



# Inspiron 15

5000-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 - 05 Rev. A00

Muster-Modellnummer: P51F | Typ: P51F005

Computermodell: Inspiron 15-5552

**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 Akkuzustandsanzeige/ Festplattenaktivitätsanzeige

Zeigt den Betriebs- und Akkuladezustand an.  
Drücken Sie Fn+H, um diese Anzeige zwischen  
der Festplattenaktivitätsanzeige und der  
Akkuzustandsanzeige umzuschalten.

Stetig weiß leuchtend Netzadapter ist angeschlossen und der Akku verfügt über mehr als 5 % Ladekapazität.

Gelb Der Computer läuft im Akkubetrieb und der Akku verfügt über weniger als 5 % Ladekapazität.

Aus

- Der Netzadapter ist angeschlossen und der Akku ist vollständig aufgeladen.
- Computer läuft im Akkubetrieb und der Akku verfügt über mehr als 5 % Ladekapazität.
- Computer befindet sich im Standby- oder Schlafmodus oder ist ausgeschaltet.



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 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



Gehäuse



Bildschirm

## Rechts



### 1 Kopfhöreranschluss

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

### 2 USB 2.0-Anschlüsse (2)

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

### 3 Optisches Laufwerk

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

### 4 Sicherheitskabeleinschub

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



## Gehäuse

Vorderseite



Links



Rechts



Gehäuse



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 Ruhezustand ist.

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

Drücken und für 4 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 **Dell.com/support**.



## Bildschirm

Vorderseite



Links



Rechts



Gehäuse



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	23,75 mm (0,94 Zoll)
Breite	380 mm (14,96 Zoll)
Tiefe	260,40 mm (10,25 Zoll)
Gewicht	2,24 kg (4,94 lb)

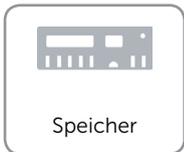
**ANMERKUNG:** Das Gewicht des Laptops variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.



Abmessungen  
und Gewicht



System-  
informationen



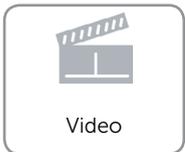
Speicher



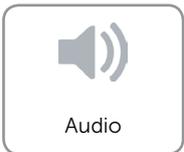
Anschlüsse  
und Stecker



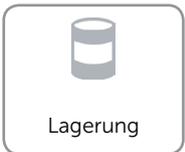
Kommunikation



Video



Audio



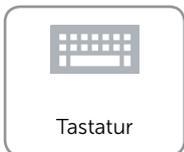
Lagerung



Medienkarten-  
leser



Bildschirm



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter

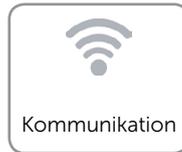


Computer-  
umgebung



## Systeminformationen

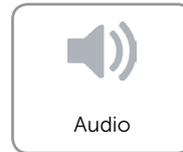
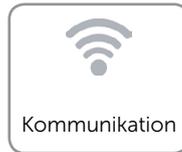
Computermodell	Inspiron 15-5552
Prozessor	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Celeron-Prozessor</li><li>• Intel Pentium-Prozessor</li></ul>
Chipsatz	In Prozessor integriert





## Speicher

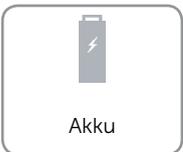
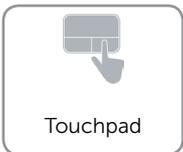
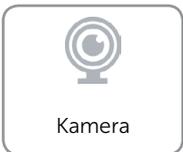
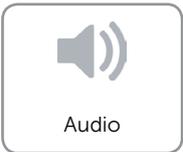
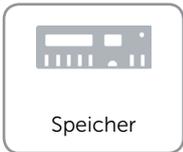
Steckplatz	Ein SODIMM-Steckplatz
Typ	Single-Channel DDR3L
Geschwindigkeit	1600 MHz
Unterstützte Konfigurationen	2 GB, 4 GB und 8 GB





## Anschlüsse und Stecker

Extern:	
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ein USB 3.0-Anschluss</li><li>• Zwei USB 2.0-Anschlüsse</li></ul>
Audio/Video	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ein HDMI-Anschluss</li><li>• Ein Anschluss für Kopfhörer/Mikrofon-Kombi (Headset)</li></ul>
Intern:	
NGFF-Steckplatz	Ein NGFF-Steckplatz für eine WLAN-Bluetooth-Kombination

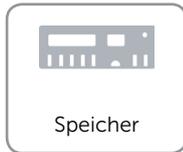




## Kommunikation

### Wireless

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





# Technische Daten

## Video

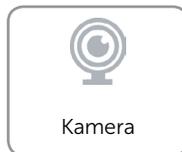
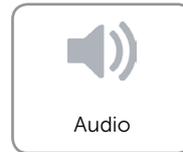
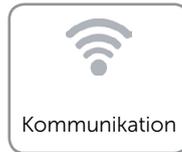
Integriert:

Controller

Intel HD-Grafikkarte

Speicher

Gemeinsam genutzter Systemspeicher





## Audio

Controller	Realtek ALC3234 mit Waves MaxxAudio
Lautsprecher	Zwei
Lautsprecherausgang:	
Durchschnitt	2 W
Spitze	2,2 W
Mikrofon	Ein Mikrofon
Lautstärkereger	Tasten zur Mediensteuerung



