



# Inspiron 15

3000-Serie



[Ansichten](#)

[Technische Daten](#)

**Copyright © 2014 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten.** Dieses Produkt wird durch US-amerikanische und internationale Urheberrechtsgesetze und geistige Eigentumsrechte geschützt. Dell und das Dell Logo sind Marken von Dell Inc. in den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen in diesem Dokument genannte Marken und Namen können Eigentum der jeweiligen Unternehmen sein.

2014 - 09 Rev. A01

Muster-Modellnummer: P40F | Typ: P40F001/P40F002

Computermodell: Inspiron 15-3541/15-3542

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



Vorderseite



Links



Rechts



Gehäuse



Display

## Vorderseite



### 1 Stromversorgungs- und Akkuzustandsanzeige

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

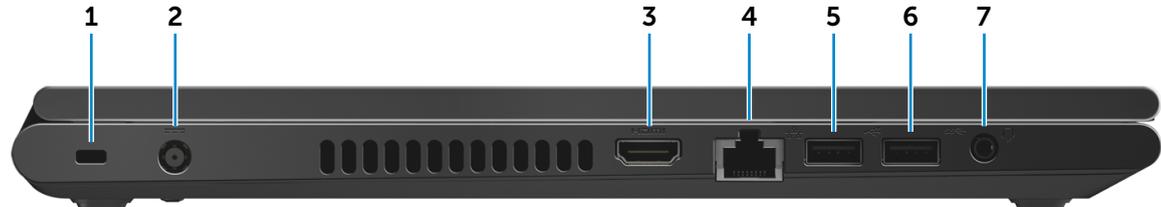


Gehäuse



Display

## Links



### 1 Sicherheitskabeleinschub

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

### 2 Netzadapteranschluss

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

### 3 HDMI-Anschluss

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

### 4 Netzwerkanschluss

Anschluss eines Ethernet-Kabels (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 Datentransferraten von bis zu 480 MBit/s.

### 6 USB 3.0-Anschluss

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

### 7 Kopfhöreranschluss

Anschluss eines Kopfhörers, eines Mikrofons oder eines Kopfhörer-Mikrofon-Kombigeräts (Headset).



Vorderseite



Links



Rechts



Gehäuse



Display

## Rechts



### 1 Medienkartenleser

Lese- und Schreibvorgänge auf Speicherkarten.

### 2 USB 2.0-Anschluss

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

### 3 Optisches Laufwerk

Lese- und Schreibvorgänge auf CDs und DVDs.



## Gehäuse

Vorderseite



Links



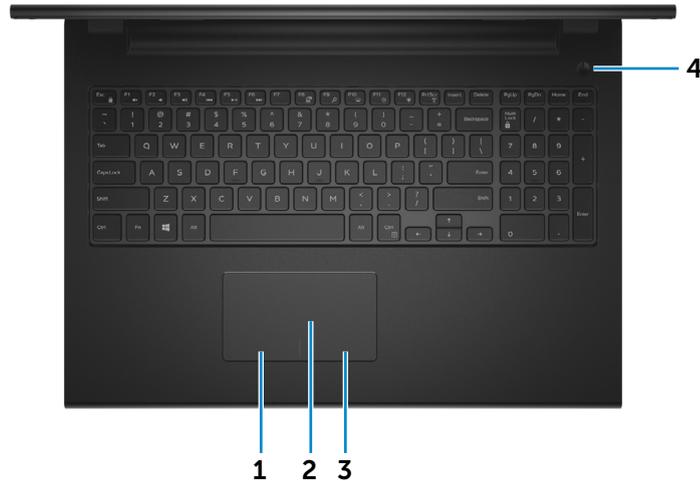
Rechts



Gehäuse



Display



### 1 Linker Mausclickbereich

Zum Linksklicken tippen.

### 2 Touchpad

Fahren Sie mit dem 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 Standby-Modus ist.

Drücken Sie den Betriebsschalter, um den Computer in den Standby-Modus 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 finden Sie unter *Ich und mein Dell* unter [dell.com/support/home](https://dell.com/support/home).



