



# Inspiron 15

3000-Serie



[Ansichten](#)

[Technische Daten](#)

**Copyright © 2014 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten.** Dieses Produkt ist durch US-amerikanische und internationale Urheberrechtsgesetze sowie durch Rechte zum Schutz geistigen Eigentums geschützt. Dell und das Dell Logo sind Marken von Dell Inc. in den USA und/oder anderen Gerichtsbarkeiten. Alle anderen in diesem Dokument genannten Marken und Namen sind gegebenenfalls Marken ihrer jeweiligen Unternehmen.

2014 - 11 Rev. A02

Muster-Modellnummer: P40F | Typ: P40F001/P40F002

Computermodell: Inspiron 15-3541/15-3542/15-3543

**ANMERKUNG:** Die Bilder in diesem Dokument können je nach Konfiguration, die Sie bestellt haben, von den Bildern auf Ihrem Computer abweichen.



Vorderseite



Links



Rechts



Gehäuse



Anzeige

## Vorderseite



### 1 Stromversorgungs- und Akkustatusanzeige

Zeigt den Stromversorgungs- und Akkuzustand des Computers an.

- |      |  |
|------|--|
| Weiß | Akku wird aufgeladen.  |
| Gelb | Akkuladezustand ist niedrig oder kritisch.   |
| Aus  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Der Computer ist eingesteckt und der Akku ist vollständig aufgeladen.</li><li>• Der Computer läuft im Akkubetrieb und der Akku verfügt über mehr als 10 % Ladekapazität.</li></ul> |



Vorderseite



Links



Rechts

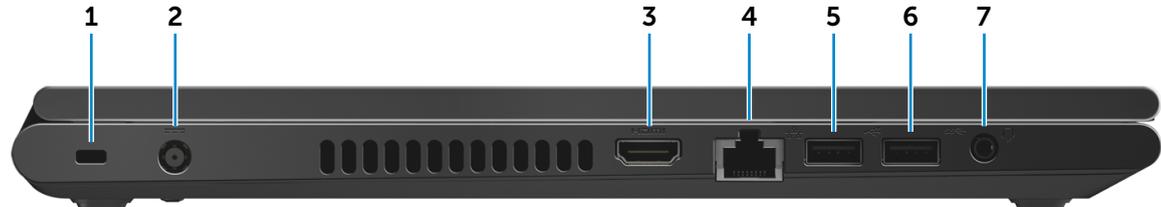


Gehäuse



Anzeige

## Links



### 1 Sicherheitskabeleinschub

Anschluss eines Sicherheitskabels, um unbefugtes Bewegen des Computers zu verhindern.

### 2 Netzadapteranschluss

Zum Anschluss eines Netzadapters, um den Computer mit Strom zu versorgen und den Akku zu laden.

### 3 HDMI-Anschluss

Zum Anschluss an ein TV-Gerät oder ein anderes HDMI-In-fähiges Gerät. Ermöglicht Video- und Audioausgabe.

### 4 Netzwerkanschluss

Anschluss eines Ethernetkabels (RJ45) von einem Router oder Breitbandmodem für den Netzwerk- oder Internetzugang.

### 5 USB 2.0-Anschluss

Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. Speichergeräte, Drucker usw. Ermöglicht Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 480 MBit/s.

### 6 USB 3.0-Anschluss

Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. Speichergeräte, Drucker usw. Ermöglicht Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 5 GBit/s.

### 7 Kopfhöreranschluss

Zum Anschluss eines Kopfhörers, eines Mikrofons oder einer Kopfhörer-Mikrofon-Kombi (Headset).



Vorderseite



Links



Rechts



Gehäuse



Anzeige

## Rechts



### 1 Medienkartenleser

Lese- und Schreibvorgänge von und auf Speicherkarten.

### 2 USB 2.0-Anschluss

Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. Speichergeräte, Drucker usw. Ermöglicht Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 480 MBit/s.

### 3 Optisches Laufwerk

Führt Lese- und Schreibvorgänge von und auf CDs und DVDs aus.



