



# Inspiron 15



[Ansichten](#)

[Technische Daten](#)

**Copyright © 2014 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten.** Dieses Produkt ist durch US-amerikanische und internationale Urheberrechtsgesetze und 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 hier genannten Marken und Namen können Marken der jeweiligen Unternehmen sein.

2014 - 03 Rev. A00

Muster-Modellnummer: P28F | Typ: P28F005

Computermodell: Inspiron 15-3531

**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



Bildschirm

## Vorderseite



### 1 Stromversorgungs- und Akkustatusanzeige

Zeigt den Stromversorgungs- und Akkuzustand des Computers an.

- Stetig weiß leuchtend: Der Netzadapter ist angeschlossen und der Akku ist vollständig aufgeladen.
- Aus:
  - Der Computer läuft im Akkubetrieb und der Akku verfügt über mehr als 5 % Ladekapazität.
  - Der Computer ist ausgeschaltet, im Ruhe- oder Schlafmodus und der Akku wird nicht aufgeladen.
- Stetig gelb leuchtend: Der Computer läuft im Akkubetrieb und der Akku verfügt über weniger als 5 % Ladekapazität.

### 2 Medienkartenleser

Führt Lese- und Schreibvorgänge auf Medienkarten aus.



Vorderseite



Links



Rechts



Gehäuse



Bildschirm

## Links



### 1 Netzadapteranschluss

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

### 2 HDMI-Anschluss

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

### 3 USB 2.0-Anschlüsse (2)

Zum Anschluss von Peripheriegeräten wie Speichergeräte, Drucker usw. Ermöglichen Datenübertragungsraten von bis zu 480 MBit/s.

### 4 Kopfhöreranschluss

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



Vorderseite



Links



Rechts



Gehäuse



Bildschirm

## Rechts



### 1 Sicherheitskabeleinschub

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



## Gehäuse

Vorderseite



Links



Rechts



Gehäuse



Bildschirm



### 1 **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 die Funktionsweise des Betriebsschalters in den Energieoptionen anpassen. Weitere Informationen finden Sie unter *Ich und mein Dell* unter [dell.com/support](https://dell.com/support).

### 2 **Linke Mauslicktaste**

Zum Linksklicken drücken.

### 3 **Touchpad**

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

### 4 **Rechte Mauslicktaste**

Zum Rechtsklicken drücken.



## Bildschirm



Vorderseite



Links



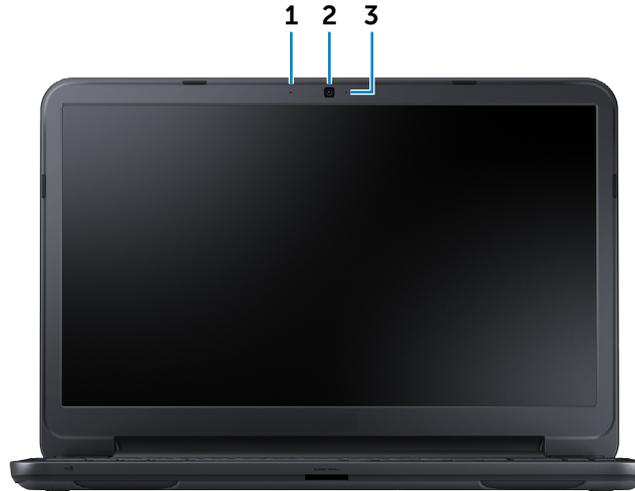
Rechts



Gehäuse



Bildschirm



### 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	25,3 mm (1 Zoll)
Breite	376 mm (14,80 Zoll)
Tiefe	259 mm (10,20 Zoll)
Gewicht (maximal)	2,15 kg (4,70 lb)

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



Abmessungen und Gewicht



Systeminformationen



Speicher



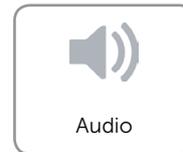
Anschlüsse und Steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Bei Lagerung



Medienkartenleser



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter

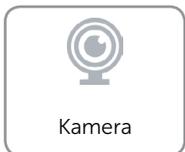
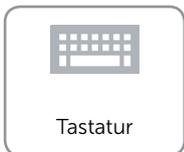
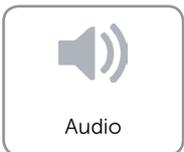
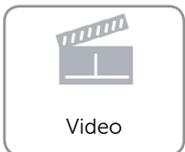
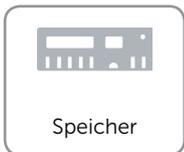


Umgebung



## Systeminformationen

Computermodell	Inspiron 15-3531
Prozessor	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Celeron Dual-Core</li><li>• Intel Pentium Quad-Core</li></ul>
Chipsatz	In Prozessor integriert





## Speicher

Steckplatz	Ein SODIMM-Steckplatz
Typ	DDR3L
Geschwindigkeit	Bis zu 1600 MHz <b>ANMERKUNG:</b> Der im Computer installierte Prozessor ermöglicht eine Speichergeschwindigkeit von lediglich 1333 MHz.
Unterstützte Konfigurationen	4 GB



