

# Dell Latitude 12 Rugged Extreme (7204) Handbuch zum Einstieg

Vorschriftenmodell: P18T  
Vorschriftentyp: P18T001



# Anmerkungen, Vorsichtshinweise und Warnungen



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



**VORSICHT:** Ein VORSICHTSHINWEIS macht darauf aufmerksam, dass bei Nichtbefolgung von Anweisungen eine Beschädigung der Hardware oder ein Verlust von Daten droht, und zeigt auf, wie derartige Probleme vermieden werden können.



**WARNUNG:** Durch eine WARNUNG werden Sie auf Gefahrenquellen hingewiesen, die materielle Schäden, Verletzungen oder sogar den Tod von Personen zur Folge haben können.

**Copyright © 2014 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten.** Dieses Produkt ist durch US-amerikanische und internationale Urheberrechtsgesetze und nach sonstigen Rechten an geistigem Eigentum geschützt. Dell™ und das Dell Logo sind Marken von Dell Inc. in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Geltungsbereichen. Alle anderen in diesem Dokument genannten Marken und Handelsbezeichnungen sind möglicherweise Marken der entsprechenden Unternehmen.

2014 - 02

Rev. A00

# Inhaltsverzeichnis

<b>1 Informationen und Ressourcen.....</b>	<b>5</b>
<b>2 Systemübersicht.....</b>	<b>7</b>
<b>3 Setup-Kurzanleitung.....</b>	<b>9</b>
<b>4 Entfernen und Einbauen von Komponenten.....</b>	<b>13</b>
Öffnen der Verriegelungsabdeckungen.....	13
Schließen der Verriegelungsabdeckungen.....	13
Entfernen des Akkus.....	14
Einsetzen des Akkus.....	14
Entfernen des Festplattenlaufwerks.....	15
Einsetzen des Festplattenlaufwerks.....	15
<b>5 Arbeiten am Computer.....</b>	<b>17</b>
Verwenden der Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung.....	17
Ein-/Ausschalten der Tastaturbeleuchtung oder Einstellen der Helligkeit.....	18
Ändern der Farbe der Tastaturbeleuchtung.....	18
Anpassen der Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung im System-Setup (BIOS).....	19
Sperrfunktion der Funktionstaste <Fn>.....	19
Aktivieren der Funktion (Fn)-Lock .....	20
Stealth-Modus ein-/ausschalten.....	21
Deaktivieren des Stealth-Modus im System-Setup (BIOS).....	21
Aktivieren und Deaktivieren der Wireless-Funktion (Wi-Fi).....	22
Wechseln zwischen Notebook- und Tablet-Modi .....	22
<b>6 Quick Disconnect (QD)-Anschluss.....</b>	<b>25</b>
Installieren eines QD-Anschlusses.....	25
Entfernen eines QD-Anschlusses.....	25

<b>7 Technische Daten</b> .....	<b>27</b>
Information para NOM (únicamente para México).....	32
<b>8 Kontaktaufnahme mit Dell</b> .....	<b>35</b>

# Informationen und Ressourcen

Weitere Informationen zu folgenden Themen finden Sie in den Dokumenten mit Sicherheitshinweisen und Betriebsbestimmungen im Lieferumfang Ihres Computers sowie auf der Homepage zur Einhaltung gesetzlicher Vorschriften unter [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance):

- Bestmögliche Einhaltung der Sicherheitsbestimmungen
- Kontrollzertifikat
- Ergonomie

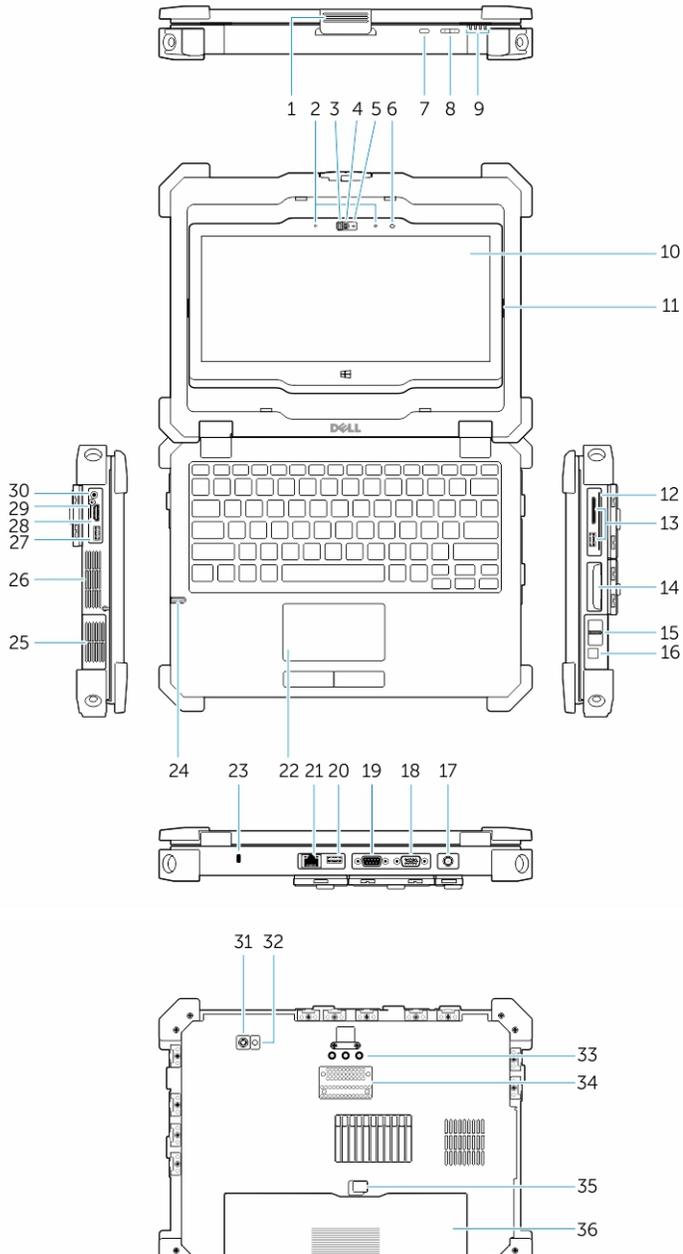
Unter [www.dell.com](http://www.dell.com) finden Sie weitere Informationen zu:

