Inspiron 15 3000 Setup und technische Daten



Anmerkungen, Vorsichtshinweise und Warnungen



ANMERKUNG: Eine ANMERKUNG macht auf wichtige Informationen aufmerksam, mit denen Sie Ihr Produkt besser einsetzen können.



VORSICHT: Ein VORSICHTSHINWEIS macht darauf aufmerksam, dass bei Nichtbefolgung von Anweisungen eine Beschädigung der Hardware oder ein Verlust von Daten droht, und zeigt auf, wie derartige Probleme vermieden werden können.



WARNUNG: Durch eine WARNUNG werden Sie auf Gefahrenquellen hingewiesen, die materielle Schäden, Verletzungen oder sogar den Tod von Personen zur Folge haben können.

© 2016 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Produkt ist durch US-amerikanische und internationale Urheberrechtsgesetze und nach sonstigen Rechten an geistigem Eigentum geschützt. Dell und das Dell Logo sind Marken von Dell Inc. in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Geltungsbereichen. Alle anderen in diesem Dokument genannten Marken und Handelsbezeichnungen sind möglicherweise Marken der entsprechenden Unternehmen.

2016 - 09

Rev. A00

Inhaltsverzeichnis

Αu	ufbau des Computers	5
•		•
Ar	nzeigen	
	Vorderseite	
	Links	
	Rechts	
	Basis	
	Anzeige	11
	Rückseite	12
_		
Te	echnische Daten	
	Abmessungen und Gewicht	
	Systeminformationen	
	Speicher	
	Anschlüsse und Stecker	14
	Kommunikation	14
	Audio	14
	Bei Lagerung	15
	Speicherkartenleser	15
	Tastatur	15
	Kamera	16
	Touchpad	16
	Netzadapter	
	Akku	
	Anzeige	
	Video	
	Computerumgebung	



Tastenkombinationen	20
Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell	22
Selbsthilfe-Ressourcen	22
Kontaktaufnahme mit Dell	23



Aufbau des Computers

1 Schließen Sie den Netzadapter an und drücken Sie den Betriebsschalter.





2 Betriebssystem-Setup fertigstellen.

Für Windows:

a) Mit einem Netzwerk verbinden.



b) Bei Ihrem Microsoft-Konto anmelden oder ein neues Konto erstellen.



Für Ubuntu:

Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Setup abzuschließen.



3 Machen Sie Dell Apps in Windows ausfindig.



Computer registrieren

Dell Hilfe und Support







SupportAssist - Computer überprüfen und aktualisieren



Anzeigen

Vorderseite



1 Strom- und Akkustatusanzeige/ Festplattenaktivitätsanzeige

Zeigt den Akkuladezustand oder die Festplattenaktivität an.



ANMERKUNG: Drücken Sie Fn+H, um diese Anzeigeleuchte zwischen Strom-/ Akkustatusanzeige und Festplattenaktivitätsanzeige umzuschalten.

Festplattenaktivitätsanzeige

Leuchtet, wenn der Computer auf das Festplattenlaufwerk zugreift.

Strom- und Akkustatusanzeige

Zeigt den Strom- und Akkuladestatus an.

Durchgehend weiß – Netzadapter ist angeschlossen und der Akku ist zu mehr als 5 % geladen.

Gelb – Der Computer läuft im Akkubetrieb und der Akku ist zu weniger als 5 % geladen.

Off (Aus)

- Der Netzadapter ist angeschlossen und der Akku ist vollständig aufgeladen.
- Computer läuft im Akkubetrieb und der Akku ist zu mehr als 5 % geladen.
- Computer befindet sich im Standby- oder Schlafmodus oder ist ausgeschaltet.



Links



1 Netzadapteranschluss

Schließen Sie einen Netzadapter an, 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.

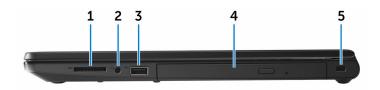
3 HDMI-Anschluss

Schließen Sie ein Fernsehgerät oder ein anderes HDMI-fähiges Gerät an. Bietet einen Video- und Audioausgang.

4 USB 3.0-Anschlüsse (2)

Zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. Speichergeräte und Drucker. Bietet Datenübertragungsraten von bis zu 5 GBit/s.