Abmessungen und Gewicht



Systeminformationen



Speicher



Anschlüsse und Steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Bei Lagerung



Medienkartenleser



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Umgebung



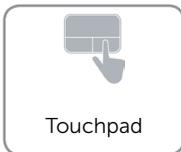
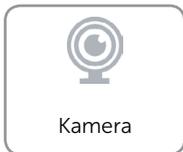
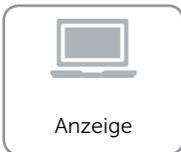
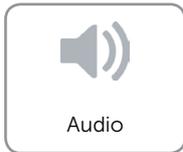
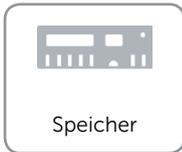
## Anschlüsse und Steckplätze

### Extern:

- |             |  |
|-------------|--|
| USB         | Zwei USB 2.0-Anschlüsse  |
| Audio/Video | <ul style="list-style-type: none"><li>• Ein Headset-Anschluss</li><li>• Ein HDMI-Anschluss</li></ul> |

### Intern:

- |           |   |
|-----------|---|
| Mini-Card | Ein Steckplatz für Mini-Cards mit halber Länge für WLAN |
|-----------|---|

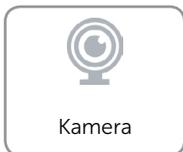
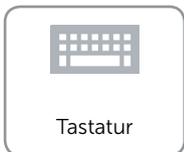
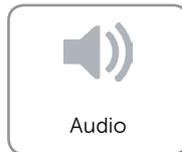
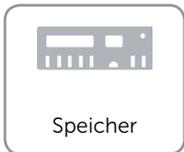




## Kommunikation

Wireless

Wi-Fi 802.11 b/g/n





# Technische Daten

## Video

Controller  
Speicher

Intel HD-Grafikkarte  
Gemeinsamer Systemspeicher



Abmessungen  
und Gewicht



System-  
informationen



Speicher



Anschlüsse und  
Steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Bei Lagerung



Medienkartenleser



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter

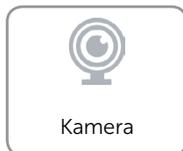
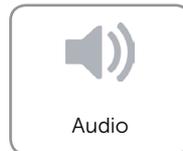


Umgebung



## Audio

Controller	Realtek ALC3223 mit Waves MaxxAudio
Lautsprecher	Zwei
Lautsprecherausgang:	
Mittel	2 W
Spitze	2,5 W
Mikrofon	Ein digitales Mikrofon in der Kamerabaugruppe
Lautstärkereglер	Programm-Menü und Tasten zur Mediensteuerung Wissenswertes über die Tastaturbefehle Ihres Computers finden Sie im <i>Schnellstart-Handbuch</i> unter <b><a href="http://dell.com/support">dell.com/support</a></b> .





## Bei Lagerung

Schnittstelle

- SATA 1,5 GBit/s
- SATA 3 GBit/s

Festplatte

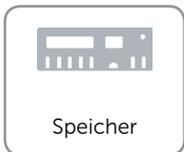
Ein 2,5-Zoll-Laufwerk (unterstützt Intel Smart-Response-Technik)



Abmessungen  
und Gewicht



System-  
informationen



Speicher



Anschlüsse und  
Steckplätze



Kommunikation



Video



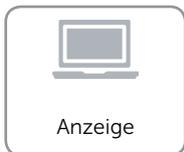
Audio



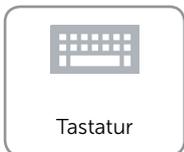
Bei Lagerung



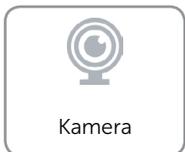
Medienkartenleser



Anzeige



Tastatur



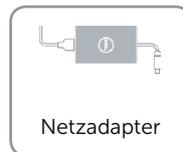
Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter

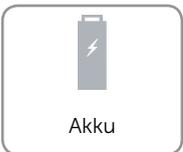
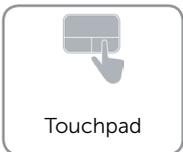
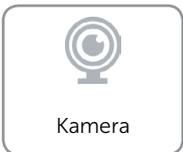
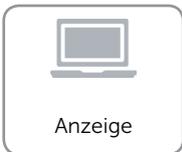
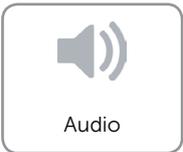
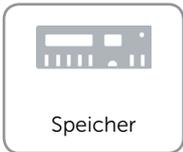


Umgebung



## Medienkartenleser

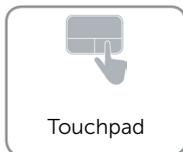
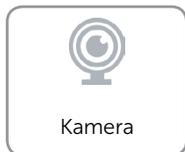
Typ	Ein 3-in-1-Steckplatz
Unterstützte Karten	<ul style="list-style-type: none"><li>• SD-Karte</li><li>• SDHC-Karte (Secure Digital High Capacity)</li><li>• Memory Stick (MS) Pro</li></ul>





