



# Inspiron 15

3000-Serie



[Ansichten](#)

[Technische Daten](#)

**Copyright © 2015 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten.** Dieses Produkt ist durch US-amerikanische und internationale Urheberrechte und Rechte zum Schutz von geistigem Eigentum 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.

2015 - 07 Rev. A00

Muster-Modellnummer: P47F | Typ: P47F003

Computermodell: Inspiron 15-3552

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



Vorderseite



Links



Rechts

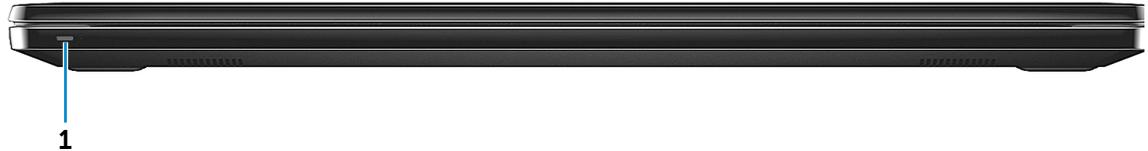


Gehäuseansicht



Bildschirm

## Vorderseite



### 1 Stromversorgungs- und Akkuzustandsanzeige/ Festplattenaktivitätsanzeige

Zeigt den Akkuladezustand oder die Festplattenaktivität an.

**ANMERKUNG:** Drücken Sie Fn+H, um diese Anzeige zwischen der Akkuzustandsanzeige und der Festplattenaktivitätsanzeige umzuschalten.

#### Festplattenaktivitätsanzeige

Leuchtet, wenn der Computer auf das Festplattenlaufwerk zugreift.

#### Akkuzustandsanzeige

Zeigt den Akkustatus an.

- |                       |  |
|-----------------------|--|
| Stetig weiß leuchtend | Netzadapter ist angeschlossen und der Akku verfügt über mehr als 5 % Ladekapazität.  |
| Stetig gelb leuchtend | Der Computer läuft im Akkubetrieb und der Akku verfügt über weniger als 5 % Ladekapazität.   |
| Aus                   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Der Netzadapter ist angeschlossen und der Akku ist vollständig aufgeladen.</li><li>• Computer läuft im Akkubetrieb und der Akku verfügt über mehr als 5 % Ladekapazität.</li><li>• Computer befindet sich im Standby- oder Schlafmodus oder ist ausgeschaltet.</li></ul> |



Vorderseite



Links



Rechts



Gehäuseansicht



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-fähiges Gerät. Ermöglicht Video- und Audioausgabe.

### 3 USB 3.0-Anschluss

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

### 4 Medienkartenleser

Führt Lese- und Schreibvorgänge von und auf Medienkarten aus.



Vorderseite



Links



Rechts



Gehäuseansicht



Bildschirm

## Rechts



### 1 Kopfhöreranschluss

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

### 2 USB 2.0-Anschlüsse (2)

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

### 3 Sicherheitskabeleinschub

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



## Gehäuseansicht



Vorderseite



Links



Rechts



Gehäuseansicht



Bildschirm



### 1 Linker Mausclickbereich

Zum Linksklicken drücken.

### 2 Touchpad

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

### 3 Rechter Mausclickbereich

Zum Rechtsklicken drücken.

### 4 Betriebsschalter

Drücken, um den Computer einzuschalten, wenn er ausgeschaltet oder im Standby-Modus ist.

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

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

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



## Bildschirm

Vorderseite



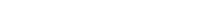
Links



Rechts



Gehäuseansicht



Bildschirm



**1 Kamera**

Ermöglicht Video-Chat, Fotoaufnahmen und Aufnahmen von Videos.

**2 Kamerastatusanzeige**

Leuchtet, wenn die Kamera verwendet wird.

