



Inspiron 17

5000-Serie



[Ansichten](#)

[Technische Daten](#)

Copyright © 2015 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.

2015 - 12 Rev. A01

Muster-Modellnummer: P28E | Typ: P28E004

Computermodell: Inspiron 17-5759

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



Vorderseite

Vorderseite



Links



Rechts




Basis



Anzeige



1 Stromversorgungs- und Akkuzustandsanzeige/ Festplattenaktivitätsanzeige

 **ANMERKUNG:** Drücken Sie Fn+H, um diese Anzeige zwischen Stromversorgungs- und Akkuzustandsanzeige und der Festplattenaktivitätsanzeige umzuschalten.

Festplattenaktivitätsanzeige

Leuchtet, wenn der Computer auf das Festplattenlaufwerk zugreift.

Stromversorgungs- und Akkuzustandsanzeige

Zeigt den Betriebs- und Akkuladestatus an.

Stetig weiß leuchtend Der 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



Basis



Anzeige

Links



1 Netzadapteranschluss

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

2 Netzwerkanschluss

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-In-fähiges Gerät. Ermöglicht Video- und Audioausgabe.

4 USB 3.0-Anschluss

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

5 Speicherkartenleser

Lese- und Schreibvorgänge von und auf Speicherkarten.



Vorderseite



Links



Rechts

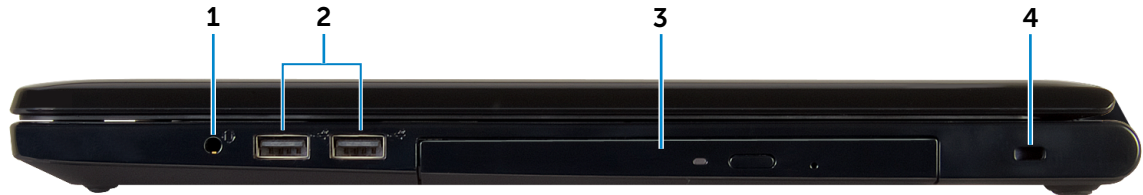


Basis



Anzeige

Rechts



1 Kopfhöreranschluss

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

2 USB 2.0-Anschlüsse (2)

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

3 Optisches Laufwerk

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

4 Sicherheitskabeleinschub

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



Basis

Vorderseite

Links

Rechts

Basis

Anzeige



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 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 4 Sekunden gedrückt, um ein Herunterfahren des Computers zu erzwingen.

ANMERKUNG: Sie können das Verhalten des Betriebsschalters in den Energieoptionen anpassen. Weitere Informationen hierzu finden Sie in *Ich und mein Dell* unter www.dell.com/support/manuals.



Anzeige

Vorderseite



Links



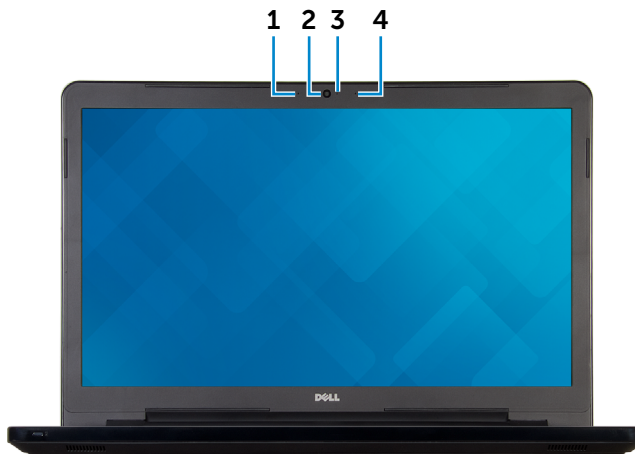
Rechts



Basis



Anzeige



1 Linkes Mikrofon

Ermöglicht digitale Tonaufnahmen 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 für Audioaufnahmen, Sprachanrufe usw.



