



# INSPIRON 15



**Ansichten**

**Technische Daten**

© 2013 - 2014 Dell Inc.

Copyright © 2013-2014 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 Rechtssystemen. Alle anderen in diesem Dokument genannten Marken und Namen sind gegebenenfalls Marken ihrer jeweiligen Unternehmen.

2014 - 01 Rev. A03

Muster-Modellnummer: P28F | Typ: P28F001/P28F003

Computermodell: Inspiron 5521/5537

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



Vorderseite



Links



Rechts

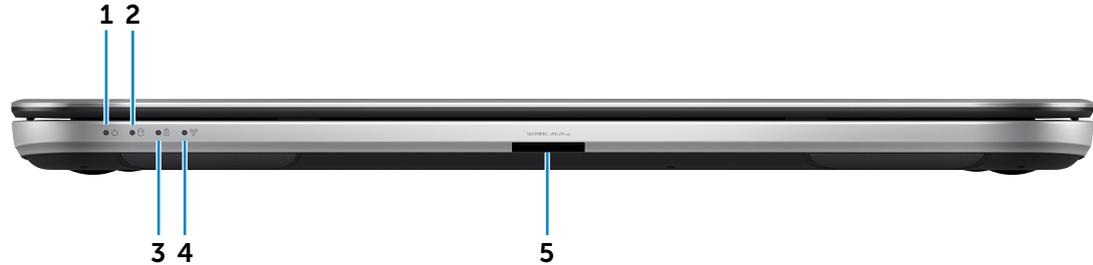


Basis



Anzeige

## Vorderseite



### 1 Stromversorgungsanzeige

Zeigt den aktuellen Stromversorgungszustand des Computers an.

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

### 2 Festplattenaktivitätsanzeige

Leuchtet, wenn der Computer auf das Festplattenlaufwerk zugreift.

### 3 Akkuzustandsanzeige

Zeigt den aktuellen Stromversorgungszustand des Computers an.

Stetig gelb leuchtende Anzeige – Die Akkuladung ist niedrig oder kritisch.

Blinkend gelb leuchtende Anzeige – Die Akkuladung ist kritisch.

### 4 Wireless-Statusanzeige

Leuchtet, wenn Wireless eingeschaltet ist.

### 5 Speicherkartenlesegerät

Lese- und Schreibvorgänge von und auf Speicherkarten.



Vorderseite



Links



Rechts

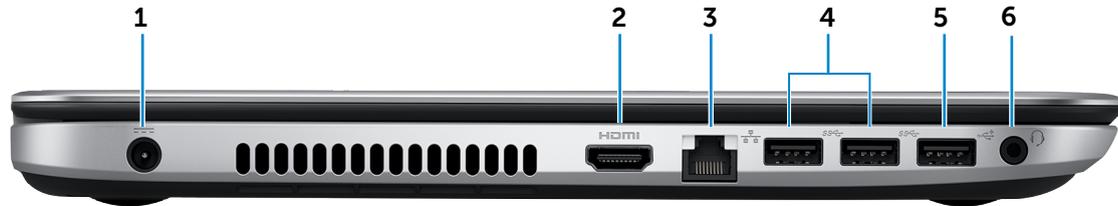


Basis



Anzeige

## Links



### 1 Netzadapteranschluss

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

### 2 HDMI-Anschluss

Anschluss an ein TV-Gerät oder ein anderes für den HDMI-In aktiviertes Gerät. Ermöglicht Video- und Audioausgabe.

### 3 Netzwerkanschluss

Anschluss eines Ethernetkabels (RJ45) von einem Router oder Breitbandmodem für den Netzwerk- oder Internetzugang.

Die beiden Leuchtanzeigen neben dem Anschluss zeigen Konnektivitätsstatus und Netzwerkaktivität an.

### 4 USB 3.0-Anschlüsse (2)

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

### 5 USB 2.0-Anschluss

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

### 6 Kopfhöreranschluss

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



Vorderseite



Links



Rechts



Basis



Anzeige

## Rechts



### 1 USB 2.0-Anschluss (unterstützt Windows-Debugging)

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

Dieser USB-Anschluss kann für Windows-Debugging verwendet werden.

### 2 Optisches Laufwerk

Liest und schreibt von und auf CDs, DVDs und Blu-ray Discs.

