



Inspiron 17

5000-Serie



[Ansichten](#)

[Technische Daten](#)

Copyright © 2014 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Produkt wird 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 in diesem Dokument genannte Marken und Namen können Eigentum der jeweiligen Unternehmen sein.

2014 - 12 Rev. A02

Muster-Modellnummer: P26E | Typ: P26E001

Computermodell: Inspiron 17-5748/Inspiron 17-5749

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 Stromversorgungs- und Akkuzustandsanzeige

Zeigt den Stromversorgungs- und Akkuzustand des Computers an.

- | | |
|------|--|
| Weiß | Akku wird aufgeladen. |
| Gelb | Akkuladezustand ist niedrig oder kritisch. |
| Aus | <ul style="list-style-type: none">• Der Computer ist eingesteckt und der Akku ist vollständig aufgeladen.• Der Computer läuft im Akkubetrieb und der Akku verfügt über mehr als 10 % Ladekapazität. |



Vorderseite



Links



Rechts

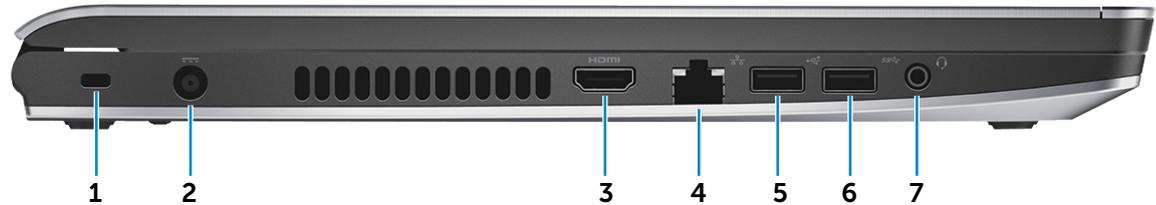


Basis



Anzeige

Links



1 Sicherheitskabeleinschub

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

2 Netzadaptersanschluss

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

3 HDMI-Anschluss

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

4 Netzwerkanschluss

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

5 USB 2.0-Anschluss

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

6 USB 3.0-Anschluss

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

7 Kopfhöreranschluss

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



Vorderseite



Links



Rechts



Basis



Anzeige

Rechts



1 Medienkartenleser

Lese- und Schreibvorgänge auf Speicherkarten.

2 USB 2.0-Anschluss

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

3 Optisches Laufwerk

Lese- und Schreibvorgänge auf CDs und DVDs.



Vorderseite



Links



Rechts



Basis



Anzeige

Basis



1 Linker Mausclickbereich

Zum Linksklicken drücken.

2 Touchpad

Bewegen Sie den Finger über das Touchpad, um den Mauszeiger zu bewegen. Antippen für Linksklick.

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 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/manuals.



Vorderseite



Links



Rechts



Basis



Anzeige

Anzeige



1 **Mikrofon**

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

2 **Kamera**

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

3 **Kamerastatusanzeige**

Leuchtet, wenn die Kamera verwendet wird.



Abmessungen und Gewicht

Höhe:

Touchscreen 29,60 mm (1,16 Zoll)

Ohne Touchscreen 28,40 mm (1,12 Zoll)

Breite 414,30 mm (16,31 Zoll)

Tiefe 285,70 mm (11,25 Zoll)

Gewicht (Maximum):

Touchscreen 3,30 kg (7,28 lb)

Ohne Touchscreen 3 kg (6,61 lb)

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



Medienkartenleser



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Umgebung



Systeminformationen

Computermodell

Inspiron 17-5748

Inspiron 17-5749

Prozessor

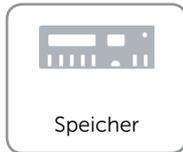
- 4. Generation Intel Core i3
 - 4. Generation Intel Core i5
 - 4. Generation Intel Core i7
 - Intel Mobile Celeron
 - Intel Pentium Dual-Core
- 5. Generation Intel Core i3 ULV
 - 5. Generation Intel Core i5 ULV
 - 5. Generation Intel Core i7 ULV
 - Intel Mobile Celeron
 - Intel Pentium Dual-Core



