



# Inspiron 15

## 5000-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. A00

Muster-Modellnummer: P39F | Typ: P39F001

Computermodell: Inspiron 5548

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



Vorderseite



Links



Rechts



Basis



Anzeige

## Vorderseite



### 1 Stromversorgungs- und Akkustatusanzeige

Zeigt den Stromversorgungs- und Akkuzustand des Computers an.

Weiße Anzeige – Der Netzadapter ist angeschlossen und der Akku wird aufgeladen.

Gelbe Anzeige – Der Akkuladestand ist niedrig oder kritisch.

### 2 Festplattenaktivitätsanzeige

Leuchtet, wenn der Computer auf das Festplattenlaufwerk zugreift.



Vorderseite



Links



Rechts



Basis



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 USB 2.0-Anschluss

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

### 4 Medienkartenleser

Lese- und Schreibvorgänge von und auf Speicherkarten.



Vorderseite



Links



Rechts



Basis



Anzeige

## Rechts



### 1 Kopfhöreranschluss

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

### 2 USB 3.0-Anschlüsse (2)

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

### 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.



Vorderseite



Links



Rechts



Basis



Anzeige

## Basis




### 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 hierzu finden Sie unter *Ich und mein Dell* auf [dell.de/support/manuals](https://dell.de/support/manuals).

### 2 **Rechter Mausclickbereich**

Zum Rechtsklicken drücken.

### 3 **Touchpad**

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

### 4 **Linker Mausclickbereich**

Zum Linksklicken drücken.



## Anzeige

Vorderseite



Links



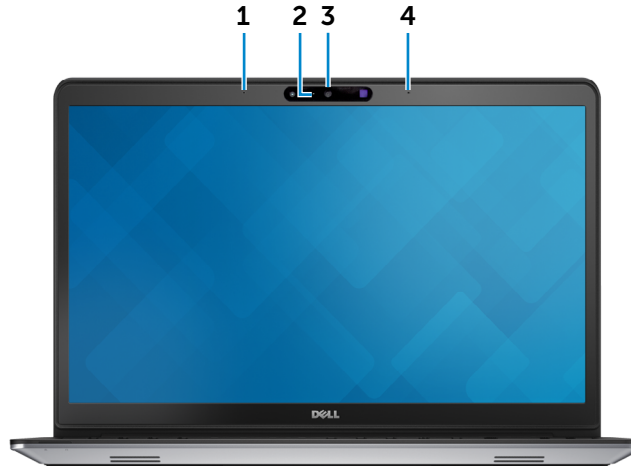
Rechts



Basis



Anzeige



### 1 Linkes Mikrofon

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

### 2 Kamerastatusanzeige

Leuchtet, wenn die Kamera verwendet wird.

### 3 Intel RealSense 3D-Kamera

Ermöglicht das Aufnehmen und Streamen dreidimensionaler Bilder. Ermöglicht verbesserte Interaktivität während Videokonferenzen, Online-Spielen usw.

### 4 Rechtes Mikrofon

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



## Abmessungen und Gewicht

Höhe	22 mm (0,87 Zoll)
Breite	380,40 mm (14,98 Zoll)
Tiefe	259 mm (10,20 Zoll)
Gewicht	2,38 kg (5,25 lb)