- Garantie
- Geschäftsbedingungen (gültig nur für die USA)
- Endbenutzer-Lizenzvereinbarung

Weitere Informationen zu Ihrem Produkt finden Sie unter [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).



# Systemübersicht



- |  |  |
|--|--|
| 3. Privacy Shutter   | 4. Kamera (optional)   |
| 5. Kamerastatusanzeige   | 6. Umgebungslichtsensor                                      |
| 7. Taste zur Bildschirmdrehung   | 8. Lautstärketaste   |
| 9. Statusanzeigen  | 10. Drehbare(r) Anzeige/Touchscreen für die Arbeit im Freien |
| 11. Flip-Scharnier   | 12. Smart Card-Lesegerät                                     |
| 13. USB 3.0-Anschluss und Kartenlesegerät/PCMCIA-/ExpressCard-Lesegerät (optional) | 14. Festplattenlaufwerk                                      |
| 15. Fingerabdruck-Lesegerät  | 16. Netzschalter   |
| 17. Stromanschluss   | 18. VGA-Anschluss  |
| 19. Serieller Anschluss  | 20. USB 2.0-Anschluss  |
| 21. Netzwerkanschluss  | 22. Touchpad   |
| 23. Sicherheitskabeleinschub   | 24. Stift  |
| 25. Lautsprecher   | 26. Versiegelte thermische Kammer                            |
| 27. USB 3.0-Anschluss mit PowerShare   | 28. HDMI-Anschluss   |
| 29. SIM-Kartenlesegerät  | 30. Audioanschluss   |
| 31. Kamera an der Rückseite  | 32. Kamerablitz  |
| 33. Hochfrequenz-Pass-Through-Anschlüsse   | 34. Docking-Geräteanschluss                                  |
| 35. Akkuverriegelung   | 36. Akku   |

 **WARNUNG:** Achten Sie darauf, die Lüftungsschlitze nicht zu blockieren, schieben Sie keine Gegenstände hinein und halten Sie die Lüftungsschlitze staubfrei. Bewahren Sie den Dell-Computer im eingeschalteten Zustand nicht in Bereichen mit mangelnder Luftzirkulation auf, etwa in einem Aktenkoffer. Ohne Luftzirkulation kann der Computer Schaden nehmen oder sogar ein Brand entstehen. Der Lüfter wird eingeschaltet, wenn sich der Computer erhitzt. Das ist normal und weist nicht auf ein Problem mit dem Lüfter oder dem Computer hin.

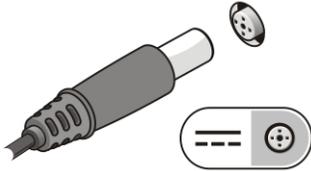
 **WARNUNG: EXPLOSIONSGEFAHR-**Externe Verbindungen (Stromschluss, HDMI-Anschluss, USB-Anschlüsse, RJ45-Anschluss, RS232-Anschluss, Audio-Anschluss, SmartCard-Lesegerät, SD-Kartenlesegerät, Express Card-Lesegerät, PC-Karten-Lesegerät, SIM-Kartenlesegerät) dürfen nicht in Gefahrenbereichen verwendet werden.

## Setup-Kurzanleitung

-  **WARNUNG:** Bevor Sie gemäß den in diesem Abschnitt beschriebenen Anleitungen verfahren, lesen Sie zunächst die Sicherheitshinweise in der entsprechenden Dokumentation im Lieferumfang Ihres Computers. Weitere Informationen zu empfohlenen und bewährten Praktiken finden Sie unter [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)
-  **WARNUNG:** Der Netzadapter funktioniert mit allen Steckdosen weltweit. Die Stecker oder Steckdosenleisten können jedoch unterschiedlich sein. Wird ein falsches Kabel verwendet oder das Kabel nicht ordnungsgemäß an die Steckdosenleiste oder die Steckdose angeschlossen, kann dies zu einem Brand oder zu Schäden im System führen.
-  **VORSICHT:** Ziehen Sie beim Trennen des Netzadapterkabels vom Computer nicht am Kabel selbst, sondern am Kabelstecker, und ziehen Sie diesen fest, aber nicht ruckartig ab, damit das Kabel nicht beschädigt wird. Beachten Sie beim Aufwickeln des Netzadapterkabels den Winkel des Kabelanschlusses am Netzadapter, um eine Beschädigung des Kabels zu vermeiden.

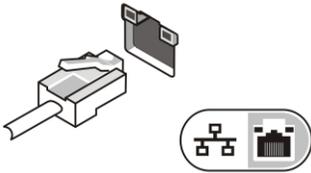
 **ANMERKUNG:** Einige Komponenten sind möglicherweise nicht im Lieferumfang enthalten, wenn Sie sie nicht bestellt haben.