Rechts



1 SD-Kartensteckplatz

Führt Lese- und Schreibvorgänge von und auf SD-Karten aus.

2 Headset-Anschluss

Zum Anschluss eines Kopfhörers oder eines Headsets (Kopfhörer-Mikrofon-Kombi).



3 USB 2.0-Anschluss

Zum Anschluss von Peripheriegeräten wie z. B. Speichergeräte und Drucker. Bietet Datenübertragungsraten von bis zu 480 MBit/s.

4 Optisches Laufwerk (optional)

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

5 Sicherheitskabeleinschub

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

Basis



1 Linker Mausklickbereich

Drücken Sie hier, um mit der linken Maustaste zu klicken.

2 Touchpad

Bewegen Sie den Finger auf dem Touchpad, um den Mauszeiger zu bewegen. Tippen Sie, um mit der linken Maustaste zu klicken und tippen Sie mit zwei Fingern, um mit der rechten Maustaste zu klicken.

3 Rechter Mausklickbereich

Drücken Sie hier, um mit der rechten Maustaste zu klicken.

D&LL

4 Betriebsschalter

Drücken Sie den Betriebsschalter, um den Computer einzuschalten, wenn er ausgeschaltet, im Ruhezustand oder im Standby-Modus ist.

Drücken Sie den Betriebsschalter, um den Computer in den Standby-Modus zu versetzen, wenn er eingeschaltet ist.

Drücken und 4 Sekunden lang halten, um ein Herunterfahren des Computers zu erzwingen.



ANMERKUNG: Sie können die Funktionsweise des Betriebsschalters in den Energieoptionen individuell einrichten. Weitere Informationen finden Sie unter Ich und mein Dell auf www.dell.com/support/manuals.

Anzeige



Kamera

Ermöglicht Video-Chats, Fotoaufnahmen und Videoaufzeichnungen.

2 Kamerastatusanzeige

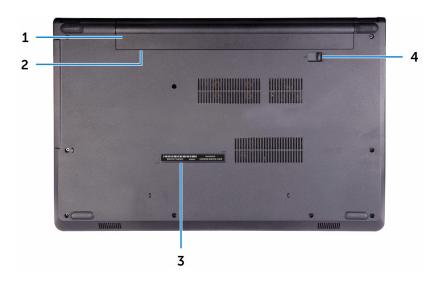
Leuchtet, wenn die Kamera verwendet wird.

3 Mikrofon

Ermöglicht digitale Tonaufnahmen für Audioaufnahmen, Sprachanrufe usw.



Rückseite



1 Akku

Versorgt den Computer mit Strom. Damit kann der Computer für eine begrenzte Zeit betrieben werden, ohne an einer Steckdose angeschlossen sein zu müssen.

2 Normenetikett (im Akkufach)

Enthält Informationen zu gesetzlichen Vorschriften über Ihrem Computer.

3 Service-Tag-Etikett

Die Service-Tag-Nummer ist eine eindeutige alphanumerische Kennung, mit der Dell Servicetechniker die Hardware-Komponenten in Ihrem Computer identifizieren und auf die Garantieinformationen zugreifen können.

4 Akku-Entriegelungsriegel

Zum Verriegeln/Entriegeln des Akkus im Akkufach. Schieben Sie den Riegel in die entsperrte Position, um den Akku zu entriegeln.



Technische Daten

Abmessungen und Gewicht

 Höhe
 23,65 mm (0,93 Zoll)

 Breite
 380 mm (14,96 Zoll)

 Tiefe
 260,30 mm (10,25 Zoll)

Gewicht (ca.) 2,30 kg (5,07 lb)



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

Systeminformationen

Computermodell Inspiron 15-3567

Prozessor • Intel Core i3/i5/i7 der 7, Generation

· Intel Core i3 der 6. Generation

Chipsatz In Prozessor integriert

Speicher

Steckplätze Zwei-SODIMM-Steckplätze

Typ DDR4

Geschwindigkeit 2133 MHz

Unterstützte Konfigurationen 4 GB, 6 GB und 8 GB



Anschlüsse und Stecker

Extern:	
Netzwerk	Ein RJ-45-Anschluss
USB	Ein USB 2.0-AnschlussZwei USB 3.0-Anschlüsse
Audio/Video	Ein HDMI-AnschlussEin Headset-Anschluss (Mikrofon/ Kopfhörer-Kombi)

