



Inspiron 15

5000-Serie



Ansichten

Technische Daten

Copyright © 2014 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten. Diese Produkt ist durch US-amerikanische und internationale Urheberrechtsgesetze und geistige Eigentumsrechte geschützt. Dell und das Dell Logo sind Marken von Dell Inc. in den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen ggf. in diesem Dokument genannte Marken und Namen sind Marken der jeweiligen Unternehmen.

2014 - 03 Rev. A00

Muster-Modellnummer: P39F | Typ: P39F001

Computermodell: Inspiron 5547

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



Vorderseite



Links



Rechts



Basis



Anzeige

Vorderseite



1 Betriebs- und Akkustatusanzeigen

Zeigt den Stromversorgungs- und Akkuzustand des Computers an.

Weißer Anzeiger – Der Netzadapter ist angeschlossen und der Akku wird aufgeladen.

Gelber Anzeiger – 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

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 eine Datenübertragungsrate von bis zu 480 MBit/s.

4 Medienkartenleser

Lese- und Schreibvorgänge auf Speicherkarten.



Vorderseite



Links



Rechts



Basis



Anzeige

Rechts



1 Kopfhöreranschluss

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

2 USB 3.0-Anschluss

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

3 HDMI-Anschluss

Anschluss an ein TV-Gerät oder ein anderes für den HDMI-In aktiviertes 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 das Verhalten des Betriebsschalters in den Energieoptionen anpassen. Weitere Informationen finden Sie unter *Ich und mein Dell* unter [dell.com/support](https://www.dell.com/support).

2 Rechter Mausclickbereich

Zum Rechtsklicken drücken.

3 Touchpad

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

4 Linker Mausclickbereich

Zum Linksklicken drücken.



Anzeige



Vorderseite



Links



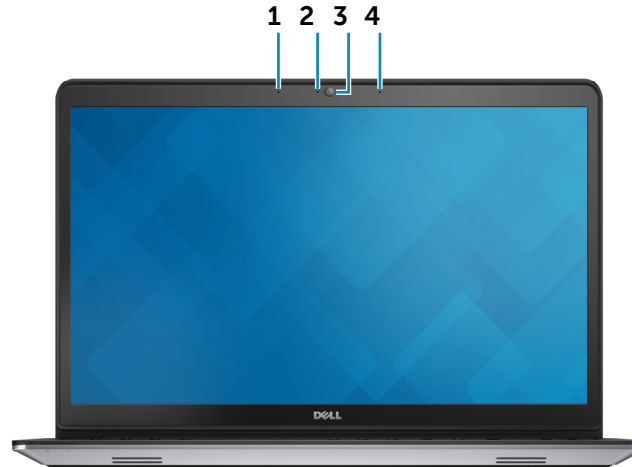
Rechts



Basis



Anzeige



1 Linkes Mikrofon

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

2 Kamerastatusanzeige

Leuchtet, wenn die Kamera verwendet wird.

3 Kamera

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

4 Rechtes Mikrofon

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



Abmessungen und Gewicht

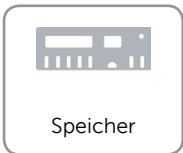
Höhe:	
Touchscreen	22 mm (0,87 Zoll)
Ohne Touchscreen	21,80 mm (0,86 Zoll)
Breite	380,40 mm (14,98 Zoll)
Tiefe	259 mm (10,20 Zoll)
Gewicht:	
Touchscreen	2,38 kg (5,25 lb)
Ohne Touchscreen	2,18 kg (4,81 lb)
ANMERKUNG: Das Gewicht des Laptops variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.	