1. Schließen Sie den Netzadapter an den Netzadapteranschluss des Computers und an die Steckdose an.



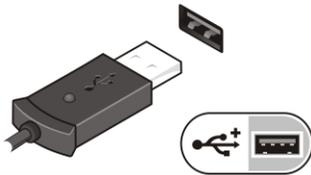
**Abbildung 1. Netzadapter**

2. Schließen Sie das Netzkabel an (optional).



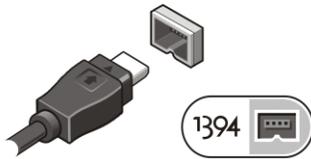
**Abbildung 2. Netzwerkanschluss**

3. Schließen Sie USB-Geräte an, zum Beispiel eine Maus oder Tastatur (optional).



**Abbildung 3. USB-Anschluss**

- Schließen Sie IEEE 1394-Geräte an, zum Beispiel ein kompatibles externes Festplattenlaufwerk (optional).



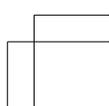
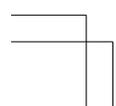
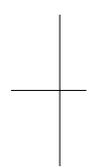
**Abbildung 4. 1394-Anschluss**

- Öffnen Sie den integrierten Bildschirm und drücken Sie den Betriebsschalter, um den Computer einzuschalten.



**Abbildung 5. Betriebsschalter**

 **ANMERKUNG:** Es wird empfohlen, den Computer mindestens einmal einzuschalten und herunterzufahren, bevor Sie Karten installieren oder den Computer mit einem Docking-Gerät oder einem anderen externen Gerät wie einem Drucker verbinden.



# Entfernen und Einbauen von Komponenten

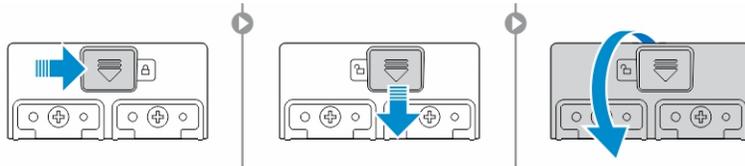
Dieser Abschnitt bietet detaillierte Informationen über das Entfernen und Einbauen von Komponenten Ihres Computers.

## Öffnen der Verriegelungsabdeckungen

Es gibt sechs Verriegelungsabdeckungen. Drei auf der Rückseite und zwei auf der rechten Seite. Eine zusätzliche Verriegelungsabdeckung finden Sie außerdem auf der linken Seite des Computers.

So öffnen Sie die Verriegelungsabdeckungen:

- Linke und rechte Verriegelungsabdeckungen: Schieben Sie die Verriegelung in Richtung der Rückseite des Computers, um die Verriegelung zu aktivieren bzw. in Richtung der Vorderseite, um die Verriegelung zu deaktivieren.
- Verriegelungsabdeckung auf der Rückseite: Schieben Sie die Verriegelung nach rechts und nach links, um die Sperre zu entriegeln.
- Drücken Sie auf die Verriegelung nach unten und ziehen Sie die Abdeckung vom Computer weg.

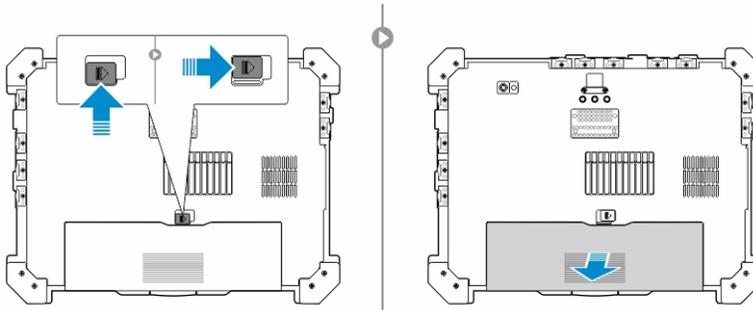


## Schließen der Verriegelungsabdeckungen

- Drehen Sie die Abdeckung wieder zurück in die richtige Position, in Richtung des Computers.
- Aktivieren Sie die Verriegelung, indem Sie sie nach vorn schieben bis das Schloss-Symbol angezeigt wird.

## Entfernen des Akkus

-  **WARNUNG:** Bei Verwendung ungeeigneter Akkus besteht Brand- oder Explosionsgefahr. Ersetzen Sie den Akku nur durch einen kompatiblen Akku von Dell. Der Akku wurde für den Einsatz in dem Dell-Computer konzipiert. Setzen Sie keine Akkus von anderen Computern in Ihren Computer ein.
  -  **WARNUNG:** Bevor Sie den Akku entfernen oder wieder einsetzen: Schalten Sie den Computer aus, trennen Sie den Netzadapter von der Steckdose und dem Computer, trennen Sie das Modem vom Wandanschluss und vom Computer sowie alle anderen externen Kabel vom Computer.
  -  **WARNUNG:** Nicht für die Verwendung in gefährlichen Umgebungen. Siehe Installationsanweisungen.
  -  **WARNUNG:** Um zu verhindern, dass es in einer gefährlichen Atmosphäre zu einer elektrischen Zündung kommt, dürfen Akkus nur in ungefährlichen Bereichen ausgewechselt oder geladen werden.
  -  **ANMERKUNG:** Der Akku kann nicht installiert oder entfernt werden, wenn der optionale Zubehörgreif angebracht ist. Der Griff muss zuerst entfernt werden (falls vorhanden).
1. Entriegeln Sie den Riegel der Akkufreigabevorrichtung, indem Sie ihn nach oben drücken.
  2. Schieben Sie die Verriegelung nach rechts, um den Akku freizugeben.
  3. Entfernen Sie den Akku aus dem Computer.