Abmessungen und Gewicht

Höhe:

Mit Touchscreen 29,20 mm (1,15 Zoll)

Ohne Touchscreen 27 mm (1,06 Zoll)

Breite 416,90 mm (16,41 Zoll)

Tiefe 283,20 mm (11,15 Zoll)

Gewicht (Maximum):

Mit Touchscreen 3,34 kg (7,36 lb)

Ohne Touchscreen 2,82 kg (6,22 lb)

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



Abmessungen
und Gewicht



System-
informationen



Speicher



Anschlüsse und
Steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Lagerung



Medienkartenleser



Anzeige



Tastatur



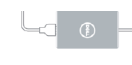
Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Computer-
umgebung



Systeminformationen

Computermodell

Inspiron 17-5759

Prozessor

- 6. Generation Intel Core i3
- 6. Generation Intel Core i5
- 6. Generation Intel Core i7

Chipsatz

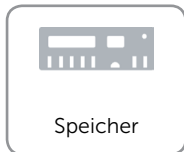
In Prozessor integriert



Abmessungen
und Gewicht



System-
informationen



Speicher



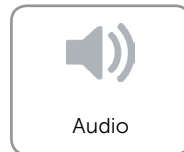
Anschlüsse und
Steckplätze



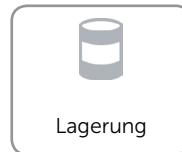
Kommunikation



Video



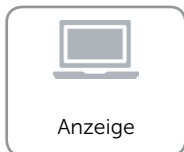
Audio



Lagerung



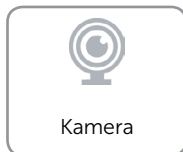
Medienkartenleser



Anzeige



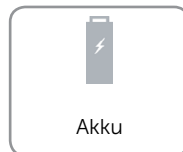
Tastatur



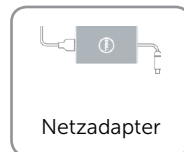
Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter

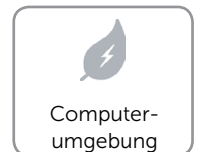
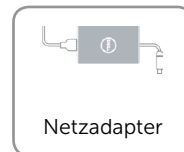
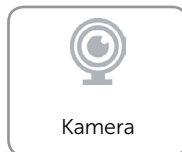
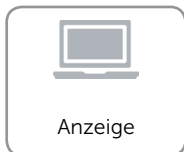
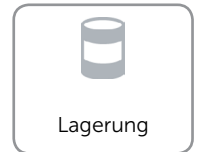
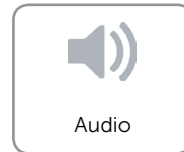


Computer-
umgebung



Speicher

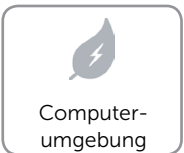
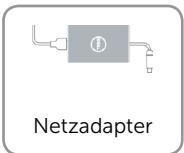
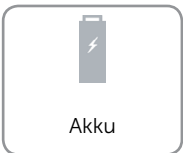
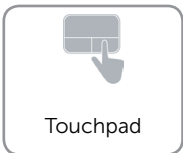
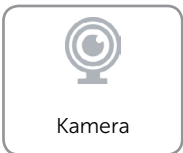
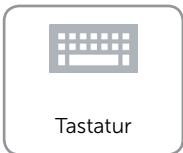
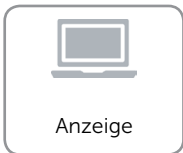
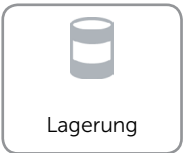
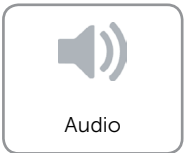
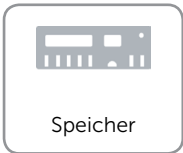
Steckplatz	Zwei SODIMM-Steckplätze
Typ	DDR3L
Geschwindigkeit	1600 MHz
Unterstützte Konfigurationen	4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB und 16 GB





Anschlüsse und Steckplätze

Extern:	
Netzwerk	Ein RJ45-Anschluss
USB	<ul style="list-style-type: none">• Zwei USB 2.0-Anschlüsse• Ein USB 3.0-Anschluss
Audio/Video	<ul style="list-style-type: none">• Ein HDMI-Anschluss• Ein Headset-Anschluss (Mikrofon/Kopfhörer-Kombi)
Intern:	
M.2	Ein M.2-Steckplatz für eine WLAN-Bluetooth-Kombikarte





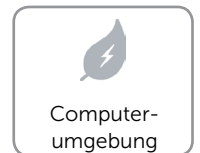
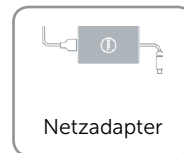
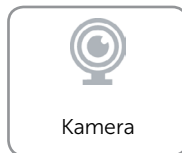
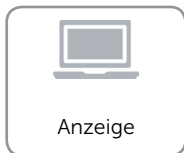
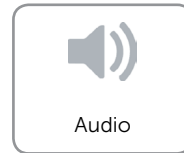
Kommunikation

