



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 - 06 Rev. A00

Muster-Modellnummer: P51F | Typ: P51F004

Computermodell: Inspiron 15-5559

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 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



Gehäuseansicht



Bildschirm

Links



1 Netzadapteranschluss

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

2 Netzwerkanschluss

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

3 HDMI-Anschluss

Zum Anschluss an ein TV-Gerät oder ein anderes HDMI-fähiges Gerät. Ermöglicht Video- und Audioausgabe.

4 USB 3.0-Anschluss

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

5 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 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.



Gehäuseansicht

Vorderseite



Links



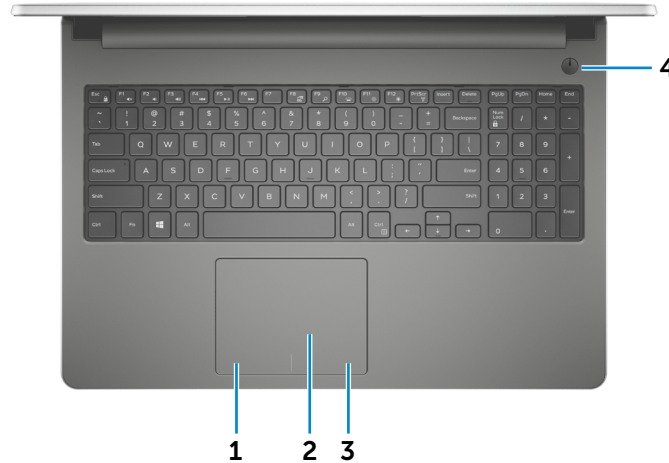
Rechts



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 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](https://www.dell.com/support).



Bildschirm

Vorderseite



Links



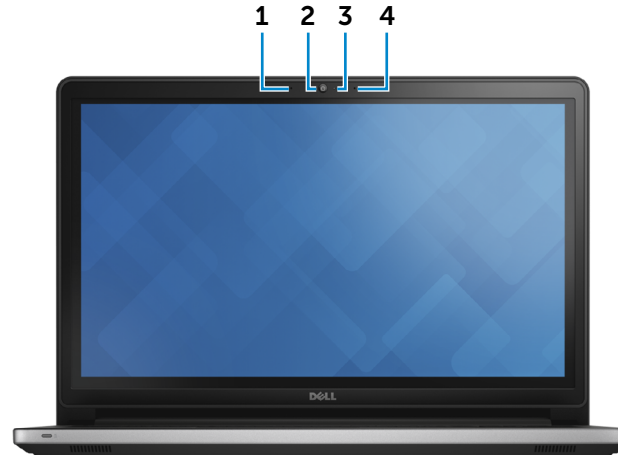
Rechts



Gehäuseansicht



Bildschirm



1 Linkes Mikrofon

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

2 Kamera

Ermöglicht Video-Chat, Fotoaufnahmen und Aufnahmen von Videos.

3 Kamerastatusanzeige

Leuchtet, wenn die Kamera verwendet wird.

4 Rechtes Mikrofon

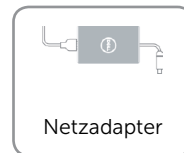
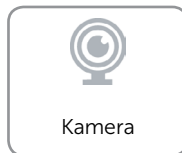
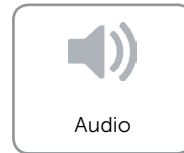
Ermöglicht digitale Tonaufnahmen in hoher Qualität für Audioaufnahmen, Sprachanrufe usw.



Abmessungen und gewicht

Höhe	23,75 mm (0,94 Zoll)
Breite	380 mm (14,96 Zoll)
Tiefe	260,40 mm (10,25 Zoll)
Gewicht (Minimum)	2,30 kg (5,07 lb)

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





Systeminformationen

Computermodell

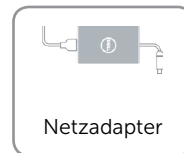
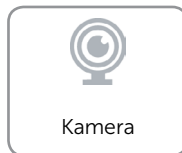
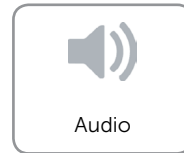
Inspiron 15-5559

Prozessor

- Intel Core i3/i5/i7-Prozessor der 6. Generation
- Intel Pentium-Prozessor
- Intel Celeron-Prozessor