Intern:

M2-Karte

Ein M.2-Steckplatz für Wi-Fi/Bluetooth

Kommunikation

Ethernet Auf der Systemplatine integrierter 10/100-MBit/s-Ethernet-Controller

Funk

WiFi 802.11ac+Bluetooth 4.2WiFi 802.11ac+Bluetooth 4.1

· Wi-Fi 802.11b/g/n+Bluetooth 4.0

Miracast



ANMERKUNG: Windows 10 unterstützt bis zu Bluetooth 4.1.

Audio

Controller ALC 3246 mit Waves MaxxAudio

Lautsprecher Zwei

Lautsprecherausgang . Durchschnittlich: 2 W

D&LL

· Maximal: 2,5 W

Mikrofon Einfaches digitales Mikrofon in der

Kamerabaugruppe

Lautstärkeregler Tasten zur Mediensteuerung

Bei Lagerung

Schnittstelle · SATA 6 GBit/s für Festplatte

· SATA 1,5 GBit/s für optisches

Laufwerk

Festplattenlaufwerk Ein 2,5-Zoll-Laufwerk

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

Speicherkartenleser

Typ Ein SD-Kartensteckplatz

Unterstützte Karten • Secure Digital (SD)

SDHC-Karte (Secure Digital High Capacity)

SDXC-Karte (Secure Digital eXtended Capacity)

Tastatur

Typ Standardtastatur

Tastaturbefehl Einige Tasten auf der Tastatur weisen

zwei Symbole auf. Diese Tasten können verwendet werden, um alternative Zeichen einzugeben oder sekundäre Funktionen auszuführen. Um das alternative Zeichen einzugeben, drücken

Sie die Umschalttaste und die

gewünschte Taste. Zur Durchführung



sekundärer Funktionen, drücken Sie Fn und die gewünschte Taste.



ANMERKUNG: Sie können die primäre Funktionsweise der Funktionstasten (F1-F12) durch Änderung der Funktionsweise der Funktionstasten im BIOS-Setup-Programm festlegen.

Tastenkombinationen

Kamera

Auflösung • Standbild: 0,9 Megapixel

· Video: 1280 x 720 (HD) bei 30 fps

Diagonaler Betrachtungswinkel 74,9 Grad

Touchpad

Auflösung • Horizontal: 2040 dpi

Vertikal: 1240 dpi

Abmessungen . Breite: 105 mm (4,13 Zoll)

· Höhe: 65 mm (2,56 Zoll)

Netzadapter

	45 W		65 W
Eingangsstrom (maximal)	1,30 A		1,70 A
Ausgangsstrom (Dauerstrom)	2,31 A		3,34 A
Eingangsspannung		100-240 V Wechselspannung	
Eingangsfrequenz		50 Hz-60 Hz	



Ausgangsnennspannung
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)

Akku

Typ "Intelligenter" Lithium-Ionen-Akku mit

4 Zellen (40 Wh)

Abmessungen . Breite: 270 mm (10,63 Zoll)

Tiefe: 37,5 mm (1,47 Zoll)

Höhe: 20 mm (0,79 Zoll)

Gewicht (maximal) 0,25 kg (0,55 Pfund)

Spannung 14,8 V Gleichspannung

Betriebsdauer Hängt von den vorherrschenden

Betriebsbedingungen ab und kann unter

gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.

Lebensdauer (ca.) 300 Entlade-/Ladezyklen

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

Anzeige

Typ 15-Zoll-HD ohne 15-Zoll-HD-Touchscreen

Touchscreen 13-2011-11D-104CHSCR

Auflösung (maximal) 1366 x 768 1366 x 768



Betrachtungswinkel (links/rechts/hoch/ runter)	40/40/10/30 Grad	40/40/10/30 Grad
Bildpunktgröße	0,252 mm	0,252 mm
Abmessungen:		
Höhe (ohne Blende)	193,5 mm (7,62 Zoll)	193,5 mm (7,62 Zoll)
Breite (ohne Blende)	344,2 mm (13,55 Zoll)	344,2 mm (13,55 Zoll)
Diagonale (ohne Blende)	394,86 mm (15,55 Zoll)	394,86 mm (15,55 Zoll)