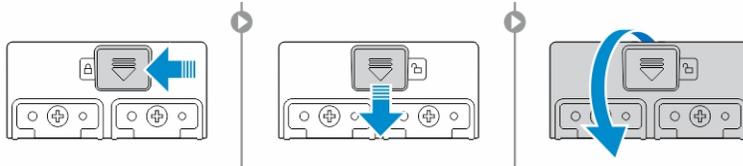


## Einsetzen des Akkus

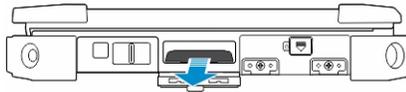
1. Schieben Sie den Akku in den entsprechenden Steckplatz.
2. Drücken Sie die Akkuverriegelung nach unten, um den Akku zu verriegeln.

## Entfernen des Festplattenlaufwerks

1. Um die Verriegelungsklappe des Festplattenlaufwerks zu öffnen, drücken Sie die Verriegelungstaste auf der linken Seite (sofern gesperrt).
2. Öffnen Sie die Verriegelungsklappe des Festplattenlaufwerks, indem Sie die Verriegelung nach unten drücken.



3. Ziehen Sie das Festplattenlaufwerk an der Zuglasche heraus und entfernen Sie es aus dem Computer.



## Einsetzen des Festplattenlaufwerks

1. Um das Festplattenlaufwerk zu befestigen, schieben Sie die Festplatte in ihr Fach ein.
2. Schließen und verriegeln Sie die Verriegelungsklappe des Festplattenlaufwerks.



**ANMERKUNG:** Passen Sie auf, dass die Zuglasche des Festplattenlaufwerks beim Schließen der Abdeckungen nicht eingeklemmt wird.



# Arbeiten am Computer

Dieser Abschnitt enthält Informationen über die Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung, den Stealth-Modus, die Funktionstasten und dazu, wie Sie Ihren Computer auf Notebook- und Tablet-Modus umstellen.

## Verwenden der Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung

Die robuste Latitude-Serie ist mit einer Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung ausgestattet, die individuell angepasst werden kann. Das System ist mit den folgenden Farben aktiviert:

1. Weiß
2. Rot
3. Grün
4. Blau

Alternativ kann das System mit 2 zusätzlichen benutzerdefinierten Farben im System-Setup (BIOS) konfiguriert werden.

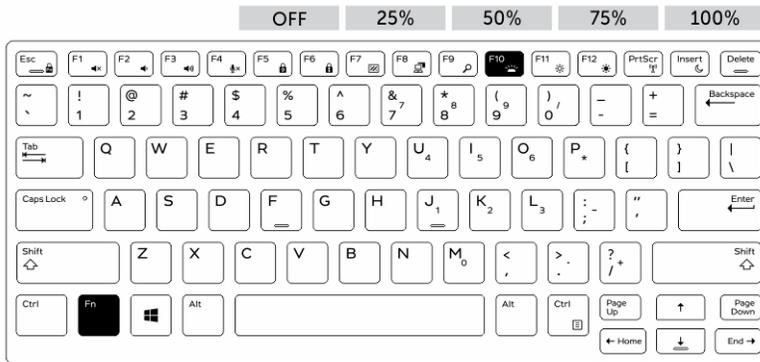
## Ein-/Ausschalten der Tastaturbeleuchtung oder Einstellen der Helligkeit

1. Drücken Sie die Tastenkombination **<Fn> + <F10>**, um den Tastaturbeleuchtungswechsel zu starten.

 **ANMERKUNG:** Die **<Fn>**-Taste nicht erforderlich, wenn Sie die Funktionstaste **<Fn>**-Lock aktiviert ist.

 **ANMERKUNG:** Bei der ersten Verwendung der oben genannten Tastenkombination wird die Hintergrundbeleuchtung mit der niedrigsten Einstellung eingeschaltet. Durch zusätzliches Drücken der Tastenkombinationen können Sie die Helligkeit auf 25 %, 50 %, 75 % und 100 % einstellen.

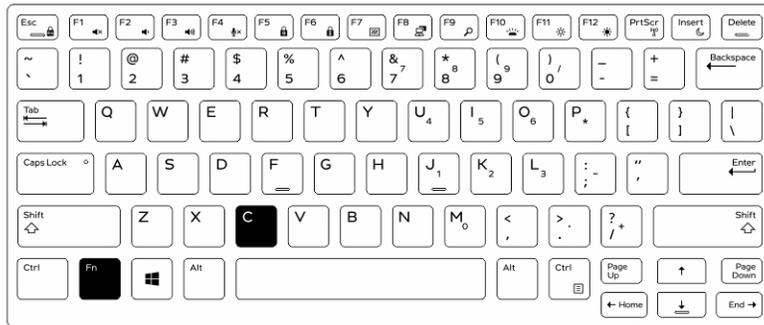
2. Drücken Sie die Tastenkombination mehrmals, um die Helligkeit anzupassen oder die Tastaturbeleuchtung vollständig auszuschalten.