Chipsatz

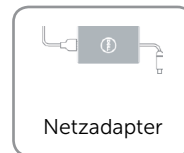
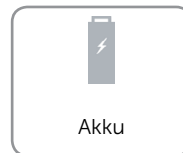
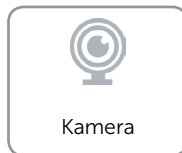
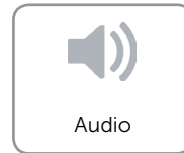
In Prozessor integriert





Speicher

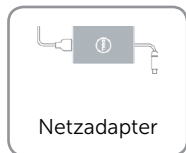
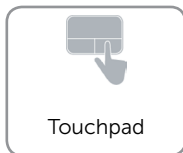
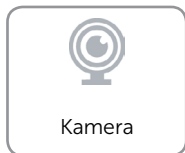
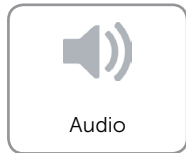
Steckplätze	Zwei SODIMM-Steckplätze
Typ	Dual-Channel DDR3L
Geschwindigkeit	1600 MHz
Unterstützte Konfigurationen	2 GB, 4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB und 16 GB





Anschlüsse und steckplätze

Extern:	
Netzwerk	Ein RJ45-Anschluss
USB	<ul style="list-style-type: none">• Ein USB 3.0-Anschluss• Zwei USB 2.0-Anschlüsse
Audio/Video	<ul style="list-style-type: none">• Ein HDMI-Anschluss• Ein Anschluss für Kopfhörer/Mikrofon-Kombi (Headset)
Intern:	
NGFF-Steckplatz	Ein NGFF-Steckplatz für eine WLAN-Bluetooth-Kombination





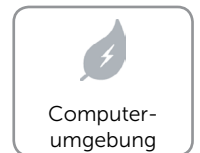
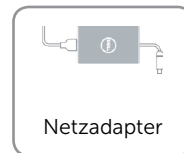
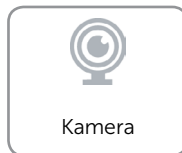
Kommunikation

Ethernet

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

Wireless

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

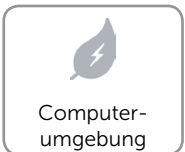
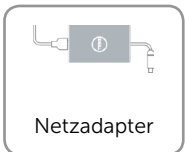
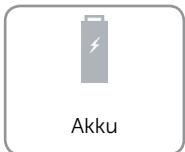
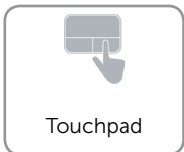
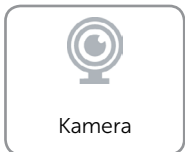
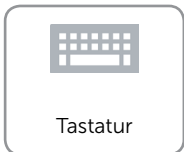
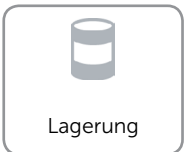
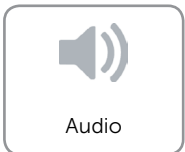
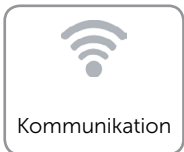
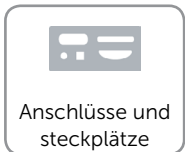
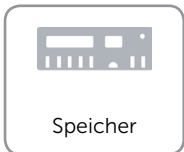




Technische Daten

Video

Controller:	
Integriert	<ul style="list-style-type: none">• Intel HD-Grafikkarte 520• Intel HD-Grafikkarte 510
Separat	AMD Radeon R5 M335
Speicher:	
Integriert	Gemeinsam genutzter Systempeicher
Separat	Bis zu 4 GB DDR3L





Audio

Controller	Realtek ALC3234 mit Waves MaxxAudio
Lautsprecher	Zwei
Lautsprecherausgang:	
Durchschnitt	2 W
Spitze	2,2 W
Mikrofon	Digital-Array-Mikrofone
Lautstärkeregl.	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



Technische Daten

Lagerung

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



Abmessungen
und gewicht




System-
informationen



Speicher




Anschlüsse und
steckplätze




Kommunikation



Video



Audio




Lagerung




Medienkarten-
leser




Bildschirm



Tastatur




Kamera




Touchpad



Akku



Netzadapter



Computer-
umgebung



Medienkartenleser


Typ	Ein SD-Kartensteckplatz
Unterstützte Karten	SD-Karte



Abmessungen und gewicht



System-
informationen



Speicher




Anschlüsse und
steckplätze



Kommunikation



Video



Audio




Lagerung




Medienkarten-
leser




Bildschirm




Tastatur




Kamera




Touchpad



Akku



Netzadapter

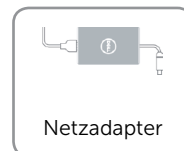
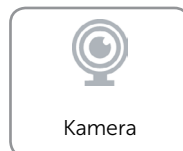
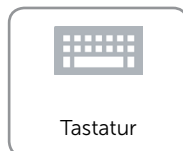
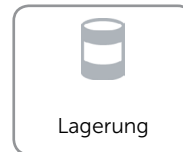
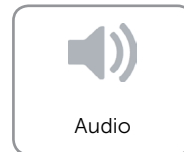