### 3 Sicherheitskabeleinschub

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



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

### 2 Touchpad

Fahren Sie mit dem Finger über das Touchpad, um den Mauszeiger zu bewegen. Zum Linksklicken tippen.



Vorderseite



Links



Rechts



Basis



Anzeige

## Anzeige



### 1 Digitales Mikrofon

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

### 2 Kamerastatusanzeige

Leuchtet, wenn die Kamera verwendet wird.

### 3 Kamera

Bietet Ihnen die Möglichkeit zum Video-Chat, zu Fotoaufnahmen und zum Aufnehmen von Videos.



## Abmessungen und Gewicht

Höhe (bei Akku mit sechs Zellen):

Ohne Touchscreen 2,54 cm (1 Zoll)

Touchscreen 2,79 cm (1,10 Zoll)

Breite 37,6 cm (14,80 Zoll)

Tiefe 25,9 cm (9,10 Zoll)

Gewicht bei Akku mit vier Zellen (maximal):

Ohne Touchscreen 5,18 lb (2,35 kg)

Touchscreen 5,84 lb (2,65 kg)

Gewicht bei Akku mit sechs Zellen (maximal):

Ohne Touchscreen 4,85 lb (2,20 kg)

Touchscreen 5,51 lb (2,50 kg)

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



Abmessungen  
und Gewicht



System-  
informationen



Speicher



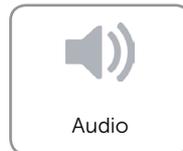
Anschlüsse und  
Stecker



Kommunikation



Video



Audio



Bei Lagerung



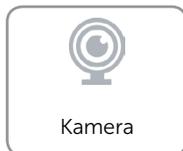
Speicherkarten-  
lesegerät



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter

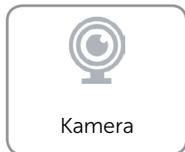
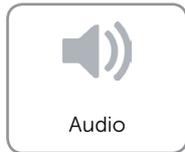


Umgebung



## Systeminformationen

Computermodell	Inspiron 5521/5537	
Prozessor	<b>Inspiron 5521</b>	<b>Inspiron 5537</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Celeron Dual-Core (2. und 3. Generation)</li><li>• Intel Pentium Dual Core (2. und 3. Generation)</li><li>• Intel Core i3 ULV (3. Generation)</li><li>• Intel Core i5 ULV (3. Generation)</li><li>• Intel Core i7 ULV (3. Generation)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Celeron Dual-Core (4. Generation)</li><li>• Intel Pentium Dual-Core (4. Generation)</li><li>• Intel Core i3 ULV (4. Generation)</li><li>• Intel Core i5 ULV (4. Generation)</li><li>• Intel Core i7 ULV (4. Generation)</li></ul>
L1-Cache	32 KB	64 KB pro Kern
L2-Cache	256 KB	256 KB pro Kern
L3-Cache	Bis zu 4 MB	Bis zu 4 MB
Chipsatz	Intel HM76	In Prozessor integriert





## Speicher

### Anschlüsse:

Inspiron 5521

Zwei intern zugängliche DDR3-SODIMM-Anschlüsse

Inspiron 5537

Zwei intern zugängliche DDR3L-SODIMM-Anschlüsse

### Kapazität

Bis zu 16 GB

### Typ:

Inspiron 5521

Dual-Channel-DDR3

Inspiron 5537

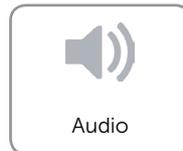
Dual-Channel DDR3L

### Geschwindigkeit

Bis zu 1600 MHz

### Unterstützte Konfigurationen

2 GB, 4 GB, 6 GB, 8 GB und 16 GB





## Anschlüsse und Stecker

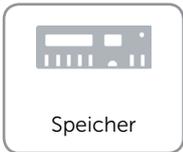
Extern:	
Netzwerk	Ein RJ45-Anschluss
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zwei USB 3.0-Anschlüsse</li><li>• Ein USB 2.0-Anschluss</li><li>• Ein USB 2.0-Anschluss mit Windows-Debugging</li></ul>
HDMI	Ein HDMI-Anschluss
Audio	Ein Anschluss für Kopfhörer/Mikrofon-Kombi (Headset)
Intern:	
Mini-Card	Ein Mini-Card-Steckplatz