## Ändern der Farbe der Tastaturbeleuchtung

So ändern Sie die Farbe der Tastaturbeleuchtung:

1. Drücken Sie die Tastenkombination **<Fn>+<C>**, um die verfügbaren Hintergrundbeleuchtungsfarben anzuzeigen.
2. Weiß, Rot, Grün und Blau sind standardmäßig aktiviert; bis zu zwei individuelle Farben können zum Zyklus im System-Setup (BIOS) hinzugefügt werden.

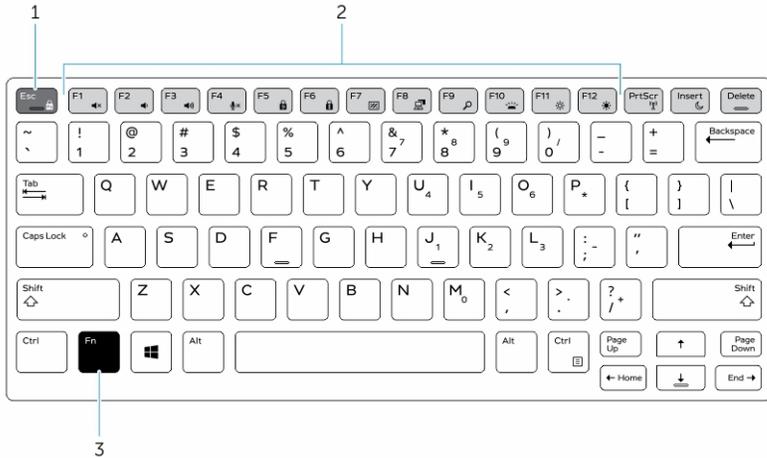


## Anpassen der Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung im System-Setup (BIOS)

1. Schalten Sie den Computer ab.
2. Schalten Sie den Computer ein und tippen Sie bei der Anzeige des Dell-Logos mehrmals auf die <F2>-Taste, um das System-Setup-Menü aufzurufen.
3. Erweitern Sie die Anzeige und öffnen Sie das Menü **Systemkonfiguration**.
4. Wählen Sie die Option **RGB-Tastaturhintergrundbeleuchtung**.  
Sie können die Standardfarben (Weiß, Rot, Grün und Blau) aktivieren/deaktivieren.
5. Um einen benutzerdefinierten RGB-Wert einzugeben, verwenden Sie die Eingabefelder auf der rechten Seite des Bildschirms.
6. Klicken Sie auf **Änderungen übernehmen** und klicken Sie auf **Beenden**, um das System-Setup zu schließen.

## Sperrfunktion der Funktionstaste <Fn>

-  **ANMERKUNG:** Die Tastatur verfügt über die Funktionstaste <Fn> über eine Sperrfunktion. Nach der Aktivierung werden die sekundären Funktionen in der oberen Zeile der Tasten als Standard verwendet und die Verwendung der Taste <Fn> ist nicht mehr erforderlich.



**Abbildung 6. Beschriftungen der <Fn>-Taste**

1. <Fn>-Sperrtaste
2. Betroffene <Fn>-Tasten
3. <Fn>-Taste

 **ANMERKUNG:** Die <Fn>-Sperrung betrifft nur die oben angegebenen Tasten. Für die sekundären Funktionen muss die <Fn>-Taste nicht gedrückt werden, wenn die Aktivierung erfolgt ist.

## Aktivieren der Funktion (Fn)-Lock

1. Drücken Sie die Tastenkombination <Fn>+<Esc>

 **ANMERKUNG:** Andere sekundären Funktionen der Tasten unterhalb der oberen Zeile sind nicht betroffen. Für diese Funktion ist die Verwendung der Taste <Fn> erforderlich.

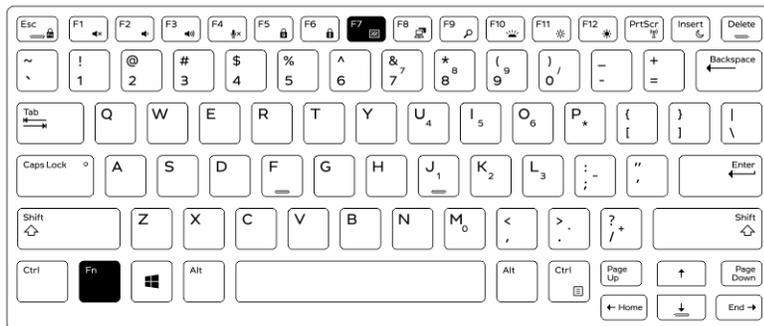
2. Drücken Sie die Tastenkombination <Fn>+<Esc> erneut, um die Funktionssperrfunktion zu deaktivieren.  
Die Funktionstasten führen wieder die Standard-Aktionen aus.

## Stealth-Modus ein-/ausschalten

1. Drücken Sie die Tastenkombination **<Fn>+<F7>** (<Fn>-Taste ist nicht erforderlich, wenn Fn-Lock aktiviert ist), um den Stealth-Modus einzuschalten.

 **ANMERKUNG:** Stealth-Modus ist eine zweite Funktion der <F7>-Taste. Die Taste kann verwendet werden, um andere Funktionen auszuführen, wenn sie nicht zusammen mit der <Fn>-Taste zur Aktivierung des Stealth-Modus verwendet wird.

2. Alle Anzeigeleuchten und Töne sind deaktiviert.
3. Drücken Sie die Tastenkombination **<Fn>+<F7>** erneut, um den Stealth-Modus auszuschalten.