## Display

Vorderseite



Links



Rechts



Gehäuse



Display



### 1 **Mikrofon**

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

### 2 **Kamera**

Bietet Ihnen die Möglichkeit zum Video-Chat, zu Fotoaufnahmen und zum Aufnehmen 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)
<b>ANMERKUNG:</b> Das Gewicht des Laptops variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.	

Abmessungen und Gewicht

System-  
informationen

Speicher

Anschlüsse  
und Stecker

Kommunikation

Video

Audio

Bei Lagerung

Medienkartenleser

Display

Tastatur

Kamera

Touchpad

Akku

Netzadapter

Umgebung



## Systeminformationen

Computermodell	Inspiron 15-3541/15-3542	
Prozessor	<b>Inspiron 15-3541</b> <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>	<b>Inspiron 15-3542</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 4. Generation Intel Core i7</li><li>• 4. Generation Intel Core i5</li><li>• 4. Generation Intel Core i3</li><li>• Intel Pentium Dual-Core</li><li>• Intel Celeron Dual-Core</li></ul>
Chipsatz	In Prozessor integriert	In Prozessor integriert

Abmessungen und Gewicht

Systeminformationen

Speicher

Anschlüsse und Stecker

Kommunikation

Video

Audio

Bei Lagerung

Medienkartenleser

Display

Tastatur

Kamera

Touchpad

Akku

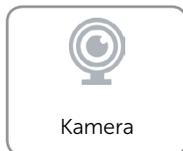
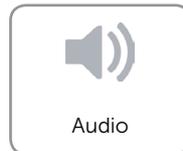
Netzadapter

Umgebung



## Speicher

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





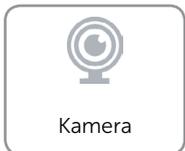
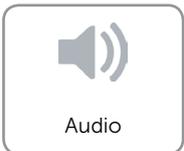
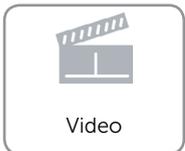
## Anschlüsse und Stecker

### 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 Wireless Display (optional)
-----------	---





## Kommunikation

Ethernet

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

Kabellos

- Wi-Fi 802.11 b/g/n
- Bluetooth 4.0
- Wireless Display (optional)





# Technische Daten

## Video

	Inspiron 15-3541	Inspiron 15-3542
Controller:		
Integriert	<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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grafikkarte Intel HD 4400 für Intel Core i7, Intel Core i5 und Intel Core i3</li> <li>• Intel HD-Grafikkarte für Intel Pentium Dual-Core und Intel Celeron Dual-Core</li> </ul>
Separat	AMD Radeon HD R5 M230	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GeForce 820M</li> <li>• GeForce 840M</li> </ul>
Speicher:		
Integriert	Gemeinsam genutzter Speicher	Gemeinsam genutzter Speicher
Separat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 GB DDR3L</li> <li>• 2 GB DDR3L</li> </ul>	<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 Stecker

Kommunikation

Video

Audio

Bei Lagerung

Medienkartenleser

Display

Tastatur

Kamera

Touchpad

Akku

Netzadapter

Umgebung



# Technische Daten

## Audio

Controller:	
Intel	Realtek ALC3234 mit Waves MaxxVoice
AMD	Realtek ALC3223 mit Waves MaxxVoice
Lautsprecher	Zwei
Lautsprecherausgang:	
Mittel	2 W
Spitze	2,5 W
Mikrofon	Digitales Mikrofon
Lautstärkeregerler	Programmmenüs und Tastaturtasten zur Mediensteuerung Wissenswertes über die Tastaturkombinationen Ihres Computers finden Sie im <i>Schnellstart-Handbuch</i> unter <b><a href="http://dell.com/support/home">dell.com/support/home</a></b> .