**3 Mikrofon**

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



# Technische Daten

## Abmessungen und gewicht

Höhe	21,70 mm (0,85 Zoll)
Breite	380 mm (14,96 Zoll)
Tiefe	260,30 mm (10,25 Zoll)
Gewicht (maximal)	2,20 kg (4,85 lb)

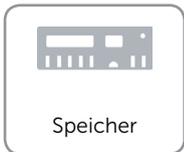
**ANMERKUNG:** Das Gewicht des Laptops variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.



Abmessungen  
und gewicht



System-  
informationen



Speicher



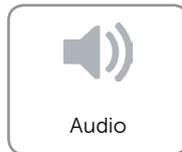
Anschlüsse und  
steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



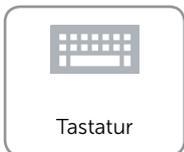
Lagerung



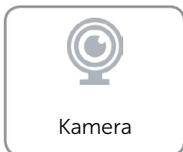
Medienkarten-  
leser



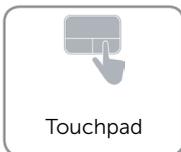
Bildschirm



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter

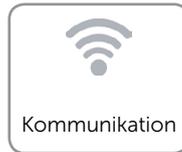


Computer-  
umgebung



## Systeminformationen

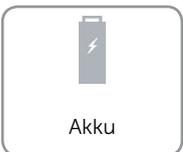
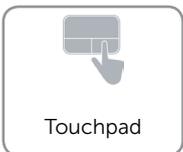
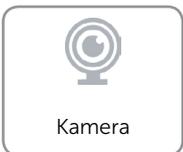
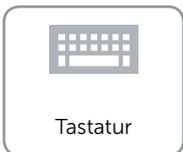
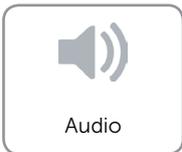
Computermodell	Inspiron 15-3552
Prozessor	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Celeron</li><li>• Intel Pentium</li></ul>
Chipsatz	In Prozessor integriert





## Speicher

Steckplatz	Ein SODIMM-Steckplatz
Typ	DDR3L
Geschwindigkeit	1600 MHz
Unterstützte Konfigurationen	2 GB und 4 GB





## Anschlüsse und steckplätze

### Extern:

USB

- Zwei USB 2.0-Anschlüsse
- Ein USB 3.0-Anschluss

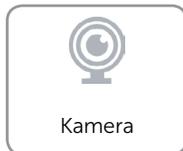
Audio/Video

- Ein HDMI-Anschluss
- Ein Headset-Anschluss

### Intern:

M.2

Ein M.2-Steckplatz für eine WLAN-Bluetooth-Kombination

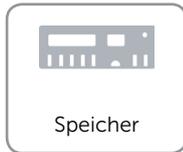




## Kommunikation

Wireless

- Wi-Fi 802.11ac
- Wi-Fi 802.11b/g/n
- Bluetooth 4.0
- Intel WiDi





# Technische Daten

## Video

Controller  
Speicher

Intel HD-Grafikkarte  
Gemeinsam genutzter Systemspeicher



Abmessungen  
und gewicht



System-  
informationen



Speicher



Anschlüsse und  
steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Lagerung



Medienkarten-  
leser



Bildschirm



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Computer-  
umgebung



## Audio

Controller	Realtek ALC3234 mit Waves MaxxAudio
Lautsprecher	Zwei
Lautsprecherausgang:	
Durchschnitt	2 W
Spitze	2,5 W
Mikrofon	Ein digitales Mikrofon in der Kamerabaugruppe
Lautstärkereglер	Tasten zur Mediensteuerung



Abmessungen  
und gewicht



System-  
informationen



Speicher



Anschlüsse und  
steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Lagerung



Medienkarten-  
leser



Bildschirm



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Computer-  
umgebung



## Lagerung

Schnittstelle	SATA 6 GBit/s
Festplatte	Eine 2,5-Zoll-Festplatte





## Medienkartenleser

Typ

Ein SD-Kartensteckplatz



Abmessungen  
und gewicht



System-  
informationen



Speicher



Anschlüsse und  
steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Lagerung