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



Abmessungen  
und Gewicht



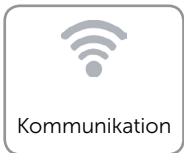
System-  
informationen



Speicher



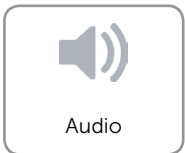
Anschlüsse und  
Steckplätze



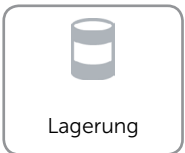
Kommunikation



Video



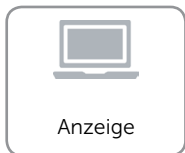
Audio



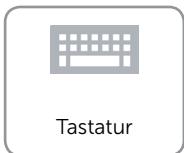
Lagerung



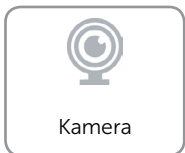
Medienkartenleser



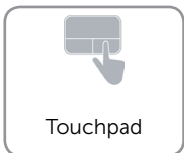
Anzeige



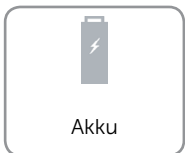
Tastatur



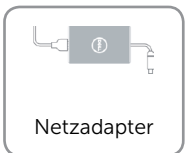
Kamera



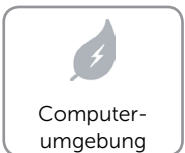
Touchpad



Akku



Netzadapter

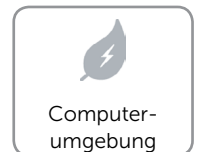
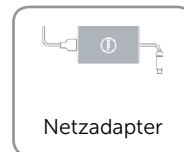
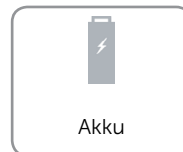
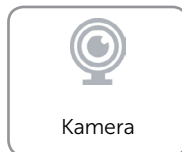
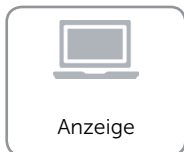
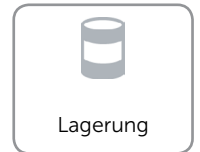
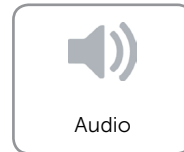


Computer-  
umgebung



## Systeminformationen

Computermodell	Inspiron 5548
Prozessor	<ul style="list-style-type: none"><li>• 5. Generation Intel Core i5 ULV</li><li>• 5. Generation Intel Core i7 ULV</li></ul>
L3-Cache	4 MB
Chipsatz	In Prozessor integriert



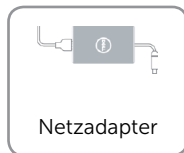
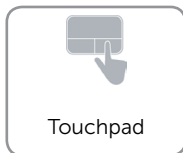
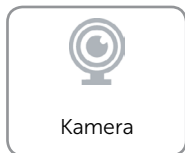
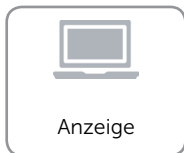
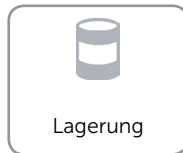
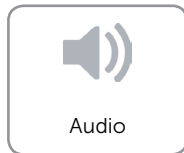
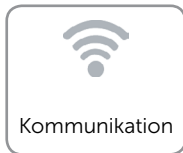




# Technische Daten

## Speicher

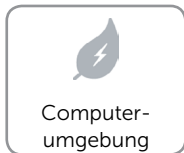
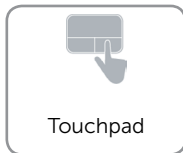
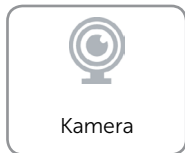
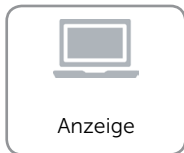
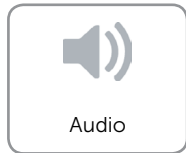
Steckplätze	Zwei SODIMM-Steckplätze
Typ	Dual-Channel DDR3L
Geschwindigkeit	1600 MHz
Unterstützte Konfigurationen	4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB und 16 GB





## Anschlüsse und Steckplätze

Extern:	
Netzwerk	Ein RJ45-Anschluss
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ein USB 2.0-Anschluss</li><li>• Zwei USB 3.0-Anschlüsse</li></ul>
HDMI	Ein HDMI-Anschluss
Audio	Ein Headset-Anschluss
Intern:	
M.2	Ein M.2-2230-Steckplatz für WLAN, Bluetooth und Intel WiDi (optional)





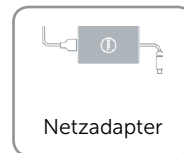
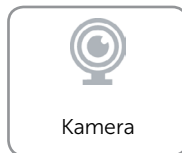
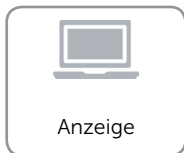
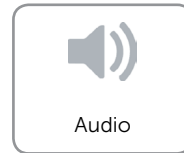
## Kommunikation

Ethernet

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

Kabellos

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





# Technische Daten

## Video

	Controller	Speicher
Integriert	Intel HD-Grafikkarte 5500	Gemeinsam genutzter Systempeicher
Separat	<ul style="list-style-type: none"><li>• AMD Radeon R7 M265</li><li>• AMD Radeon R7 M270</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 GB DDR3</li><li>• 4 GB DDR3</li></ul>