## Deaktivieren des Stealth-Modus im System-Setup (BIOS)

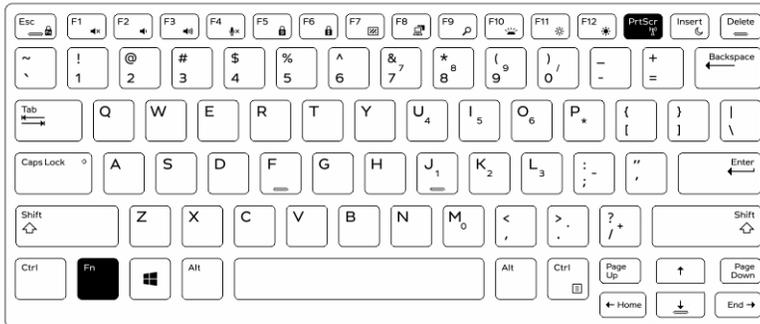
1. Schalten Sie den Computer ab.
2. Schalten Sie den Computer ein und tippen Sie bei der Anzeige des Dell-Logos mehrmals auf die **<F2>**-Taste, um das **System-Setup**-Menü aufzurufen.
3. Erweitern Sie die Anzeige und öffnen Sie das Menü **Systemkonfiguration**.
4. Wählen Sie die Option **Stealth-Modus-Steuerung**.

 **ANMERKUNG:** Der Stealth-Modus ist standardmäßig aktiviert.

5. Wählen Sie **Deaktivieren**, um den Stealth-Modus zu deaktivieren.
6. Wenn Sie fertig sind, wählen Sie die Optionen **Änderungen übernehmen** und **beenden** Sie das BIOS oder das System-Setup.

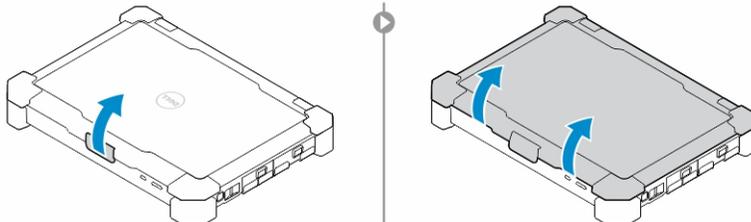
## Aktivieren und Deaktivieren der Wireless-Funktion (Wi-Fi)

1. Drücken Sie die Tastenkombination **<Fn> + <Drucken>**, um Wireless-Networking zu aktivieren.
2. Drücken Sie die Tastenkombination **<Fn> + <Drucken>** erneut, um Wireless-Networking zu deaktivieren.

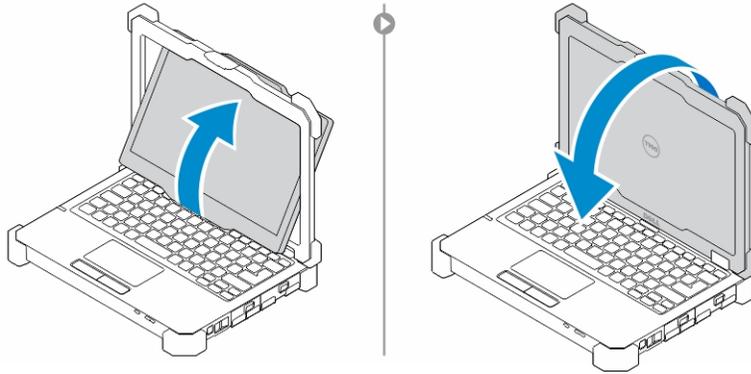


## Wechseln zwischen Notebook- und Tablet-Modi

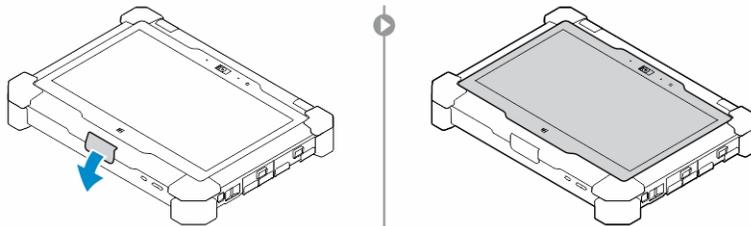
1. Um den Computer zu trennen, drücken Sie auf die Bildschirmverriegelung.
2. Öffnen Sie die Anzeigenabdeckung, indem Sie sie nach oben heben.



3. So wechseln Sie in den Tablet-Modus:
  - a. Drücken Sie den Bildschirm vorsichtig in die angezeigte Richtung, um die Anzeige vom Bildschirmrahmen zu trennen.
  - b. Drehen Sie die Anzeige um 180 Grad, bis sie wieder an ihrem Platz einrastet.



4. Schließen Sie die Anzeigenabdeckung.



5. Der Computer kann jetzt im Tablet-Modus verwendet werden. Wiederholen Sie die Schritte und drehen Sie die Anzeige in die entgegengesetzte Richtung, um mit dem Computer wieder in den Notebook-Modus zu wechseln.

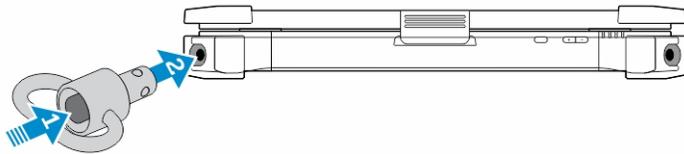


## Quick Disconnect (QD)-Anschluss

Die robusten Latitude Produkte sind mit Aufnahmen für QD-Anschlüsse (Quick Disconnect) an den Ecken ausgestattet. Diese Anschlüsse ermöglichen den Anschluss von optionalem Zubehör, wie Schultergurte.