Abmessungen und Gewicht



Systeminformationen



Speicher



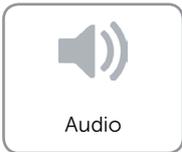
Anschlüsse und Stecker



Kommunikation



Video



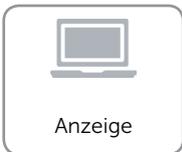
Audio



Bei Lagerung



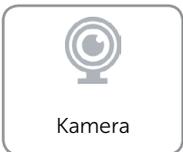
Speicherkartenlesegerät



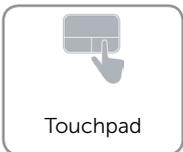
Anzeige



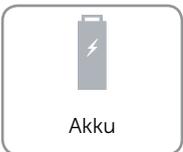
Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Umgebung



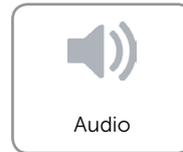
## Kommunikation

Ethernet

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

Kabellos

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





# Technische Daten

## Video

Controller:

Integriert

Intel HD-Grafikkarten der Serien 5100/4200/4400

Separat

- AMD Radeon HD 8670M
- AMD Radeon HD 8850M

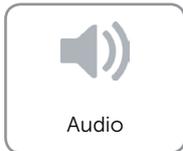
Speicher:

Integriert

Gemeinsam genutzter Speicher

Separat

Bis zu 2 GB





## Audio

Controller	ALC3223
Lautsprecher	Zwei
Lautsprecherausgang:	
Mittel	2 Watt
Spitze	2 Watt
Mikrofon	Ein digitales Mikrofon in der Kamerabaugruppe
Lautstärkereglер	Programm-Menüs und Tasten zur Mediensteuerung

Abmessungen und Gewicht

Systeminformationen

Speicher

Anschlüsse und Stecker

Kommunikation

Video

Audio

Bei Lagerung

Speicherkartenlesegerät

Anzeige

Tastatur

Kamera

Touchpad

Akku

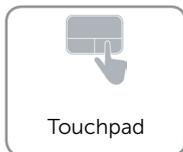
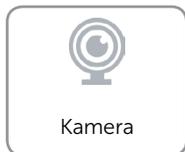
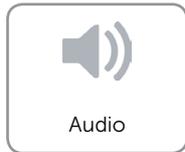
Netzadapter

Umgebung



## Bei Lagerung

Schnittstelle	<ul style="list-style-type: none"><li>• SATA 1,5 GBit/s</li><li>• SATA 3 GBit/s</li><li>• SATA 6 GBit/s</li></ul>
Festplatte	Ein 2,5-Zoll-Laufwerk (unterstützt Intel Smart Response Technology)
Optische Laufwerke	Ein 9,5-mm-SATA-Laufwerk
Unterstützte Laufwerke	<ul style="list-style-type: none"><li>• DVD+/-RW</li><li>• Blu-ray RW</li></ul>





## Speicherkartenlesegerät

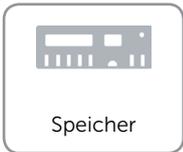
Typ	Ein 8-in-1-Steckplatz
Unterstützte Karten	<ul style="list-style-type: none"><li>• Secure Digital (SD)-Speicherkarte</li><li>• SDHC-Karte (Secure Digital High Capacity)</li><li>• Ultrahochgeschwindigkeits (UHS)-SDXC-Karte (Secure Digital Extended Capacity)</li><li>• Speicherstick</li><li>• Memory Stick PRO</li><li>• Memory Stick XC (MSXC)</li><li>• MultiMedia Card (MMC)</li><li>• MultiMedia Card plus (MMC+)</li></ul>



Abmessungen  
und Gewicht



System-  
informationen



Speicher



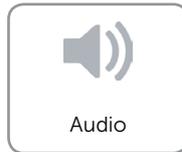
Anschlüsse und  
Stecker



Kommunikation



Video



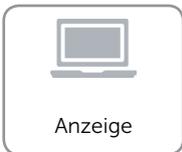
Audio



Bei Lagerung



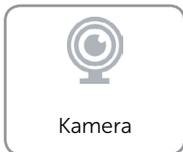
Speicherkarten-  
lesegerät



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter

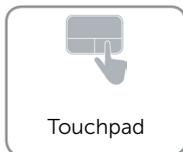
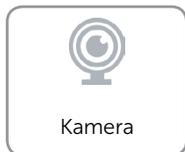
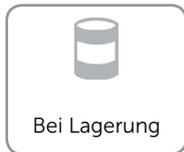
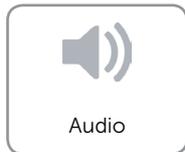