Ethernet

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

Kabellos

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





Technische Daten

Video


Controller:	
Integriert	Grafikkarte Intel HD 520
Separat	AMD Radeon R5 M335
Speicher:	
Integriert	Gemeinsam genutzter Systempeicher
Separat	Bis zu 4 GB DDR3L



Abmessungen
und Gewicht




System-
informationen



Speicher




Anschlüsse und
Steckplätze




Kommunikation



Video




Audio




Lagerung




Medienkartenleser




Anzeige



Tastatur




Kamera




Touchpad



Akku



Netzadapter



Computer-
umgebung



Technische Daten

Audio


Controller	Realtek ALC3234 mit Waves MaxxAudio Pro
Lautsprecher	Zwei
Lautsprecherausgang:	
Durchschnitt	2 W
Spitze	2,2 W
Mikrofon	Digital-Array-Mikrofone
Lautstärkereger	Tasten zur Mediensteuerung



Abmessungen
und Gewicht



System-
informationen



Speicher




Anschlüsse und
Steckplätze




Kommunikation



Video




Audio




Lagerung




Medienkartenleser




Anzeige




Tastatur




Kamera




Touchpad



Akku



Netzadapter

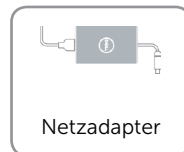
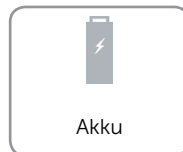
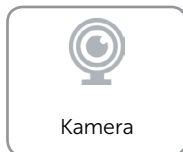
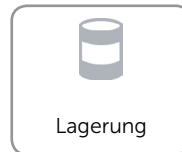
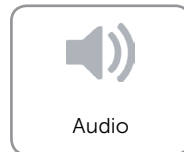
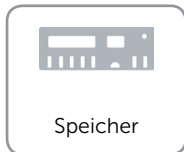


Computer-
umgebung



Lagerung

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





Medienkartenleser

Typ

SD-Kartensteckplatz



Abmessungen
und Gewicht



System-
informationen



Speicher




Anschlüsse und
Steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Lagerung




Medienkartenleser



Anzeige




Tastatur




Kamera




Touchpad



Akku



Netzadapter

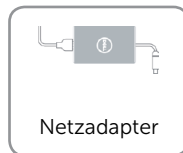
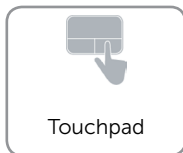
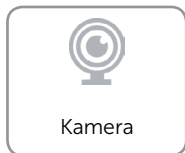
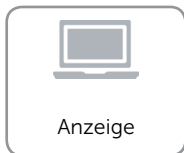
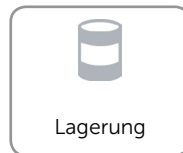
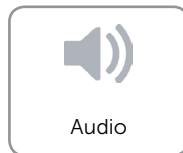
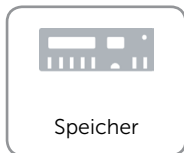


Computer-
umgebung



Anzeige

Typ	17,3-Zoll-FHD-WLED-Bildschirm mit Touch-Funktion 17,3-Zoll-FHD-WLED-Bildschirm ohne Touch-Funktion	17,3-Zoll HD-WLED-Bildschirm ohne Touch-Funktion
Auflösung (Maximum)	1920 x 1080	1600 x 900
Bildpunktgröße	0,1989 mm	0,23868 mm
Abmessungen:		
Höhe	233,30 mm (9,18 Zoll)	
Breite	398,60 mm (15,69 Zoll)	
Diagonale	439,42 mm (17,30 Zoll)	
Aktualisierungsrate	60 Hz	
Betriebswinkel	0 Grad (geschlossen) bis 135 Grad	
Bedienelemente	Die Helligkeit kann über Tastaturbefehle gesteuert werden.	





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 System-Setup ändern.