## Gehäuse

Vorderseite



Links



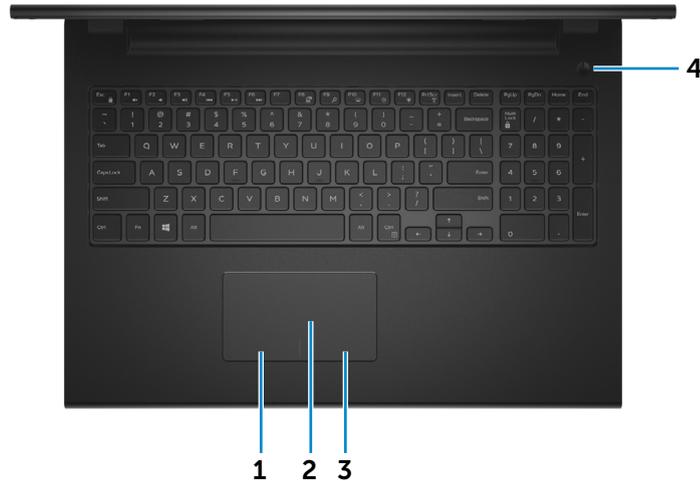
Rechts



Gehäuse



Anzeige



### 1 Linker Mausclickbereich

Zum Linksklicken tippen.

### 2 Touchpad

Bewegen Sie den Finger über das Touchpad, um den Mauszeiger zu bewegen. Zum Linksklicken tippen.

### 3 Rechter Mausclickbereich

Zum Rechtsklicken tippen.

### 4 Betriebsschalter

Drücken Sie den Betriebsschalter, um den Computer einzuschalten, wenn er ausgeschaltet oder im Ruhemodus ist.

Drücken Sie den Betriebsschalter, um den Computer in den Ruhemodus zu versetzen, wenn er eingeschaltet ist.

Drücken Sie den Betriebsschalter und halten Sie ihn für 10 Sekunden gedrückt, um ein Herunterfahren des Computers zu erzwingen.

**ANMERKUNG:** Sie können das Verhalten des Betriebsschalters in den Energieoptionen anpassen. Weitere Informationen hierzu finden Sie in *Ich und mein Dell* unter [dell.com/support/home](http://dell.com/support/home).



## Anzeige

Vorderseite



Links



Rechts



Gehäuse



Anzeige



### 1 **Mikrofon**

Ermöglicht digitale Tonaufnahmen in hoher Qualität für Audioaufnahmen, Sprachanrufe usw.

### 2 **Kamera**

Ermöglicht Video-Chat, Fotoaufnahmen und Aufnahmen von Videos.

### 3 **Kamerastatusanzeige**

Leuchtet, wenn die Kamera verwendet wird.



## Abmessungen und Gewicht

Höhe:

Touchscreen 26,6 mm (1,05 Zoll)

Ohne Touchscreen 25,6 mm (1,01 Zoll)

Breite 381,4 mm (15,02 Zoll)

Tiefe 267,6 mm (10,54 Zoll)

Gewicht (Maximum):

Touchscreen 2,5 kg (5,51 lb)

Ohne Touchscreen 2,4 kg (5,29 lb)

**ANMERKUNG:** Das Gewicht des Laptops variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.



Abmessungen  
und Gewicht



System-  
informationen



Speicher



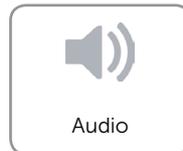
Anschlüsse und  
Steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Lagerung



Medienkartenleser



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Computer-  
umgebung



# Technische Daten

## Systeminformationen

Computermodell	Inspiron 15-3541	Inspiron 15-3542	Inspiron 15-3543
Prozessor	<ul style="list-style-type: none"><li>• AMD E1-6010</li><li>• AMD E2-6110</li><li>• AMD A4-6210</li><li>• AMD A6-6310</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Celeron Dual-Core</li><li>• Intel Pentium Dual-Core</li><li>• 4. Generation Intel Core i3</li><li>• 4. Generation Intel Core i5</li><li>• 4. Generation Intel Core i7</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Celeron</li><li>• Intel Pentium</li><li>• 5. Generation Intel Core i3 ULV</li><li>• 5. Generation Intel Core i5 ULV</li><li>• 5. Generation Intel Core i7 ULV</li></ul>
Chipsatz	In Prozessor integriert	In Prozessor integriert	In Prozessor integriert

Abmessungen und Gewicht

Systeminformationen

Speicher

Anschlüsse und Steckplätze

Kommunikation

Video

Audio

Lagerung

Medienkartenleser

Anzeige

Tastatur

Kamera

Touchpad

Akku

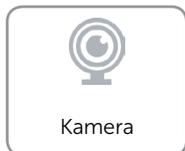
Netzadapter

Computerumgebung



## Speicher

Steckplatz	Ein SODIMM-Steckplatz
Typ	DDR3L
Geschwindigkeit	Bis zu 1600 MHz
Unterstützte Konfigurationen	2 GB, 4 GB und 8 GB





