



# Inspiron 20

3000-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 - 07 Rev. A00

Muster-Modellnummer: W15B | Typ: W15B003

Computermodell: Inspiron 20-3059

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



Vorderseite



Links



Rechts

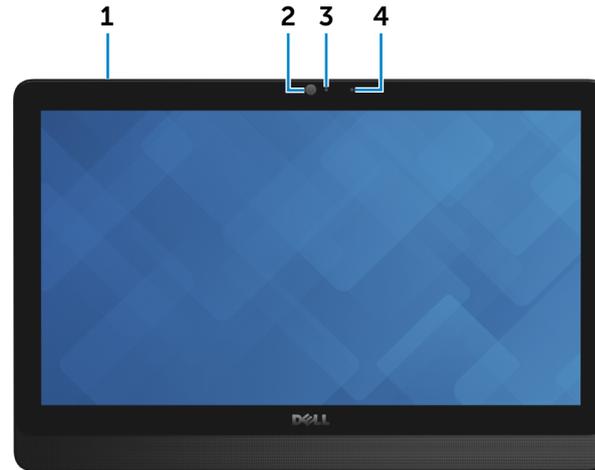


Rückseite



Neigung

## Vorderseite



### 1 **Mikrofon (für Modelle mit Touchscreen)**

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 **Mikrofon (für Modelle ohne Touchscreen)**

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



Vorderseite



Links



Rechts



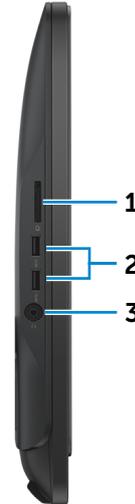
Rückseite



Neigung

## Links

- 1 Medienkartenleser**  
Führt Lese- und Schreibvorgänge von und auf Medienkarten aus.
- 2 USB 3.0-Anschlüsse (2)**  
Zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. Speichergeräte, Drucker usw. Ermöglichen eine Datenübertragungsrate von bis zu 5 GBit/s.



- 3 Kopfhöreranschluss**  
Zum Anschluss eines Kopfhörers, eines Mikrofons oder eines Headset (Kopfhörer-Mikrofon-Kombi).



Vorderseite



Links



Rechts



Rückseite



Neigung

## Rechts



### 1 Optisches Laufwerk (optional)

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

### 2 Tasten zum Steuern der Bildschirmhelligkeit

Drücken, um die Helligkeit des Displays zu erhöhen oder verringern.

### 3 Taste zum Ausschalten des Bildschirms

Drücken und halten, um den Bildschirm auszuschalten; erneut drücken, um den Bildschirm einzuschalten.

### 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 [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).



Vorderseite



Links



Rechts

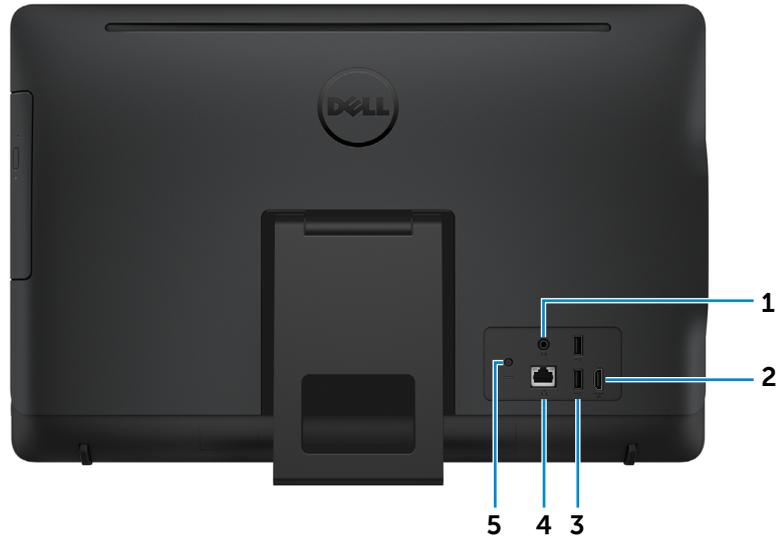


Rückseite



Neigung

## Rückseite



### 1 Audio-Ausgangsanschluss

Zum Anschluss von Audioausgabegeräten wie Lautsprechern, Verstärkern usw.