Video

	Integriert	Separat
Controller	· Grafikkarte Intel HD 520	AMD R5 M430
	 Grafikkarte Intel HD 620 	
Speicher	Gemeinsam genutzter Systemspeicher	Bis zu 2 GB DDR3

Computerumgebung

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 (maximal)	10 % bis 90 % (nicht- kondensierend)	0 % bis 95 % (nicht- kondensierend)
Vibration (maximal)*	0,66 G Effektivbeschleunigung (GRMS)	1,30 g Effektivbeschleunigung (GRMS)
Stoß (maximal)	110 g [†]	160 g [‡]



	Betrieb	Bei Lagerung
Höhe über NN (maximal)	–15,2 m bis 3.048 m	–15,2 m bis 10.668 m (–
	(-50 Fuß bis 10.000 Fuß)	50 Fuß bis 35.000 Fuß)

 $[\]ensuremath{^{*}}$ Gemessen über ein Vibrationsspektrum, das eine Benutzerumgebung simuliert.



[†] Gemessen bei in Betrieb befindlicher Festplatte mit einem 2-ms-Halbsinus-Impuls.

[‡] Gemessen mit einem 2-ms-Halbsinus-Impuls mit Festplatte in Ruheposition.

Tastenkombinationen

Tasten	Beschreibung
F1	Audio stumm stellen
F2 🐠	Lautstärke reduzieren
F3 (0)	Lautstärke erhöhen
F4	Vorherigen Titel bzw. vorheriges Kapitel wiedergeben
F5 ▶II	Wiedergabe/Pause
F6 ▶>+	Nächsten Titel bzw. nächstes Kapitel wiedergeben
F8 💂	Auf externe Anzeige umschalten
F ⁹ ρ	Suchen
F11 ∰	Helligkeit reduzieren
F12	Helligkeit erhöhen
$\begin{array}{c} \text{Fn} \end{array}$ + $\begin{array}{c} \text{PrtScr} \\ \frac{\partial \mathbf{p}}{\partial \mathbf{q}} \end{array}$	Wireless ein-/ausschalten
Fn + Insert	Energiesparmodus
Fn + H	Zwischen Stromversorgungs- und Akkustatusanzeige/ Festplattenaktivitätsanzeige umschalten
Fn + Esc	Fn-Tastensperre umschalten
Fn + 1 PgUp	Seite nach oben



Tasten	Beschreibung
Fn + \plus PgDn	Seite nach unten
Fn + ←Home	Startseite
Fn + End →	Ende



Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell

Selbsthilfe-Ressourcen

Mithilfe dieser Selbsthilfe-Ressourcen erhalten Sie Informationen und Hilfe zu Dell-Produkten:

Informationen zu Produkten und Dienstleistungen von Dell

Anwendung Dell Help & Support (Dell Hilfe und Support)

Erste Schritte-Anwendung

Aufrufen der Hilfe

Onlinehilfe für Betriebssystem

Informationen zur Behebung von Störungen, Benutzerhandbücher, Installationsanweisungen, technische Daten, Blogs für technische Hilfe, Treiber, Software-Updates usw.

Erfahren Sie mehr über das Betriebssystem, die Einrichtung und Verwendung des Computers, Datensicherung, Diagnose und so weiter. www.dell.com





Geben Sie in der Windows-Suche Help and Support ein und drücken Sie die Eingabetaste.

www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux www.dell.com/support

Siehe *Ich und mein Dell* unter www.dell.com/support/manuals.



Kontaktaufnahme mit Dell

Informationen zur Kontaktaufnahme mit Dell für den Verkauf, den technischen Support und den Kundendienst erhalten Sie unter www.dell.com/contactdell.



ANMERKUNG: Die Verfügbarkeit ist je nach Land und Produkt unterschiedlich, und bestimmte Dienstleistungen sind in Ihrer Region eventuell nicht verfügbar.



ANMERKUNG: Wenn Sie nicht über eine aktive Internetverbindung verfügen, können Sie Kontaktinformationen auch auf Ihrer Auftragsbestätigung, dem Lieferschein, der Rechnung oder im Dell-Produktkatalog finden.

