass der Stecker geradlinig ohne Verkanten in die Buchse eingeführt werden kann.

📌 ANMERKUNG: Die Farbe des Computers und bestimmter Komponenten kann von den in diesem Dokument gezeigten Farben abweichen.

Um Schäden am Computer zu vermeiden, führen Sie folgende Schritte aus, bevor Sie mit den Arbeiten im Computerinneren beginnen:

1. Stellen Sie sicher, dass die Arbeitsoberfläche eben und sauber ist, damit die Computerabdeckung nicht zerkratzt.
2. Schalten Sie den Computer aus (siehe [Ausschalten des Computers](#)).
3. Entfernen Sie installierte ExpressCards oder Smart Cards aus den entsprechenden Steckplätzen.
4. Falls der Computer mit einem Docking-Gerät verbunden (angedockt) ist, etwa der optionalen Media-Base oder dem Slice-Akku, trennen Sie die Verbindung.

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

5. Trennen Sie alle Netzkabel vom Computer.
6. Trennen Sie den Computer sowie alle daran angeschlossenen Geräte von den Netzstromsteckdosen.
7. Schließen Sie das Display und legen Sie den Computer mit der Unterseite nach oben auf eine ebene Arbeitsfläche.

⚠️ VORSICHT: Zum Vermeiden von Schäden an der Systemplatine müssen Sie den Hauptakku entfernen, bevor Sie Wartungsarbeiten am Computer durchführen.

8. Entfernen Sie den [Hauptakku](#).
9. Drehen Sie den Computer wieder mit der Oberseite nach oben.
10. Öffnen Sie das Display.
11. Drücken Sie den Netzschalter, um die Systemplatine zu erden.

⚠️ VORSICHT: Um einen elektrischen Schlag zu verhindern, trennen Sie den Computer stets vom Netzstrom, bevor Sie Wartungsarbeiten am Display vornehmen.

⚠️ VORSICHT: Bevor Sie Komponenten im Inneren des Computers berühren, müssen Sie sich erden. Berühren Sie dazu eine nicht lackierte Metalloberfläche, beispielsweise Metallteile an der Rückseite des Computers. Wiederholen Sie diese Erdung während der Arbeit am System regelmäßig, um statische Elektrizität abzuleiten, die interne Bauteile beschädigen könnte.

12. Entfernen Sie das [Festplattenlaufwerk](#).

Empfohlene Werkzeuge

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

- 1 Kleiner Schlitzschraubendreher
- 1 Kreuzschlitzschraubendreher der Größe 0
- 1 Kreuzschlitzschraubendreher der Größe 1
- 1 Kleiner Stift aus Kunststoff
- 1 Programm-CD zur Flash-BIOS-Aktualisierung

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. Fahren Sie das Betriebssystem herunter:

1. **Unter Windows® 7:**

Klicken Sie auf **Start** , dann auf **Herunterfahren**.

1. **Windows Vista®:**

Klicken Sie auf **Start** und dann auf den Pfeil unten rechts im **Startmenü** (siehe Abbildung). Klicken Sie anschließend auf **Herunterfahren**.



1. **Windows® XP:**

Klicken Sie auf **Start** → **Computer ausschalten** → **Ausschalten**.

Nachdem das Betriebssystem heruntergefahren wurde, schaltet sich der Computer automatisch aus.

2. Stellen Sie sicher, dass der Computer und alle angeschlossenen Geräte ausgeschaltet sind. Wenn der Computer und die angeschlossenen Geräte nicht automatisch beim Herunterfahren des Betriebssystems ausgeschaltet wurden, halten Sie den Netzschalter ca. vier Sekunden lang gedrückt.

Nach Arbeiten im Inneren des Computers

Stellen Sie nach Aus- und Einbauvorgängen zunächst sicher, dass sämtliche externe Geräte, Karten und Kabel wieder angeschlossen sind, bevor Sie den Computer einschalten.

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

1. Schließen Sie alle externen Geräte an, etwa Port-Replicator, Slice-Akku oder Media-Base, und setzen Sie alle Karten ein, etwa eine ExpressCard.
2. Verbinden Sie die zuvor getrennten Telefon- und Netzkabel wieder mit dem Computer.

⚠ VORSICHT: Wenn Sie ein Netzkabel anschließen, verbinden Sie das Kabel zuerst mit dem Netzwerkgerät und danach mit dem Computer.

3. Setzen Sie die [Festplatte](#) wieder ein.
 4. Setzen Sie den [Akku](#) wieder ein.
 5. Verbinden Sie den Computer sowie alle daran angeschlossenen Geräte mit den Netzstromsteckdosen.
 6. Schalten Sie den Computer ein.
-

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)