### 2 HDMI-in

Zum Anschluss an Spielkonsolen, Blu-ray-Player oder andere für den HDMI-out aktivierte Geräte.

### 3 USB 2.0-Anschlüsse (2)

Zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. Speichergeräte, Drucker usw. Ermöglichen Datenübertragungsraten von bis zu 480 MBit/s.

### 4 Netzwerkanschluss

Zum 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.

### 5 Netzadapteranschluss

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



Vorderseite



Links



Rechts



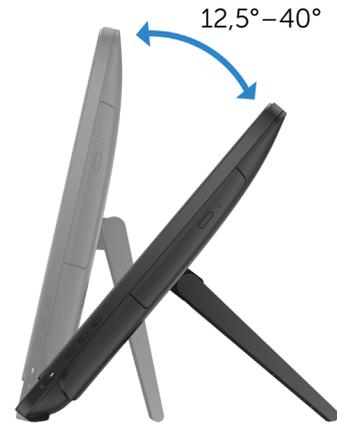
Rückseite



Neigung

## Neigung

### Staffelei-Standrahmen



### Podest-Standrahmen





## Abmessungen und gewicht

Höhe	317,64 mm (12,51 Zoll)
Breite	480,52 mm (18,92 Zoll)

### Tiefe:

Touchscreen	33,12 mm (1,30 Zoll)
Ohne Touchscreen	34,22 mm (1,35 Zoll)

### Gewicht ohne Standrahmen:

Touchscreen	4,21 kg (9,28 lb)
Ohne Touchscreen	3,43 kg (7,56 lb)

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



Abmessungen  
und gewicht



System-  
informationen



Speicher



Anschlüsse und  
steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Lagerung



Medienkartenleser



Bildschirm



Kamera



Standrahmen



Netzadapter



Computer-  
umgebung



## Systeminformationen

Computermodell	Inspiron 20-3059
Prozessor	<ul style="list-style-type: none"><li>• 6. Generation Intel Core i3</li><li>• 6. Generation Intel Core i5</li></ul>
Chipsatz	In Prozessor integriert



Abmessungen  
und gewicht



System-  
informationen



Speicher



Anschlüsse und  
steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Lagerung



Medienkartenleser



Bildschirm



Kamera



Standrahmen



Netzadapter



Computer-  
umgebung



## Speicher

Steckplätze	Zwei SODIMM-Steckplätze
Typ	DDR3L
Geschwindigkeit	Bis zu 1600 MHz
Unterstützte Konfigurationen	2 GB, 4 GB und 8 GB



Abmessungen  
und gewicht



System-  
informationen



Speicher



Anschlüsse und  
steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Lagerung



Medienkartenleser



Bildschirm



Kamera



Standrahmen



Netzadapter

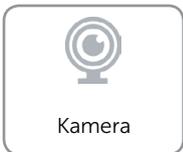
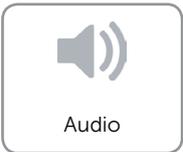
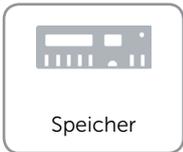


Computer-  
umgebung



## Anschlüsse und steckplätze

Extern:	
Netzwerk	Ein RJ45-Anschluss
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zwei USB 2.0-Anschlüsse</li><li>• Zwei USB 3.0-Anschlüsse</li></ul>
Audio/Video	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ein Headset-Anschluss</li><li>• Ein Audio-Leitungsausgangsanschluss</li><li>• Ein HDMI-in-Anschluss</li></ul>
Intern:	
M.2	Ein M.2-Steckplatz für WLAN- und Bluetooth-Kombikarte





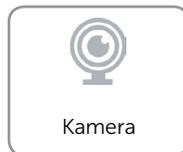
## Kommunikation

Ethernet

10/100/1000 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	In Prozessor integriert
Separat	AMD Radeon R5 A335
Speicher:	
Integriert	Gemeinsam genutzter Systempeicher
Separat	2 GB DDR3L



Abmessungen  
und gewicht



System-  
informationen



Speicher



Anschlüsse und  
steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Lagerung



Medienkartenleser



Bildschirm



Kamera



Standrahmen



Netzadapter



Computer-  
umgebung



## Audio

Controller	Realtek ALC3661 Waves MaxxAudio Pro
Lautsprecher	Zwei
Lautsprecherausgang:	
Durchschnitt	3 W
Spitze	3,5 W
Mikrofon	Digital-Array-Mikrofone
Lautstärkeregler	Programmmenü