Abmessungen und Gewicht



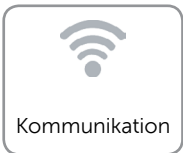
Systeminformationen



Speicher



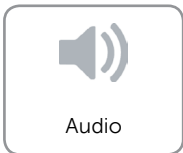
Anschlüsse und Stecker



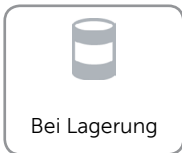
Kommunikation



Video



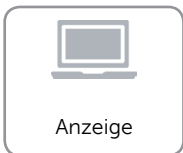
Audio



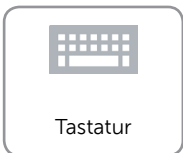
Bei Lagerung



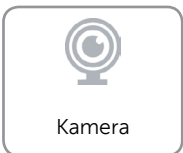
Medienkartenleser



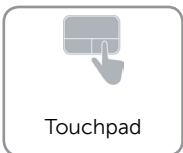
Anzeige



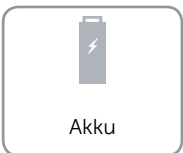
Tastatur



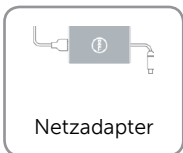
Kamera



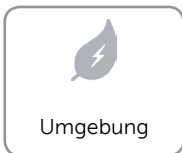
Touchpad



Akku



Netzadapter



Umgebung



Systeminformationen

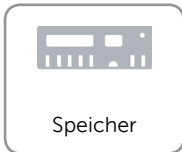
Computermodell	Inspiron 15 Modell 5547
Prozessor	4. Generation Intel Core i3 ULV 4. Generation Intel Core i5 ULV 4. Generation Intel Core i7 ULV
L3-Cache	4 MB
Chipsatz	In Prozessor integriert



Abmessungen
und Gewicht



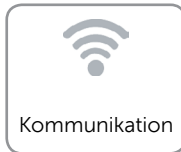
System-
informationen



Speicher



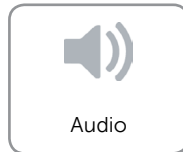
Anschlüsse
und Stecker



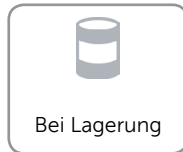
Kommunikation



Video



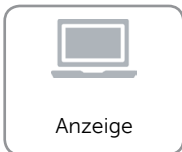
Audio



Bei Lagerung



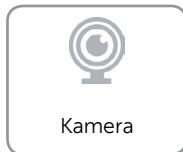
Medienkartenleser



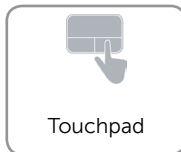
Anzeige



Tastatur



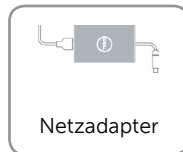
Kamera



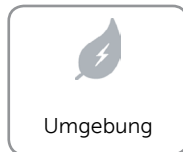
Touchpad



Akku



Netzadapter

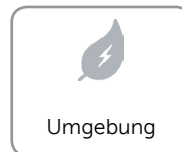
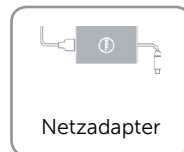
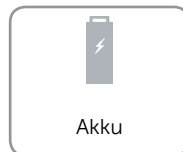
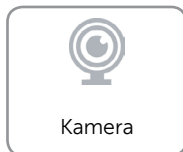
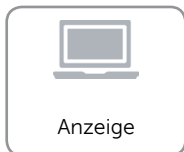
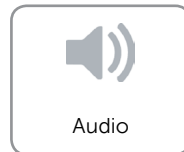
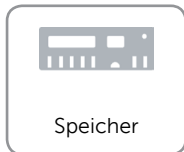


Umgebung



Speicher

Anschluss	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 Stecker

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



Abmessungen und Gewicht



System-
informationen



Speicher



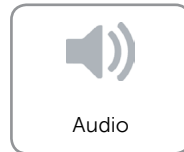
Anschlüsse
und Stecker



Kommunikation



Video



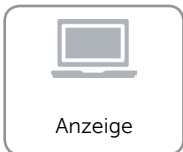
Audio



Bei Lagerung



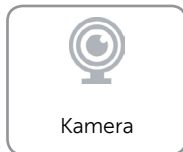
Medienkartenleser



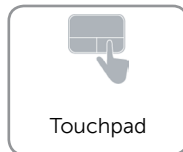
Anzeige



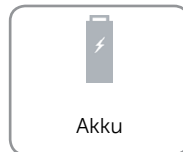
Tastatur



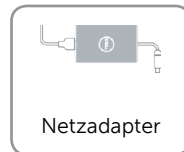
Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Umgebung



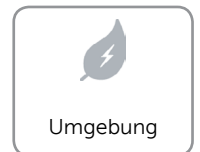
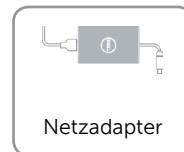
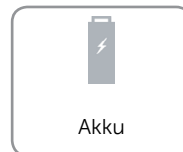
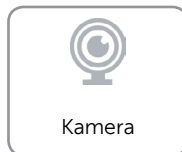
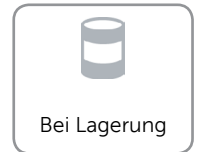
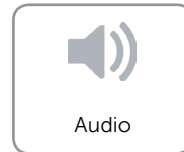
Kommunikation

Ethernet

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

Kabellos

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





Video

Controller:

Integriert Intel HD-Grafikkarte 4400

Separat AMD Radeon R7 M265

Speicher:

Integriert Gemeinsam genutzter Speicher

Separat 2 GB DDR3



Abmessungen
und Gewicht



System-
informationen



Speicher



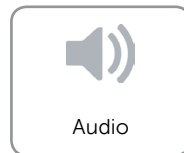
Anschlüsse
und Stecker



Kommunikation



Video



Audio



Bei Lagerung



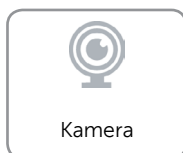
Medienkartenleser



Anzeige



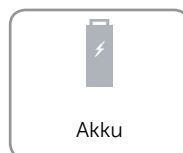
Tastatur



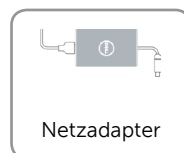
Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Umgebung



Audio

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

Abmessungen und Gewicht

System-
informationen

Speicher

Anschlüsse und Stecker

Kommunikation

Video

Audio

Bei Lagerung

Medienkartenleser

Anzeige

Tastatur

Kamera

Touchpad

Akku

Netzadapter

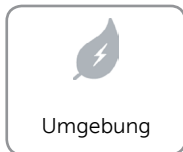
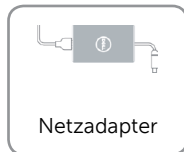
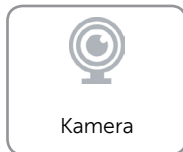
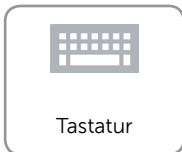
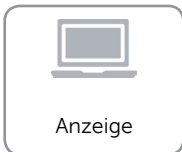
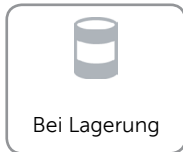
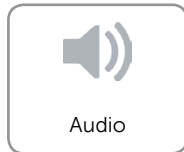
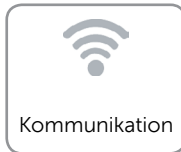
Umgebung



Bei Lagerung

Schnittstelle
Festplatte

SATA 6 GBit/s
Ein 2,5-Zoll-Laufwerk (unterstützt Intel Smart Response Technology)





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 Stecker

Kommunikation

Video

Audio

Bei Lagerung

Medienkartenleser

Anzeige

Tastatur

Kamera

Touchpad

Akku

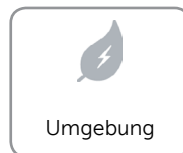
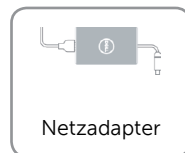
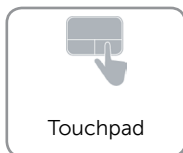
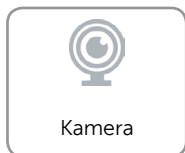
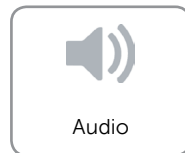
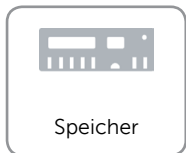
Netzadapter

Umgebung



Anzeige

Typ	15,6 Zoll HD 15,6 Zoll HD-Touchscreen 15,6 Zoll Full-HD-Touchscreen		
Aktualisierungsrate	60 Hz		
Betriebswinkel	0 Grad (geschlossen) bis 135 Grad		
Bedienelemente	Die Helligkeit kann über Tastenkombinationen gesteuert werden.		
	HD	HD-Touchscreen	Full-HD-Touchscreen
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

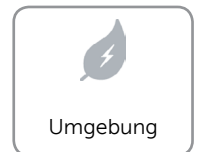
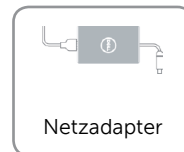
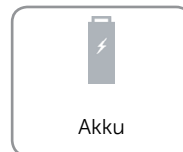
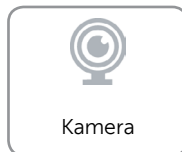
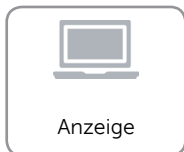
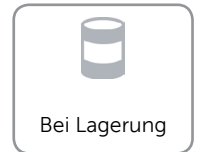
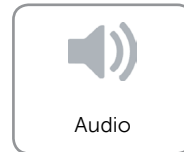
Typ

- Standardtastatur
- Beleuchtete Tastatur (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.

HINWEIS: Sie können die primäre Funktionsweise der Funktionstasten durch Ändern der Einstellungen in **Funktionsweise der Funktionstasten** im System-Setup ändern.