## Anschlüsse und Steckplätze

Extern:	
Netzwerk	Ein RJ45-Anschluss
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zwei USB 2.0-Anschlüsse</li><li>• Ein USB 3.0-Anschluss</li></ul>
HDMI	Ein HDMI-Out-Anschluss
Audio	Ein Headset-Anschluss
Intern:	
Mini-Card	Ein Mini-Card-Steckplatz halber Länge für WLAN, Bluetooth und Intel WiDi (optional)





## Kommunikation

Ethernet

10/100-MBit/s-Ethernet-Controller auf der Systemplatine integriert

Kabellos

- Wi-Fi 802.11 b/g/n
- Bluetooth 4.0
- Intel WiDi (optional)





# Technische Daten

## Video

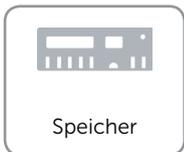
	Integriert	Separat
Controller:		
Inspiron 15-3541	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AMD Radeon R4-Grafikkarte für AMD A6 Quad-Core</li> <li>• AMD Radeon R3-Grafikkarte für AMD A4 Quad-Core</li> <li>• AMD Radeon R2-Grafikkarte für AMD E1 Dual-Core</li> </ul>	AMD Radeon HD R5 M230
Inspiron 15-3542	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grafikkarte Intel HD für Intel Celeron und Intel Pentium</li> <li>• Grafikkarte Intel HD 4400 für Intel Core i3, Intel Core i5 und Intel Core i7</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nVidia 820M</li> <li>• nVidia 840M</li> </ul>
Inspiron 15-3543	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grafikkarte Intel HD für Intel Celeron und Intel Pentium</li> <li>• Grafikkarte Intel HD 5500 für Intel Core i3, Intel Core i5 und Intel Core i7</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nVidia 820M</li> <li>• nVidia 840M</li> </ul>
Speicher	Gemeinsam genutzter Systemspeicher	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 GB DDR3L</li> <li>• 2 GB DDR3L</li> </ul>



Abmessungen und Gewicht



System-informationen



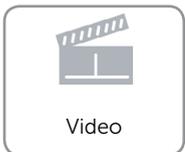
Speicher



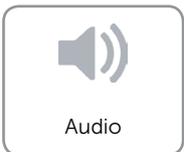
Anschlüsse und Steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



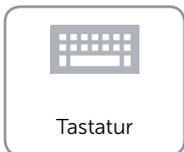
Lagerung



Medienkartenleser



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Computer-umgebung



## Audio

### Controller:

Intel Realtek ALC3234 mit Waves MaxxVoice

AMD Realtek ALC3223 mit Waves MaxxVoice

Lautsprecher Zwei

### Lautsprecherausgang:

Durchschnitt 2 W

Spitze 2,5 W

Mikrofon Digitales Mikrofon

Lautstärkeregerler Programmmenüs und Tastaturtasten zur Mediensteuerung Wissenswertes über die Tastaturbefehle Ihres Computers finden Sie im *Schnellstart-Handbuch* unter **[dell.com/support/manuals](http://dell.com/support/manuals)**.



Abmessungen  
und Gewicht



System-  
informationen



Speicher



Anschlüsse und  
Steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Lagerung



Medienkartenleser



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Computer-  
umgebung



# Technische Daten

## Lagerung

Schnittstelle	<ul style="list-style-type: none"><li>• SATA 6 GBit/s für Festplatte</li><li>• SATA 3 GBit/s für optisches Laufwerk</li></ul>
Festplatte	Ein 2,5-Zoll-Laufwerk
Optisches Laufwerk	Ein 9,5-mm-DVD+/-RW-Laufwerk



Abmessungen  
und Gewicht



System-  
informationen



Speicher



Anschlüsse und  
Steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Lagerung



Medienkartenleser



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Computer-  
umgebung



## Medienkartenleser

Typ	Ein Steckplatz
Unterstützte Karten	SD-Karte



Abmessungen  
und Gewicht



System-  
informationen



Speicher



Anschlüsse und  
Steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Lagerung



Medienkartenleser



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Computer-  
umgebung



## Anzeige

Typ	<ul style="list-style-type: none"><li>• 15,6-Zoll-HD-Touchscreen</li><li>• 15,6-Zoll-HD-Bildschirm ohne Touchscreen</li></ul>
Auflösung (Maximum)	1366 x 768
Abmessungen:	
Höhe	225,06 mm (8,86 Zoll)
Breite	366,63 mm (14,43 Zoll)
Diagonale	396,24 mm (15,60 Zoll)
Aktualisierungsrate	60 Hz
Betriebswinkel	0 Grad (geschlossen) bis 135 Grad
Bildpunktgröße	0,252 mm
Bedienelemente	Die Helligkeit kann über Tastaturbefehle gesteuert werden. Wissenswertes über die Tastaturbefehle Ihres Computers finden Sie im <i>Schnellstart-Handbuch</i> unter <a href="https://dell.com/support/manuals">dell.com/support/manuals</a> .