Abmessungen  
und gewicht



System-  
informationen



Speicher



Anschlüsse und  
steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Lagerung



Medienkartenleser



Bildschirm



Kamera



Standrahmen



Netzadapter



Computer-  
umgebung



# Technische Daten

## Lagerung

Schnittstelle

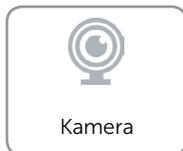
- SATA 3 GBit/s für optisches Laufwerk
- SATA 6 GBit/s für Festplatte

Festplatte

Eine 2,5-Zoll-Festplatte

Optisches Laufwerk

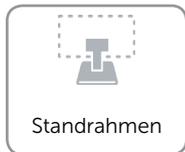
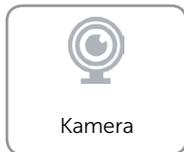
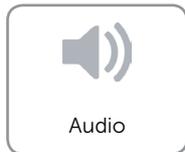
Ein 9,5-mm-DVD+/-RW-Laufwerk (optional)





## Medienkartenleser

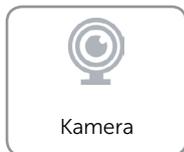
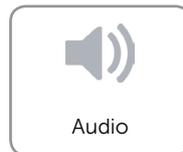
Typ	Ein 4-in-1-Steckplatz
Unterstützte Karten	<ul style="list-style-type: none"><li>• SD-Karte</li><li>• MultiMediaCard (MMC)</li><li>• SDXC-Karte (Secure Digital Extended Capacity)</li><li>• SDHC-Karte (Secure Digital High Capacity)</li></ul>





## Bildschirm

Typ	<ul style="list-style-type: none"><li>• 19,5-Zoll-HD+-Bildschirm mit Touchscreen</li><li>• 19,5-Zoll-HD+-Bildschirm ohne Touchscreen</li></ul>
Auflösung (Maximum)	1600 x 900
Abmessungen:	
Höhe	263 mm (10,35 Zoll)
Breite	452 mm (17,80 Zoll)
Diagonale	495,30 mm (19,50 Zoll)
Aktualisierungsrate	60 Hz
Bildpunktgröße	0,2745 mm x 0,2745 mm
Bedienelemente	Die Helligkeit kann über die Tasten zur Bildschirmhelligkeitssteuerung gesteuert werden





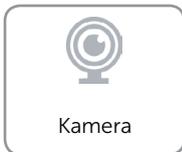
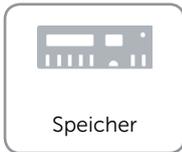
## Kamera

### Auflösung:

Standbild 0,92 Megapixel

Video 1280 x 720 bei 30 fps (Maximum)

Diagonaler Betrachtungswinkel 74 Grad





# Technische Daten

## Standrahmen

	Staffelei	Podest
Höhe	174,80 mm (6,88 Zoll)	184,17 mm (7,25 Zoll)
Breite	120 mm (4,72 Zoll)	204,98 mm (8,07 Zoll)
Tiefe	22,48 mm (0,89 Zoll)	13,90 mm (0,55 Zoll)
Gewicht	0,56 kg (1,23 lb)	1,50 kg (3,31 lb)



Abmessungen und gewicht



System-  
informationen



Speicher



Anschlüsse und  
steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Lagerung



Medienkartenleser



Bildschirm



Kamera



Standrahmen



Netzadapter



Computer-  
umgebung



## Netzadapter

Typ	<ul style="list-style-type: none"><li>• 65 W</li><li>• 90 W</li></ul>
Eingangsspannung	100–240 V Wechselfspannung
Eingangsfrequenz	50–60 Hz
Eingangsstrom (Maximum)	1,70 A/2,50 A
Ausgangsstrom (Maximum)	3,34 A/4,62 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)



Abmessungen  
und gewicht



System-  
informationen



Speicher



Anschlüsse und  
steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Lagerung



Medienkartenleser



Bildschirm



Kamera



Standrahmen



Netzadapter



Computer-  
umgebung



## Computerumgebung

Luftverschmutzungsklasse	G1 gemäß ISA-S71.04-1985	
	<b>Betrieb</b>	<b>Lagerung</b>
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 <sup>†</sup>	160 G <sup>‡</sup>
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.