Umgebung



## Anzeige

Typ	<ul style="list-style-type: none"><li>• 15,6 Zoll HD</li><li>• 15,6 Zoll HD mit Touchscreen</li><li>• 15,6 Zoll Full HD</li></ul>
Auflösung (Maximum)	<ul style="list-style-type: none"><li>• HD – 1366 x 768</li><li>• Full HD – 1,920 x 1,080</li></ul>
Abmessungen:	
Höhe	22,43 cm (8,83 Zoll)
Breite	36,0 cm (14,17 Zoll)
Diagonale	39,62 cm (15,60 Zoll)
Aktualisierungsrate	60 Hz
Betriebswinkel	0 Grad (geschlossen) bis 140 Grad
Bildpunktgröße	0,252 mm x 0,252 mm
Bedienelemente	Die Helligkeit kann über Tastenkombinationen gesteuert werden.





# Technische Daten

## 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 Funktionstasten durch Ändern der Einstellungen in <b>Function Key Behavior</b> (Funktionsweise der Funktionstasten) im System-Setup ändern.</p>





## Kamera

### Auflösung:

Standbild 0,92 Megapixel

Video 1.280 x 720 (HD) bei 30 fps (maximal)

Diagonaler Betrachtungswinkel 74 Grad



Abmessungen  
und Gewicht



System-  
informationen



Speicher



Anschlüsse und  
Stecker



Kommunikation



Video



Audio



Bei Lagerung



Speicherkarten-  
lesegerät



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Umgebung



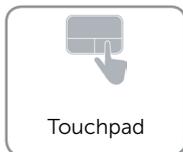
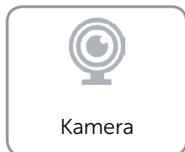
## Touchpad

### Auflösung:

Horizontal	1261 dpi
Vertikal	1810 dpi

### Abmessungen:

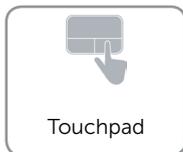
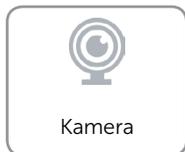
Breite	5,40 cm (2,13 Zoll)
Höhe	9,80 cm (3,86 Zoll)





## Akku

Typ	<ul style="list-style-type: none"> <li>„Intelligenter“ Lithium-Ionen-Akku, 4 Zellen (40 Wh) – nur ohne Touchscreen</li> <li>„Intelligenter“ Lithium-Ionen-Akku, 6 Zellen (65 Wh)</li> </ul>	
Abmessungen:	<b>4 Zellen</b>	<b>6 Zellen</b>
Höhe (Touchscreen)	k. A.	2,74 cm (1,08 Zoll)
Höhe (ohne Touchscreen)	2,0 cm (0,79 Zoll)	2,49 cm (0,98 Zoll)
Breite	27,24 cm (10,72 Zoll)	27,24 cm (10,72 Zoll)
Tiefe	4,93 cm (1,94 Zoll)	4,93 cm (1,94 Zoll)
Gewicht (maximal)	0,26 kg (0,57 lb)	0,36 kg (0,79 lb)
Spannung	14,80 V Gleichspannung	11,10 V Gleichspannung
Betriebsdauer	Hängt von den vorherBetriebsbedingungen 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	<ul style="list-style-type: none"><li>• 65 W</li><li>• 90 W</li></ul>
Eingangsspannung	100-240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz	50 Hz-60 Hz
Eingangsstrom	1,50 A/1,60 A/1,70 A/2,50 A
Ausgangsstrom	3,34 A/4,62 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



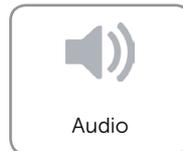
Anschlüsse und  
Stecker



Kommunikation



Video



Audio



Bei Lagerung



Speicherkarten-  
lesegerät



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)	-15,2 m bis 3048 m (-50 Fuß bis 10.000 Fuß)	-15,2 m bis 10.668 m (-50 Fuß bis 35.000 Fuß)

\* Gemessen mit einem Vibrationsspektrum, das eine Benutzerumgebung simuliert

† Gemessen mit Festplatte im laufenden Betrieb und 2-ms-Halbsinus-Puls Messung auch bei Lagerung mit Festplatte in Parkposition und 2-ms-Halbsinus-Puls