Abmessungen  
und Gewicht



System-  
informationen



Speicher



Anschlüsse  
und Stecker



Kommunikation



Video



Audio



Lagerung



Medienkarten-  
leser



Bildschirm



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter

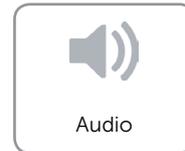


Computer-  
umgebung



## Lagerung

Schnittstelle	SATA 6 GBit/s
Festplatte	Ein 2,5-Zoll-Festplattenlaufwerk (unterstützt Intel Smart Response-Technologie)
Optisches Laufwerk	Ein 9,5-mm-SATA-Laufwerk
Unterstütztes Laufwerk	DVD+/-RW





## Medienkartenleser

Typ	Ein SD-Kartensteckplatz
Unterstützte Karten	SD-Karte



Abmessungen  
und Gewicht



System-  
informationen



Speicher



Anschlüsse  
und Stecker



Kommunikation



Video



Audio



Lagerung



Medienkarten-  
leser



Bildschirm



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter

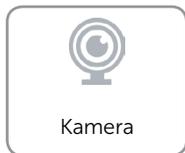


Computer-  
umgebung



## Bildschirm

Typ	<ul style="list-style-type: none"><li>• 15,6-Zoll-HD-Bildschirm mit Touchscreen (On-Cell)</li><li>• 15,6 Zoll-HD-Bildschirm ohne Touchscreen</li></ul>	
Aktualisierungsrate	60 Hz	
Betriebswinkel	0 Grad (geschlossen) bis 135 Grad	
Bedienelemente	Die Helligkeit kann über Tastaturbefehle gesteuert werden.	
	<b>HD-Bildschirm mit Touchscreen</b>	<b>HD-Bildschirm ohne Touchscreen</b>
Auflösung (Maximum)	1366 x 768	1366 x 768
Bildpunktgröße	0,2265 mm	0,2265 mm
Abmessungen:		
Höhe	225,06 mm (8,86 Zoll)	224,3 mm (8,83 Zoll)
Breite	366,63 mm (14,43 Zoll)	360 mm (14,17 Zoll)
Diagonale	396,24 mm (15,60 Zoll)	396,24 mm (15,60 Zoll)





## Tastatur

Typ	Standardtastatur
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>Funktionsweise der Funktionstasten</b> im BIOS-Setup-Programm festlegen.</p>

[Liste der Tastaturbefehle.](#)

Abmessungen und Gewicht

Systeminformationen

Speicher

Anschlüsse und Stecker

Kommunikation

Video

Audio

Lagerung

Medienkartenleser

Bildschirm

Tastatur

Kamera

Touchpad

Akku

Netzadapter

Computerumgebung



## Tastaturbefehle

F1	Audio stummschalten
F2	Lautstärke reduzieren
F3	Lautstärke erhöhen
F4	Vorherigen Titel bzw. vorheriges Kapitel wiedergeben
F5	Wiedergabe/Pause
F6	Nächsten Titel bzw. nächstes Kapitel wiedergeben
F8	Auf externe Anzeige umschalten
F9	Suchen
F11	Helligkeit reduzieren
F12	Helligkeit erhöhen

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



## 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 Stecker



Kommunikation



Video



Audio



Lagerung



Medienkarten-  
leser



Bildschirm



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Computer-  
umgebung



## Touchpad

### Auflösung:

Horizontal 1211 dpi

Vertikal 1267 dpi

### Abmessungen:

Breite 105 mm (4,13 Zoll)

Höhe 80 mm (3,15 Zoll)



Abmessungen  
und Gewicht



System-  
informationen



Speicher



Anschlüsse  
und Stecker



Kommunikation



Video



Audio



Lagerung



Medienkarten-  
leser



Bildschirm



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Computer-  
umgebung



## Akku

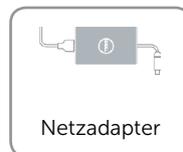
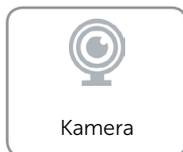
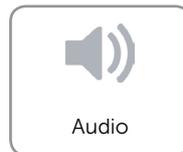
Typ	<ul style="list-style-type: none"><li>„Intelligenter“ Lithium-Ionen-Akku mit 4 Zellen (40 Wh)</li><li>„Intelligenter“ Lithium-Ionen-Akku mit 4 Zellen (47 Wh)</li></ul>
Abmessungen:	
Breite	270 mm (10,63 Zoll)
Tiefe	37,5 mm (1,48 Zoll)
Höhe	20 mm (0,79 Zoll)
Gewicht (Maximum)	<ul style="list-style-type: none"><li>40 Wh–0,25 kg (0,55 lb)</li><li>47 Wh–0,26 kg (0,56 lb)</li></ul>
Spannung	14,8 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)
Lagerung	–40 °C bis 65 °C (–40 °F bis 149 °F)
Knopfzellenbatterie	CR-2032





## Netzadapter

Typ	<ul style="list-style-type: none"><li>• 45 W</li><li>• 65 W</li></ul>
Eingangsspannung	100–240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz	50–60 Hz
Eingangsstrom (Maximum):	
45 W	1,30 A
65 W	1,60 A/1,70 A
Ausgangsstrom (Maximum):	
45 W	2,31 A
65 W	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†	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.