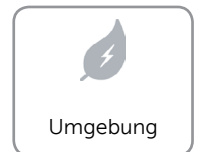
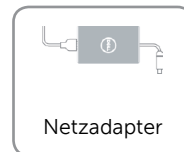
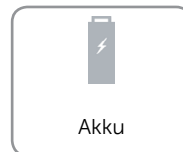
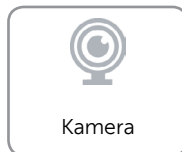
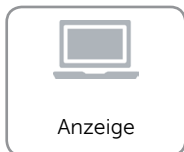
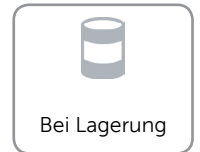
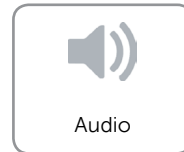
Kamera

Auflösung:

Standbild 0,92 Megapixel

Video 1280 x 720 (HD) bei 30 fps

Diagonaler Betrachtungswinkel 74 Grad





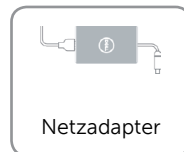
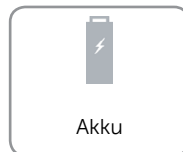
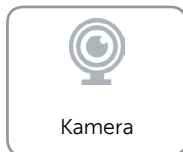
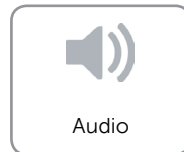
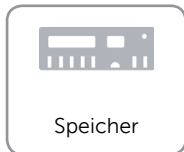
Touchpad

Auflösung:

Horizontal	1260 dpi
Vertikal	1207 dpi

Abmessungen:

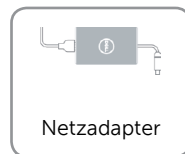
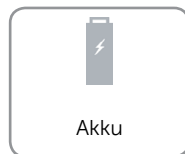
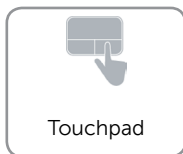
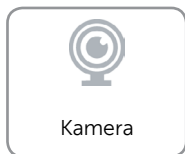
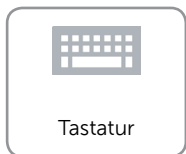
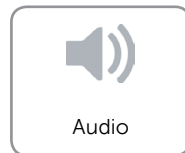
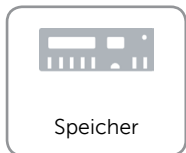
Breite	105 mm (4,13 Zoll)
Höhe	80 mm (3,15 Zoll)





Akku

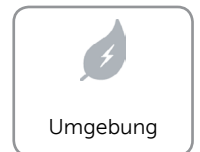
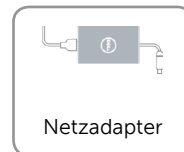
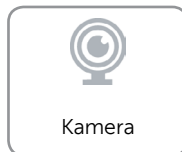
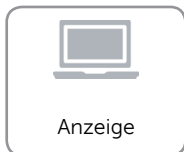
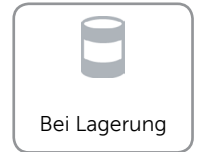
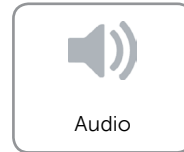
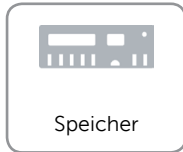
Typ	<ul style="list-style-type: none"> „Intelligenter“ Lithium-Ionen-Akku mit 3 Zellen (43,50 Wh) „Intelligenter“ Lithium-Ionen-Akku mit 4 Zellen (58 Wh) 	
	3 Zellen	4 Zellen
Abmessungen:		
Breite	208,25 mm (8,20 Zoll)	208,25 mm (8,20 Zoll)
Tiefe	124,70 mm (4,91 Zoll)	124,70 mm (4,91 Zoll)
Höhe	7,80 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 VDC	7,40 VDC
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	
Betriebsdauer	Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.	





Netzadapter

Typ	65 W
Eingangsspannung	100 VAC-240 VAC
Eingangsfrequenz	50 Hz-60 Hz
Eingangsstrom	1,5 A
Ausgangsstrom	3,34 A
Nennausgangsspannung	19,50 VDC
Temperaturbereich:	
Betrieb	0°C bis 40°C (32°F bis 104°F)
Bei Lagerung	-40°C bis 70°C (-40°F bis 158°F)





Umgebung

Luftverschmutzungsklasse	G1 gemäß ISA-S71.04-1985	
	Betrieb	Bei Lagerung
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 [†]	160 G [‡]
Höhe über NN (Maximum)	-15,2 m bis 3048 m (-50 ft bis 10.000 ft)	-15,2 m bis 10.668 m (-50 ft to 35.000 ft)

* 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 mit Festplatte in Parkposition