## Bildschirm

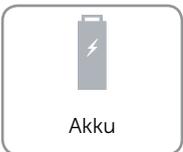
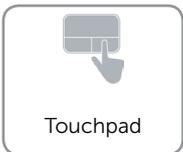
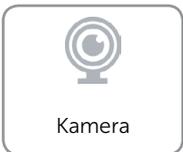
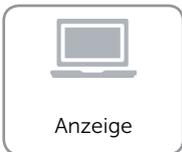
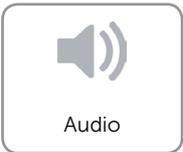
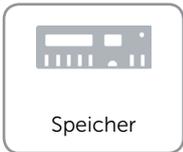
Typ	15,6 Zoll HD
Auflösung (Maximum)	1366 x 768
Abmessungen:	
Höhe	224,30 mm (8,83 Zoll)
Breite	360 mm (14,17 Zoll)
Diagonale	396,24 mm (15,60 Zoll)
Bildwiederholfrequenz	60 Hz
Betriebswinkel	0 Grad (geschlossen) bis 140 Grad
Bildpunktgröße	0,252 mm
Steuerelemente	Die Helligkeit kann über Tastaturbefehle gesteuert werden. Wissenswertes über die Tastaturbefehle Ihres Computers finden Sie im <i>Schnellstart-Handbuch</i> unter <a href="https://dell.com/support">dell.com/support</a> .





## Tastatur

Typ	Chiclet-Tastatur
Tastaturbefehle	<p>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.</p> <p><b>ANMERKUNG:</b> Sie können die primäre Funktionsweise der Tastaturbefehle durch Ändern der Einstellungen in <b>Function Key Behavior</b> (Funktionsweise der Tastaturbefehle) im System-Setup ändern.</p>





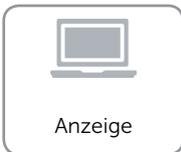
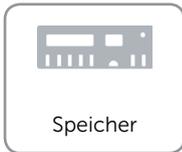
## Kamera

### Auflösung:

Standbild 0,92 Megapixel

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

Diagonaler Betrachtungswinkel 74 Grad





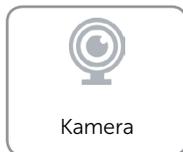
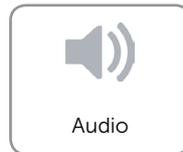
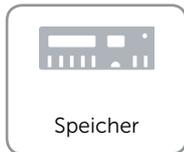
## Touchpad

### Auflösung:

Horizontal	1560 dpi
Vertikal	2553 dpi

### Abmessungen:

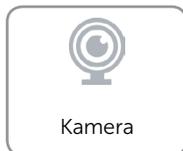
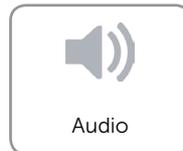
Breite	54 mm (2,13 Zoll)
Höhe	98 mm (3,86 Zoll)





## Akku

Typ	„Intelligenter“ Lithium-Ionen-Akku mit 4 Zellen (40 Wh)
Abmessungen:	
Höhe	20 mm (0,79 Zoll)
Breite	272,40 mm (10,72 Zoll)
Tiefe	49,30 mm (1,94 Zoll)
Gewicht	0,26 kg (0,57 lb)
Spannung	14,80 V Gleichspannung
Ladezeit bei ausgeschaltetem Computer (ca.)	4 Stunden
Betriebsdauer	Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.
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





## Netzadapter

Typ	65 W
Eingangsspannung	100–240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz	50–60 Hz
Eingangsstrom	1,50 A/1,60 A/1,70 A/2,50 A
Ausgangsstrom	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)



Abmessungen  
und Gewicht



System-  
informationen



Speicher



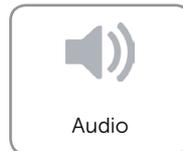
Anschlüsse und  
Steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Bei Lagerung



Medienkartenleser



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Umgebung



## 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 70 °C (-40 °F bis 158 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit (max.)	10 % bis 90 % (nicht-kondensierend)	10 % bis 95 % (nicht-kondensierend)
Vibration (Maximum):*	0,66 g Effektivbeschleunigung (GRMS)	1,30 g Effektivbeschleunigung (GRMS)
Stoß (Maximum)	110 G†	160 G‡
Höhe über NN (Maximum)	-15,20 m bis 3048 m (-50 Fuß bis 10.000 Fuß)	-15,2 m bis 10.668 m (-50 Fuß bis 35.000 Fuß)

\* Gemessen über ein Vibrationsspektrum, das eine Benutzerumgebung simuliert.

† Gemessen mit einem 2-ms-Halbsinus-Impuls und Festplatte im laufenden Betrieb.

‡ Gemessen mit einem 2-ms-Halbsinus-Impuls und Festplatte in Parkposition.