Abmessungen und Gewicht



Systeminformationen



Speicher



Anschlüsse und Steckplätze



Kommunikation



Video




Audio




Lagerung




Medienkartenleser



Anzeige



Tastatur




Kamera




Touchpad



Akku



Netzadapter



Computerumgebung



# Technische Daten

## Audio

Controller	Realtek ALC3234CG mit Waves MaxxAudio
Lautsprecher	Zwei
Lautsprecherausgang:	
Durchschnitt	2 W
Spitze	2,5 W
Mikrofon	Digital-Array-Mikrofone
Lautstärkereglер	Tasten zur Mediensteuerung

Abmessungen und Gewicht

Systeminformationen

Speicher

Anschlüsse und Steckplätze

Kommunikation

Video

Audio

Lagerung

Medienkartenleser

Anzeige

Tastatur

Kamera

Touchpad

Akku

Netzadapter

Computerumgebung



## Lagerung

Schnittstelle

SATA 6 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



Lagerung



Medienkartenleser



Anzeige



Tastatur



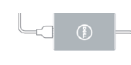
Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Computer-  
umgebung



## Medienkartenleser

Typ Ein 5-in-1-Steckplatz

Unterstützte Karten


- SD-Karte
- SD 3.0-Karte
- SDHC-Karte (Secure Digital High Capacity)
- Memory Stick
- Memory Stick Pro



Abmessungen  
und Gewicht



System-  
informationen



Speicher




Anschlüsse und  
Steckplätze




Kommunikation



Video




Audio




Lagerung




Medienkartenleser




Anzeige




Tastatur




Kamera




Touchpad



Akku



Netzadapter

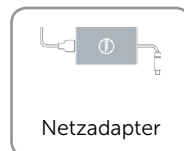
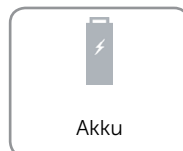
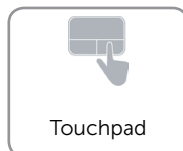
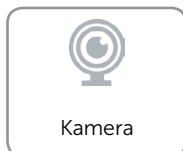
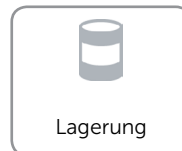
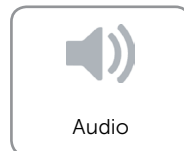
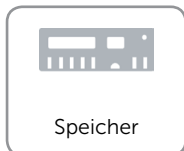


Computer-  
umgebung



## Anzeige

Typ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 15,6-Zoll-HD-Touchscreen</li> <li>• 15,6-Zoll-Full-HD-Touchscreen</li> </ul>		
Aktualisierungsrate	60 Hz		
Betriebswinkel	0 Grad (geschlossen) bis 135 Grad		
Bedienelemente	Die Helligkeit kann über Tastaturbefehle gesteuert werden.		
	HD-Touchscreen	HD-Touchscreen (Intel RealSense 3D-Kamera)	Full-HD-Touchscreen (Intel RealSense 3D-Kamera)
Auflösung (Maximum)	1366 x 768	1366 x 768	1920 x 1080
Bildpunktgröße	0,252 mm	0,252 mm	0,17925 mm
Abmessungen:			
Höhe	224,30 mm (8,83 Zoll)	225,06 mm (8,86 Zoll)	225,06 mm (8,86 Zoll)
Breite	344,20 mm (13,55 Zoll)	344,23 mm (13,55 Zoll)	344,16 mm (13,55 Zoll)
Diagonale	360 mm (14,17 Zoll)	366,63 mm (14,43 Zoll)	366,63 mm (14,43 Zoll)







## 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



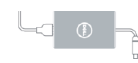
Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter

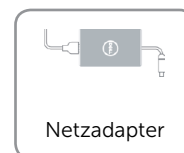
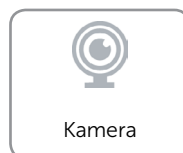
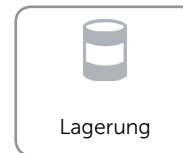
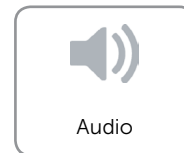