[Liste der Tastaturbefehle.](#)



Abmessungen
und Gewicht



System-
informationen



Speicher



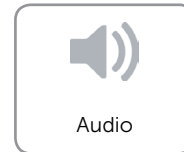
Anschlüsse und
Steckplätze



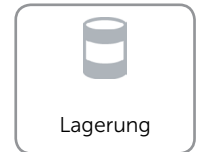
Kommunikation



Video



Audio



Lagerung



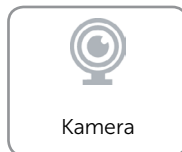
Medienkartenleser



Anzeige



Tastatur



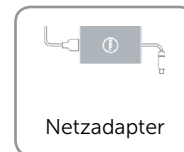
Kamera



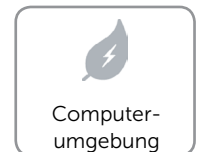
Touchpad



Akku



Netzadapter



Computer-
umgebung



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
F10	Tastaturbeleuchtung umschalten
F11	Helligkeit reduzieren
F12	Helligkeit erhöhen

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



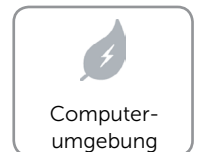
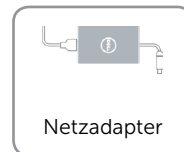
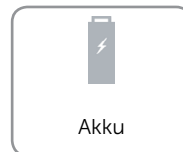
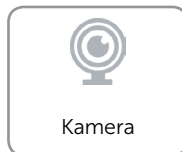
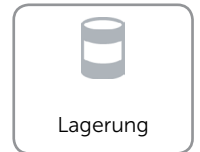
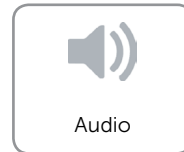
Kamera

Auflösung:

Standbild 0,92 Megapixel

Video 1280 x 720 HD bei 30 fps (maximal)

Diagonaler Betrachtungswinkel 74 Grad





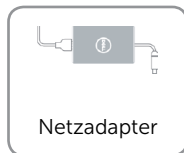
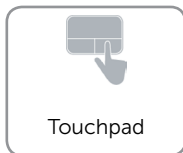
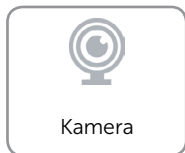
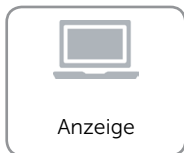
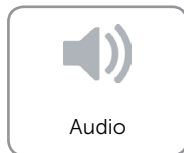
Touchpad

Auflösung:

Horizontal	2189
Vertikal	2417

Abmessungen:

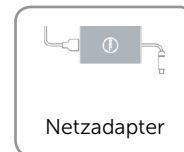
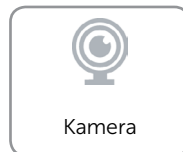
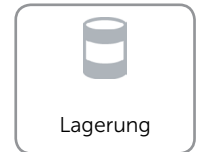
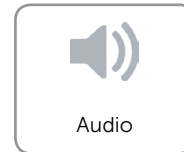
Breite	105 mm (4,13 Zoll)
Höhe	80 mm (3,15 Zoll)





Akku

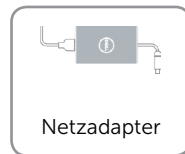
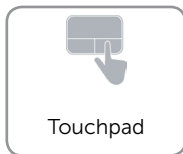
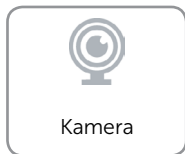
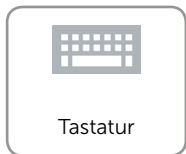
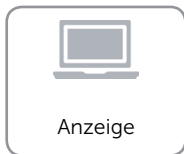
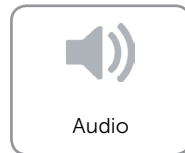
Typ	<ul style="list-style-type: none">„Intelligenter“ Lithium-Ionen-Akku mit 4 Zellen (40 Wh)„Intelligenter“ Lithium-Ionen-Akku mit 4 Zellen (47 Wh)
Abmessungen:	
Breite	270 mm (10,63 Zoll)
Tiefe	37,50 mm (1,47 Zoll)
Höhe	20 mm (0,78 Zoll)
Gewicht (maximal)	<ul style="list-style-type: none">40 Wh – 0,25 kg (0,55 lb)47 Wh – 0,26 kg (0,56 lb)
Spannung	14,8 V Gleichspannung
Ladezeit (ca.)	4 Stunden bei ausgeschaltetem Computer
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">• 45 W• 65 W
Eingangsspannung	100–240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz	50–60 Hz
Eingangsstrom:	
45 W	1,30 A
65 W	1,60 A/1,70 A
Ausgangsstrom:	
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.