Abmessungen und Gewicht

System-  
informationen

Speicher

Anschlüsse und Stecker

Kommunikation

Video

Audio

Bei Lagerung

Medienkartenleser

Display

Tastatur

Kamera

Touchpad

Akku

Netzadapter

Umgebung



## Bei 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 (unterstützt Intel Smart Response Technology)
Optisches Laufwerk	Ein 9,5-mm-DVD+/-RW-Laufwerk



Abmessungen  
und Gewicht



System-  
informationen



Speicher



Anschlüsse  
und Stecker



Kommunikation



Video



Audio



Bei Lagerung



Medienkartenleser



Display



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Umgebung



## Medienkartenleser

Typ	Ein Steckplatz
Unterstützte Karten	SD-Karte



Abmessungen  
und Gewicht



System-  
informationen



Speicher



Anschlüsse  
und Stecker



Kommunikation



Video



Audio



Bei Lagerung



Medienkartenleser



Display



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Umgebung



## Display

Typ	<ul style="list-style-type: none"><li>• 15,6-Zoll-HD-Touchscreen</li><li>• 15,6-Zoll-HD 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)
Bildwiederholfrequenz	60 Hz
Betriebswinkel	0 Grad (geschlossen) bis 135 Grad
Bildpunktgröße	0,252 mm
Bedienelemente	Die Helligkeit kann über Tastenkombinationen gesteuert werden. Wissenswertes über die Tastaturkombinationen Ihres Computers finden Sie im <i>Schnellstart-Handbuch</i> unter <b><a href="http://dell.com/support/home">dell.com/support/home</a></b> .



Abmessungen  
und Gewicht



System-  
informationen



Speicher



Anschlüsse  
und Stecker



Kommunikation



Video



Audio



Bei Lagerung



Medienkartenleser



Display



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Umgebung



## 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 unter „**Function Key Behavior**“ (Verhalten der Funktionstasten) im BIOS-Setupprogramm festlegen.



Abmessungen  
und Gewicht



System-  
informationen



Speicher



Anschlüsse  
und Stecker



Kommunikation



Video



Audio



Bei Lagerung



Medienkartenleser



Display



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Umgebung



## Kamera

### Auflösung:

Standbild 0,92 Megapixel

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

Diagonaler Betrachtungswinkel 74 Grad





## Touchpad

### Auflösung:

Horizontal 1207 dpi

Vertikal 1702 dpi

### Abmessungen:

Breite 102,4 mm (4,03 Zoll)

Höhe 57,4 mm (2,26 Zoll)



Abmessungen  
und Gewicht



System-  
informationen



Speicher



Anschlüsse  
und Stecker



Kommunikation



Video



Audio



Bei Lagerung



Medienkartenleser



Display



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Umgebung



# Technische Daten

## Akku

Typ	„Intelligenter“ Lithium-Ionen-Akku mit 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 Zoll)
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)
Bei Lagerung	-40 °C bis 65 °C (-40 °F bis 149 °F)
Knopfzellenbatterie	CR-2032

Abmessungen und Gewicht

System-  
informationen

Speicher

Anschlüsse und Stecker

Kommunikation

Video

Audio

Bei Lagerung

Medienkartenleser

Display

Tastatur

Kamera

Touchpad

Akku

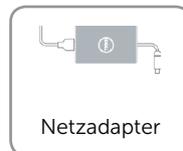
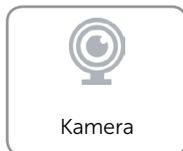
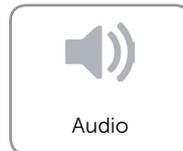
Netzadapter

Umgebung



## Netzadapter

Typ	65 W
Eingangsspannung	100-240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz	50 Hz-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)
Bei Lagerung	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)





## Umgebung

Luftverschmutzungsklasse	G1 gemäß ISA-S71.04-1985	
	<b>Betrieb</b>	<b>Bei Lagerung</b>
Temperaturbereich	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °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 bei in Betrieb befindlicher Festplatte.		
‡ Gemessen mit einem 2-ms-Halbsinus-Impuls mit Festplatte in Parkposition.		