Computer-
umgebung



Bildschirm

Typ	<ul style="list-style-type: none"> • 15,6-Zoll-HD-Bildschirm mit Touchscreen • 15,6 Zoll-HD-Bildschirm ohne Touchscreen • 15,6 Zoll-FHD-Bildschirm ohne Touchscreen • 15,6-Zoll-FHD-Bildschirm mit Touchscreen 			
Aktualisierungsrate	60 Hz			
Betriebswinkel	0 Grad (geschlossen) bis 135 Grad			
Bedienelemente	Die Helligkeit kann über Tastaturbefehle gesteuert werden.			
	HD-Bildschirm mit Touchscreen	HD-Bildschirm ohne Touchscreen	FHD-Bildschirm ohne Touchscreen	FHD-Bildschirm mit Touchscreen
Auflösung (Maximum)	1366 x 768	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080
Bildpunktgröße	0,252 mm	0,252 mm	0,179 mm	0,179 mm
Abmessungen:				
Höhe	225,06 mm (8,86 Zoll)	224,30 mm (8,83 Zoll)	223,80 mm (8,81 Zoll)	225,06 mm (8,86 Zoll)
Breite	366,63 mm (14,43 Zoll)	360 mm (14,17 Zoll)	359,50 mm (14,15 Zoll)	366,63 mm (14,43 Zoll)
Diagonale	396,24 mm (15,60 Zoll)	396,24 mm (15,60 Zoll)	396,24 mm (15,60 Zoll)	396,24 mm (15,60 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 Funktionsweise der Funktionstasten ändern, indem Sie Fn+Esc drücken oder **Function Key Behavior** (Funktionsweise der Funktionstasten) im BIOS-Setup-Programm festlegen.

[Liste der Tastaturbefehle.](#)



Abmessungen
und gewicht



System-
informationen



Speicher



Anschlüsse und
steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Lagerung



Medienkarten-
leser



Bildschirm



Tastatur



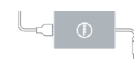
Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Computer-
umgebung



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
	Tastaturbeleuchtung umschalten (optional)
	Helligkeit reduzieren
	Helligkeit erhöhen

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



Kamera

Auflösung:

Standbild 0,92 Megapixel

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

Diagonaler Betrachtungswinkel 74 Grad



Abmessungen
und gewicht



System-
informationen



Speicher



Anschlüsse und
steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Lagerung



Medienkarten-
leser



Bildschirm



Tastatur



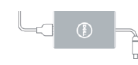
Kamera



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
steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Lagerung



Medienkarten-
leser



Bildschirm



Tastatur



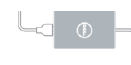
Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Computer-
umgebung



Technische Daten

Akku

Typ	<ul style="list-style-type: none">„Intelligenter“ Lithium-Ionen-Akku mit 4 Zellen (40 Wh)„Intelligenter“ Lithium-Ionen-Akku mit 4 Zellen (47 Wh)
Abmessungen:	
Breite	270 mm (10,63 Zoll)
Tiefe	37,50 mm (1,48 Zoll)
Höhe	20 mm (0,79 Zoll)
Gewicht (maximal)	<ul style="list-style-type: none">40 Wh – 0,25 kg (0,55 lb)47 Wh – 0,26 kg (0,57 lb)
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



Abmessungen und gewicht



System-
informationen



Speicher



Anschlüsse und
steckplätze



Kommunikation



Video




Audio



Lagerung




Medienkarten-
leser



Bildschirm



Tastatur




Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter

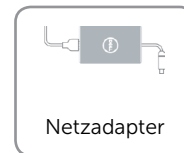
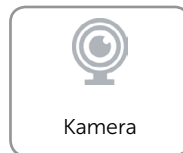
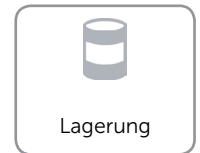
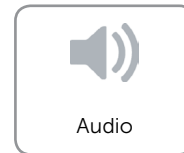


Computer-
umgebung



Netzadapter

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