### Installieren eines QD-Anschlusses

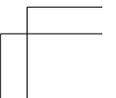
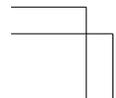
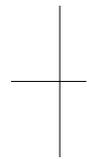
1. Richten Sie den QD-Anschluss mit der Aufnahme an der Ecke des Computers aus.
2. Stecken Sie den Anschluss in die Aufnahme und halten Sie die Taste dabei gedrückt.
3. Drücken und halten Sie die Taste auf der Oberseite des QD-Anschlusses.



4. Lassen Sie die Taste los, nachdem der Anschluss in der Aufnahme angebracht wurde, um ihn zu sichern.

### Entfernen eines QD-Anschlusses

1. Drücken und halten Sie die Taste auf der Oberseite des QD-Anschlusses.
2. Ziehen Sie den Anschluss aus der Aufnahme und halten Sie die Taste dabei gedrückt.



# Technische Daten

 **ANMERKUNG:** Die angebotenen Konfigurationen können je nach Region variieren.

**Tabelle 1. System Information**

<b>Funktion</b>	<b>Technische Daten</b>
DRAM-Busbreite	64 Bit
Flash-EEPROM	SPI 32 MBit
PCIe 2.0-Bus	100 MHz

**Tabelle 2. Prozessor**

<b>Funktion</b>	<b>Technische Daten</b>
Typen	Intel Core i3/i5/i7-Serien
L3-Cache	bis zu 4 MB
Externe Busfrequenz	1600 MHz

**Tabelle 3. Speicher**

<b>Funktion</b>	<b>Technische Daten</b>
Speichersockel	zwei SODIMM-Steckplätze
Speicherkapazität	2 GB, 4 GB oder 8 GB
Speichertyp	DDR3L SDRAM 1600 Mhz
Speicher (Minimum)	4 GB
Speicher (Maximum)	16 GB

**Tabelle 4. Audio**

<b>Funktion</b>	<b>Technische Daten</b>
Typ	Vierkanal-High-Definition-Audio
Controller	Realtek ALC3226
Stereo-Konvertierung	24-Bit (Analog-zu-Digital und Digital-zu-Analog)
Schnittstelle:	
Intern	HD Audio
Extern	Anschluss für Mikrofon/Stereokopfhörer/ externe Lautsprecher
Lautsprecher	ein Mono-Lautsprecher
Interner Verstärker	2 W (Effektivwert)
Lautstärkeregler	Lauter-/Leiser-Tasten

 **VORSICHT: Eine Anpassung der Lautstärke sowie des Equalizers im Betriebssystem und/oder der Equalizer-Software auf andere Einstellungen als die mittlere Position kann dazu führen, dass die Lautstärke der Kopfhörer erhöht wird, was zu Hörschäden oder zum Verlust des Hörvermögens führen kann.**

**Tabelle 5. Video**

<b>Funktion</b>	<b>Technische Daten</b>
Typ	auf Systemplatine integriert
Controller (UMA)	
Intel Core i3/i5-Serie	Intel HD-Grafikkarte 4400
Intel Core i7	Intel HD-Grafikkarte 5000

**Tabelle 6. Kommunikation**

<b>Funktion</b>	<b>Technische Daten</b>
Netzwerkadapter	Ethernet (RJ-45) mit 10/100/1000 Mbit/s
Wireless	<ul style="list-style-type: none"><li>• WLAN mit aktiviertem Bluetooth</li><li>• WWAN</li></ul>

**Tabelle 7. Anschlüsse und Stecker**

<b>Funktion</b>	<b>Technische Daten</b>
Audio	ein Mikrofonanschluss, Anschluss für Stereokopfhörer/-lautsprecher
Video	<ul style="list-style-type: none"><li>• ein 15-poliger VGA-Anschluss</li><li>• Ein 19-poliger HDMI-Anschluss</li></ul>
Netzwerkadapter	ein RJ-45-Anschluss
USB 2.0	4-poliger USB 2.0-konformer Anschluss
USB 3.0	4-poliger USB 3.0-konformer Anschluss mit PowerShare  Ein 4-poliger USB 3.0-konformer Anschluss (nicht vorhanden bei Konfigurationen mit ExpressCard- oder PCMCIA-Lesegerät)
Speicherkartenleser	Ein 8-in-1-Kartenlesegerät (nicht vorhanden bei Konfigurationen mit ExpressCard- oder PCMCIA-Lesegerät)  Ein optionales ExpressCard-Lesegerät oder optionales PCMCIA-Lesegerät (ersetzt entweder einen USB 3.0-Anschluss oder das 8-in-1-Speicherkartenlesegerät)
Seriell	Ein DB9-poliger Anschluss
Docking-Port	1
SIM-Steckplatz	micro-SIM-Kartensteckplatz mit Sicherheitsmerkmal

**Tabelle 8. Anzeige**

<b>Funktion</b>	<b>Technische Daten</b>
Typ	WLED-Anzeige
Größe	11,6 Zoll sichtbare Bildschirmdiagonale
Abmessungen:	
Höhe	158,5 mm (6,24 Zoll)