Abmessungen
und Gewicht



System-
informationen



Speicher



Anschlüsse
und Stecker



Kommunikation



Video



Audio



Bei Lagerung



Medienkartenleser



Anzeige



Tastatur



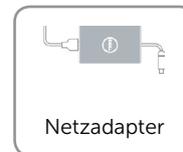
Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter

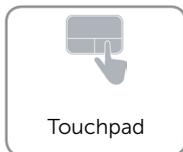
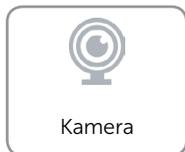


Umgebung



Speicher

Steckplatz	Ein SODIMM-Steckplatz
Typ	DDR3L
Geschwindigkeit	1600 MHz
Unterstützte Konfigurationen	4 GB und 8 GB





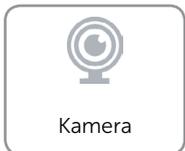
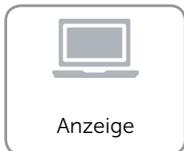
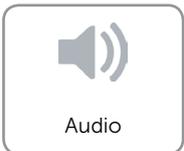
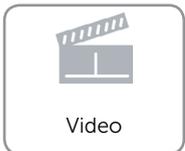
Anschlüsse und Stecker

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 Headset-Anschluss |

Intern:

- | | |
|-----------|--|
| Mini-Card | Ein Mini-Card-Steckplatz halber Länge für Wi-Fi, Bluetooth-Kombi und Wireless Display (optional) |
|-----------|--|





Kommunikation

Ethernet

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

Kabellos

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



Abmessungen
und Gewicht



System-
informationen



Speicher



Anschlüsse
und Stecker



Kommunikation



Video



Audio



Bei Lagerung



Medienkartenleser



Anzeige



Tastatur



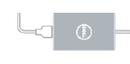
Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Umgebung



Technische Daten

Video

Controller:

Integriert	Intel HD-Grafikkarte
Separat	<ul style="list-style-type: none">• nVidia GeForce 820M• nVidia GeForce 840M

Speicher:

Integriert	Gemeinsam genutzter Speicher
Separat	2 GB



Abmessungen
und Gewicht



System-
informationen



Speicher



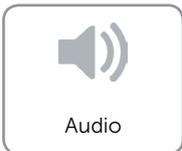
Anschlüsse
und Stecker



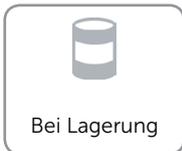
Kommunikation



Video



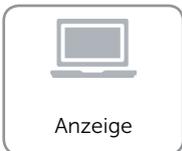
Audio



Bei Lagerung



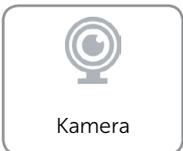
Medienkartenleser



Anzeige



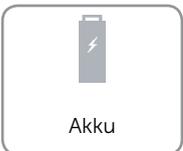
Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter

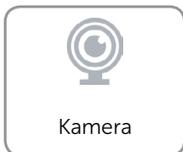
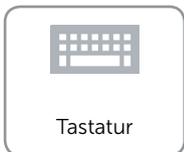
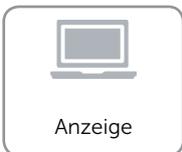
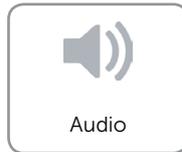
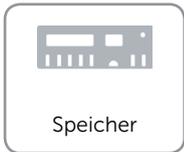


Umgebung



Audio

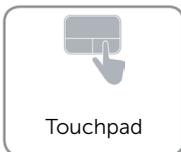
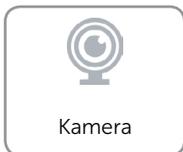
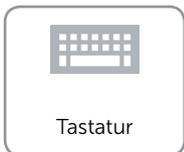
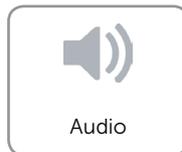
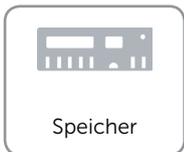
Controller	Realtek ALC3234 mit Waves MaxxAudio
Lautsprecher	Zwei
Lautsprecherausgang:	
Mittel	2 Watt
Spitze	2,5 Watt
Mikrofon	Digitales Mikrofon
Lautstärkereglер	Tasten zur Mediensteuerung