Medienkarten-  
leser



Bildschirm



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Computer-  
umgebung



## Bildschirm

Typ	15,6 Zoll mit Truelife
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)
Bildpunktgröße	0,2520 mm
Aktualisierungsrate	60 Hz
Betriebswinkel	0 Grad (geschlossen) bis 360 Grad
Betrachtungswinkel	160 Grad
Bedienelemente	Die Helligkeit kann über Tastaturbefehle gesteuert werden.





## 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 Funktionsweise der Funktionstasten ändern, indem Sie Fn+Esc drücken oder <b>Function Key Behavior</b> (Funktionsweise der Funktionstasten) im System-Setup ändern.</p>

[Liste der Tastaturbefehle.](#)





## Tastaturbefehle

	Audio stummschalten
	Lautstärke reduzieren
	Lautstärke erhöhen
	Vorherigen Titel bzw. vorheriges Kapitel wiedergeben
	Wiedergabe/Pause
	Nächsten Titel bzw. nächstes Kapitel wiedergeben
	Auf externe Anzeige umschalten
	Suchen
	Helligkeit reduzieren
	Helligkeit erhöhen

	+		Fn-Tastensperre umschalten
	+		Wireless ein-/ausschalten
	+		Anwendungsmenü öffnen
	+		Energiesparmodus
	+		Anhalten/Unterbrechen
	+		Zwischen Akkustatusanzeige/ Festplattenaktivitätsanzeige umschalten
	+		Systemanforderung
	+		Rollen umschalten



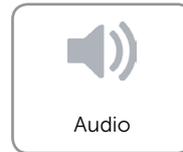
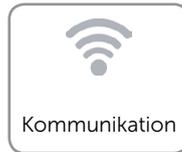
## Kamera

### Auflösung:

Standbild 0,92 Megapixel

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

Diagonaler Betrachtungswinkel 74 Grad





## Touchpad

### Auflösung:

Horizontal	2040
Vertikal	1240

### Abmessungen:

Breite	105 mm (4,13 Zoll)
Höhe	65 mm (2,56 Zoll)



Abmessungen  
und gewicht



System-  
informationen



Speicher



Anschlüsse und  
steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Lagerung



Medienkarten-  
leser



Bildschirm



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter

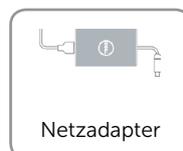
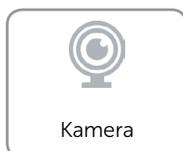
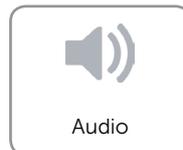


Computer-  
umgebung



## Akku

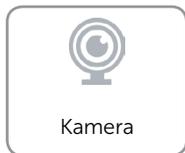
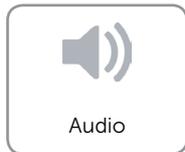
Typ	<ul style="list-style-type: none"><li>„Intelligenter“ Lithium-Akku, 4 Zellen (40 Wh)</li><li>„Intelligenter“ Lithium-Akku, 4 Zellen (47 Wh)</li></ul>
Abmessungen:	
Höhe	20 mm (0,79 Zoll)
Breite	270 mm (10,63 Zoll)
Tiefe	37,50 mm (1,48 Zoll)
Gewicht (maximal)	0,25 kg (0,55 lb)
Spannung	14,80 V Gleichspannung
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	45 W
Eingangsspannung	100–240 V Wechselfspannung
Eingangsfrequenz	50–60 Hz
Eingangsstrom	1,30 A
Ausgangsstrom	2,31 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†	160 G‡
Höhe über NN (Maximum)	-15,2 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 mit in Betrieb befindlicher Festplatte.

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