<b>Funktion</b>	<b>Technische Daten</b>
Breite	268,0 mm (10,59 Zoll)
Diagonale	29,38 mm (1,15 Zoll)
Aktiver Bereich (X/Y)	256,12 mm × 144 mm
Maximale Auflösung	1366 x 768 Pixel
Betriebswinkel	0° (geschlossen) bis 180°
Bildwiederholffrequenz	60 Hz
Mindestbetrachtungswinkel:	
Horizontal	+/- 70° Mindestanforderungen für HD
Vertikal	+/- 70° Mindestanforderungen für HD
Bildpunktgröße	0,1875 mm

**Tabelle 9. Tastatur**

<b>Funktion</b>	<b>Technische Daten</b>
Anzahl der Tasten	83 Tasten: US-Englisch, Thai, Französisch – Kanada, Koreanisch, Russisch, Hebräisch und Englisch – International  84 Tasten: Canadian Quebec Englisch (GB), Französisch, Deutsch, Französisch, Spanisch (Lateinamerika), Skandinavien, Arabisch, Kanada Bilingual  85 Tasten: Portugiesisch (Brasilien)  87 Tasten: Japanisch
Layout	QWERTY/QWERTZ/Kanji

**Tabelle 10. Touchpad**

<b>Funktion</b>	<b>Technische Daten</b>
Aktiver Bereich:	
X-Achse	91 mm (3,58 Zoll)
Y-Achse	51 mm (2,00 Zoll)

**Tabelle 11. Akku**

<b>Funktion</b>	<b>Technische Daten</b>
Typ	„Intelligenter“ Lithium-Ionen-Akku mit 4 Zellen
Abmessungen:	
Höhe	16,5 mm (0,65 Zoll)
Breite	215 mm (8,46 Zoll)
Tiefe	72,6 mm (2,85 Zoll)
Gewicht	318 g
Spannung	14,8 V Gleichspannung
Temperaturbereich:	
Betrieb	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufladen: 0 °C bis 60 °C (32 °F bis 140 °F)</li> <li>• Entladen: 0 °C bis 70 °C (32 °F bis 158 °F)</li> </ul>
Nicht in Betrieb	-40 °C bis 85 °C (-40 °F bis 185 °F)
 <b>ANMERKUNG:</b>	Das Akkupaket kann den oben genannten Lagertemperaturen bei 100 % Aufladung standhalten.
 <b>ANMERKUNG:</b>	Das Akkupaket kann außerdem Lagertemperaturen zwischen -20 °C und +60 °C ohne Beeinträchtigung seiner Leistung standhalten.
Knopfzellenbatterie	3-V-Lithium-Ionen-Knopfzelle (CR2032)

**Tabelle 12. Netzadapter**

<b>Funktion</b>	<b>Technische Daten</b>
Typ	65 W
Eingangsspannung	100-240 V Wechselspannung
Eingangsstrom (maximal)	1,7 A
Eingangsfrequenz	50–60 Hz
Ausgangsleistung	65 W
Ausgangsstrom	3,34 A (konstante Stromabgabe)

<b>Funktion</b>	<b>Technische Daten</b>
Ausgangsnennspannung	19,5 +/- 1,0 V Gleichstrom
Temperaturbereich:	
Betrieb	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)
Nicht in Betrieb	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)

**Tabelle 13. Abmessungen und Gewicht**

<b>Funktion</b>	<b>Technische Daten</b>
Höhe	39,4 mm (1,55 Zoll)
Breite	311 mm (12,24 Zoll)
Tiefe	229 mm (9,01 Zoll)
Gewicht	5,9 lbs (2,71 kg)

**Tabelle 14. Umgebungsbedingungen**

<b>Funktion</b>	<b>Technische Daten</b>
Temperatur:	
Betrieb	-29 °C bis 63 °C (-20 °F bis 145 °F)
Bei Lagerung	-51 °C bis 71 °C (-60 °F bis 160 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit (max.):	
Betrieb	10 % bis 90 % (nicht kondensierend)
Bei Lagerung	0 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Höhe über NN (maximal):	
Betrieb	-15,24 m bis 4572 (-50 Fuß bis 15.000 Fuß Fuß)
Nicht in Betrieb	-15,24 m bis 9144 m (-50 Fuß bis 30.000 Fuß)
Luftverschmutzungsstufe	G1 gemäß ISA-S71.04-1985

## Information para NOM (únicamente para México)

Die folgenden Informationen beziehen sich auf die in diesem Dokument beschriebenen Geräte und entsprechen der mexikanischen Norm (NOM).

Voltaje de alimentación	100 VAC – 240 VAC
Frecuencia	50 Hz – 60 Hz
Consumo eléctrico	1.7 A
Voltaje de salida	19,50 V de CC
Intensidad de salida	3,34 A



# Kontaktaufnahme mit Dell

 **ANMERKUNG:** Wenn Sie nicht über eine aktive Internetverbindung verfügen, können Sie Kontaktinformationen auch auf Ihrer Auftragsbestätigung, dem Lieferschein, der Rechnung oder im Dell-Produktkatalog finden.

Dell stellt verschiedene onlinebasierte und telefonische Support- und Serviceoptionen bereit. Da die Verfügbarkeit dieser Optionen je nach Land und Produkt variiert, stehen einige Services in Ihrer Region möglicherweise nicht zur Verfügung. So erreichen Sie den Vertrieb, den Technischen Support und den Kundendienst von Dell:

1. Besuchen Sie **dell.com/support**.
2. Wählen Sie Ihre Supportkategorie.
3. Wählen Sie das Land bzw. die Region im Drop-Down-Menü Land oder Region auswählen am oberen Seitenrand aus.
4. Klicken Sie je nach Bedarf auf den entsprechenden Service- oder Support-Link.



ODON5TA00