Bei Lagerung

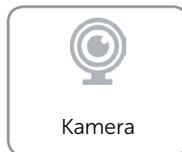
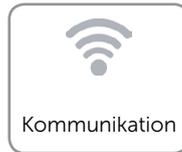
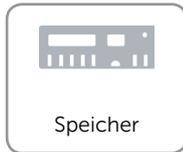
	Festplatte	Optisches Laufwerk
Schnittstelle	SATA 6 GBit/s	3 GBit/s
Abmessungen	Eine 2,5-Zoll-Festplatte	Ein 9,5-mm-DVD+/-RW-Laufwerk





Medienkartenleser

Typ	Ein Steckplatz
Unterstützte Karten	SD-Karte





Anzeige

Typ	<ul style="list-style-type: none">• 17,3-Zoll-Full-HD-WLED• 17,3-Zoll HD+
Auflösung (Maximum):	
Touchscreen	1920 x 1080
Ohne Touchscreen	1600 x 900
Abmessungen:	
Höhe	214,81 mm (8,46 Zoll)
Breite	381,89 mm (15,04 Zoll)
Diagonale	439,42 mm (17,30 Zoll)
Bildwiederholfrequenz	60 Hz
Betriebswinkel	0 Grad (geschlossen) bis 135 Grad
Bildpunktgröße	0,1875 mm
Bedienelemente	Die Helligkeit kann über Tastaturbefehle gesteuert werden.





Tastatur

Typ

- Standardtastatur
- Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung

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 unter **Function Key Behavior** (Verhalten der Funktionstasten) im BIOS-Setupprogramm festlegen.

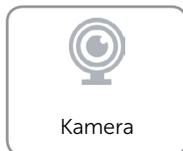
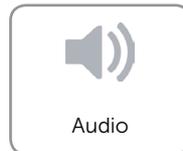




Kamera

Auflösung:

Standbild	0,92 Megapixel
Video	1280 x 720 (HD) bei 30 fps (maximal)
Diagonaler Betrachtungswinkel	74 Grad





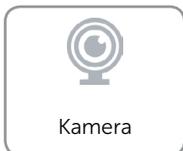
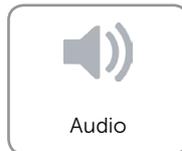
Touchpad

Auflösung:

Horizontal	1260 dpi
Vertikal	1207 dpi

Abmessungen:

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





Akku

- Typ
- „Intelligenter“ Lithium-Ionen-Akku mit 4 Zellen (40 Wh)
 - „Intelligenter“ Lithium-Ionen-Akku mit 6 Zellen (65 Wh)

4 Zellen

6 Zellen

Abmessungen:

Breite 272,40 mm (10,72 Zoll)

Tiefe 46,30 mm (1,82 Zoll)

Höhe 20 mm (0,79 Zoll) 35,40 mm (1,39 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 vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.

Ladezeit bei ausgeschaltetem Computer (ca.) 4 Stunden

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	65 W
Eingangsspannung	100 V–240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz	50 Hz–60 Hz
Eingangsstrom	1,60 A/1,70 A (maximal)
Ausgangsstrom	3,34 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



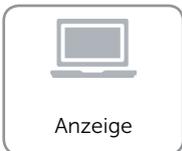
Audio



Bei Lagerung



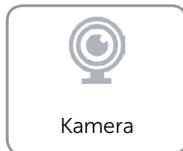
Medienkartenleser



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Umgebung



Technische Daten

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 (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 [‡]
* Gemessen über ein Vibrationsspektrum, das eine Benutzerumgebung simuliert.		
† Gemessen mit einem 2-ms-Halbsinus-Impuls bei in Betrieb befindlicher Festplatte.		
‡ Gemessen mit einem 2-ms-Halbsinus-Impuls mit Festplatte in Parkposition.		

Abmessungen und Gewicht

Systeminformationen

Speicher

Anschlüsse und Stecker

Kommunikation

Video

Audio

Bei Lagerung

Medienkartenleser

Anzeige

Tastatur

Kamera

Touchpad

Akku

Netzadapter

Umgebung