Computer-  
umgebung



## Kamera

	Foto/Video (Intel RealSense 3D-Kamera)	Infrarot mit (Intel RealSense 3D-Kamera)	Foto/Video
Auflösung (Maximum)	1920 x 1080 (FHD)	640 x 480 (VGA)	1280 x 720 (HD)
Seitenverhältnis	16:9	4:3	16:9
Bildrate (je nach Auflösung)	30/60/120 fps	30/60/120 fps	30 fps
Diagonaler Betrachtungswinkel	77 Grad	90 Grad	74 Grad
Sichtfeld	77 x 43 x 70 Grad	90 x 59 x 73 Grad	k. A.
Tiefendatentypen	k. A.	Tiefe, Texturzuweisung, Infrarot und Wortzuweisung	k. A.
Standbild		2 Megapixel	0,92 Megapixel
Wirkbereich		0,20-1,20 m	k. A.
Wirkbereich für Gesten		FHD: 20-55 cm VGA: 20-60 cm	k. A.
Wirkbereich für Gesichtserkennung		2D-Gesichtserkennung: 35-120 cm 3D-Gesichtserkennung: 35-70 cm	k. A.





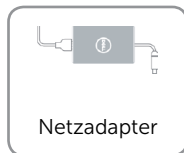
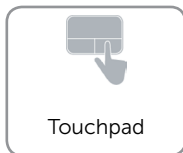
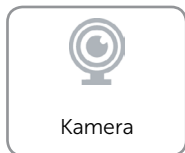
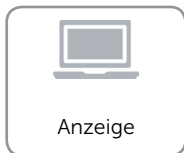
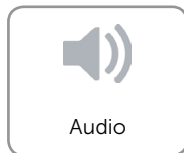
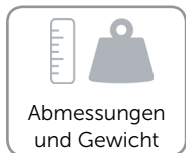
## Touchpad

### Auflösung:

Horizontal	1260 dpi
Vertikal	1207 dpi

### Abmessungen:

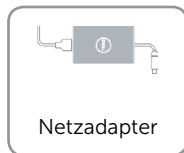
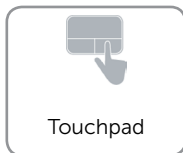
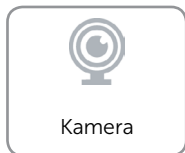
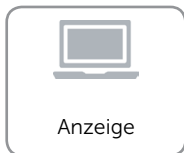
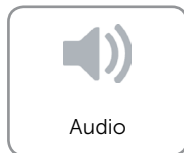
Breite	105 mm (4,13 Zoll)
Höhe	80 mm (3,15 Zoll)





## Akku

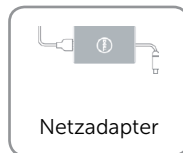
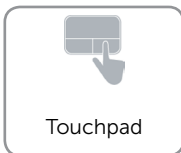
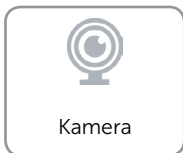
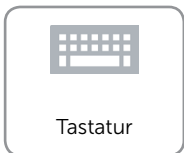
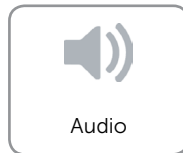
Typ	<ul style="list-style-type: none"><li>„Intelligenter“ Lithium-Ionen-Akku, 3 Zellen (43,50 Wh)</li><li>„Intelligenter“ Lithium-Ionen-Akku, 4 Zellen (58 Wh)</li></ul>	
	<b>3 Zellen</b>	<b>4 Zellen</b>
Abmessungen:		
Breite	208,25 mm (8,20 Zoll)	208,25 mm (8,20 Zoll)
Tiefe	124,70 mm (4,91 Zoll)	124,70 mm (4,91 Zoll)
Höhe	7,80 mm (0,31 Zoll)	7,80 mm (0,31 Zoll)
Gewicht (maximal)	0,28 kg (0,62 lb)	0,35 kg (0,77 lb)
Spannung	11,10 V Gleichspannung	7,40 V Gleichspannung
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)	
Betriebsdauer	Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.	
Knopfzellenbatterie	CR-2032	





## Netzadapter

Typ	65 W
Eingangsspannung	100-240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz	50-60 Hz
Eingangsstrom	1,50 A
Ausgangsstrom	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 (max.)	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>
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.