## Tastatur

### Typ

- Standardtastatur
- Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung (optional)

### Tastaturbefehle

Auf einigen Tasten Ihrer Tastatur befinden sich zwei Symbole. Diese Tasten können zum Eintippen von Sonderzeichen oder zum Ausführen von Sekundärfunktionen verwendet werden. Zum Eintippen von Sonderzeichen drücken Sie auf „Umschalten“ und auf die entsprechende Taste. Zum Ausführen von Sekundärfunktionen drücken Sie auf „Fn“ und auf die entsprechende Taste.

**ANMERKUNG:** Sie können die primäre Funktionsweise der Tastaturbefehle durch Ändern der Einstellungen in **Function Key Behavior** (Funktionsweise der Tastaturbefehle) im BIOS-Setup-Programm festlegen.



Abmessungen  
und Gewicht



System-  
informationen



Speicher



Anschlüsse und  
Steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Lagerung



Medienkartenleser



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Computer-  
umgebung



## Kamera

### Auflösung:

Standbild

0,92 Megapixel

Video

1280 x 720 (HD) bei 30 fps (Maximum)

Diagonaler Betrachtungswinkel

74 Grad



Abmessungen  
und Gewicht



System-  
informationen



Speicher



Anschlüsse und  
Steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Lagerung



Medienkartenleser



Anzeige



Tastatur



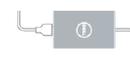
Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Computer-  
umgebung



## Touchpad

### Auflösung:

Horizontal 1207 dpi

Vertikal 1702 dpi

### Abmessungen:

Höhe 57,4 mm (2,26 Zoll)

Breite 102,4 mm (4,03 Zoll)



Abmessungen  
und Gewicht



System-  
informationen



Speicher



Anschlüsse und  
Steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Lagerung



Medienkartenleser



Anzeige



Tastatur



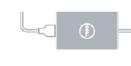
Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Computer-  
umgebung



## Akku

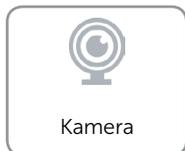
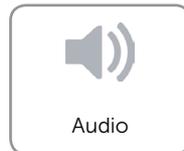
Typ	„Intelligenter“ Lithium-Ionen-Akku, 4 Zellen (40 Wh)
Abmessungen:	
Höhe	20 mm (0,79 Zoll)
Breite	272,4 mm (10,72 Zoll)
Tiefe	46,3 mm (1,82 Zoll)
Gewicht (Maximum)	0,26 kg (0,57 lb)
Spannung	14,80 V Gleichspannung
Betriebsdauer	Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.
Ladezeit bei ausgeschaltetem Computer (ca.)	4 Stunden
Lebensdauer (ca.)	300 Entlade-/Aufladezyklen
Temperaturbereich:	
Betrieb	0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F)
Lagerung	-40 °C bis 65 °C (-40 °F bis 149 °F)
Knopfzellenbatterie	CR-2032





## Netzadapter

Typ	65 W
Eingangsspannung	100-240 V Wechselfspannung
Eingangsfrequenz	50-60 Hz
Eingangsstrom (Maximum)	1,50 A/1,60 A/1,70 A/2,50 A
Ausgangsstrom (konstant)	3,34 A
Nennausgangsspannung	19,50 V Gleichspannung
Temperaturbereich:	
Betrieb	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)
Lagerung	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)





## Computerumgebung

Luftverschmutzungsklasse	G1 gemäß ISA-S71.04-1985	
	<b>Betrieb</b>	<b>Lagerung</b>
Temperaturbereich	0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F)	-40 °C bis 65 °C (-40 °F bis 149 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit (Maximum)	10 % bis 90 % (nicht-kondensierend)	0 % bis 95 % (nicht-kondensierend)
Vibration (Maximum)*	0,66 g Effektivbeschleunigung (GRMS)	1,30 g Effektivbeschleunigung (GRMS)
Stoß (Maximum)	110 G <sup>†</sup>	160 G <sup>‡</sup>
* Gemessen über ein Vibrationsspektrum, das eine Benutzerumgebung simuliert.		
† Gemessen mit einem 2-ms-Halbsinus-Impuls mit in Betrieb befindlicher Festplatte		
‡ Gemessen mit einem 2-ms-Halbsinus-Impuls und Festplatte in Parkposition.		

