

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 warnt vor möglichen Beschädigungen der Hardware oder vor Datenverlust und zeigt, wie diese vermieden werden können.
-  **WARNUNG:** Mit WARNUNG wird auf eine potenziell gefährliche Situation hingewiesen, die zu Sachschäden, Verletzungen oder zum Tod führen kann.

Copyright © 2017 Dell Inc. oder deren Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten. Dell, EMC und andere Marken sind Marken von Dell Inc. oder deren Tochtergesellschaften. Andere Marken können Marken ihrer jeweiligen Inhaber sein.

1 Aufbau des Computers.....	4
2 Anzeigen.....	6
Vorderseite.....	6
Links.....	6
Rechts.....	7
Basis.....	7
Anzeige.....	8
Rückseite.....	8
3 Technische Daten.....	9
Abmessungen und Gewicht.....	9
Systeminformationen.....	9
Speicher.....	9
Anschlüsse und Stecker.....	9
Kommunikation.....	10
Audio.....	10
Bei Lagerung.....	10
Speicherkartenleser.....	10
Tastatur.....	11
Kamera.....	11
Touchpad.....	11
Netzadapter.....	11
Akku.....	12
Display.....	12
Video.....	12
Computerumgebung.....	12
4 Tastenkombinationen.....	14
5 Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell.....	15

Aufbau des Computers

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



Abbildung 1. Schließen Sie den Netzadapter an und betätigen Sie den Netzschalter.

2. Betriebssystem-Setup fertigstellen.

Für Windows:

- a) Mit einem Netzwerk verbinden.

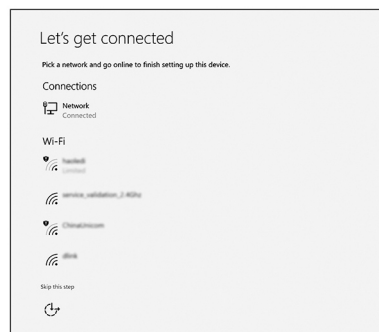


Abbildung 2. Verbinden zu einem Wireless-Netzwerk

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

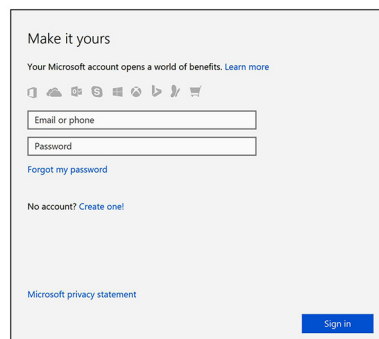


Abbildung 3. Anmelden bei Ihrem Microsoft-Konto oder Erstellen eines neuen Kontos

Für Ubuntu:

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

3. Machen Sie Dell Apps in Windows ausfindig.

Tabelle 1. Dell Apps ausfindig machen



Computer registrieren

Dell Hilfe und Support

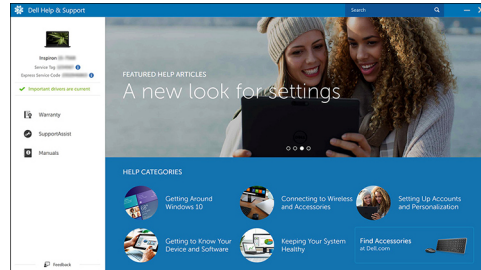
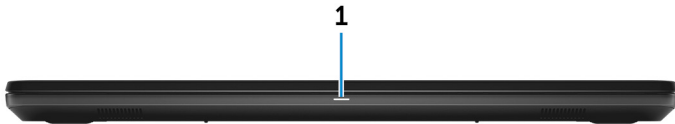


Abbildung 4. Dell Hilfe und Support



SupportAssist — Computer überprüfen und aktualisieren

Vorderseite



1. Strom- und Akkustatusanzeige/ Festplattenaktivitätsanzeige

Zeigt den Akkuladestatus 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

Zum Anschluss eines Fernsehgerätes oder eines anderen HDMI-In-fähigen Gerätes. 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.

4. Betriebsschalter

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

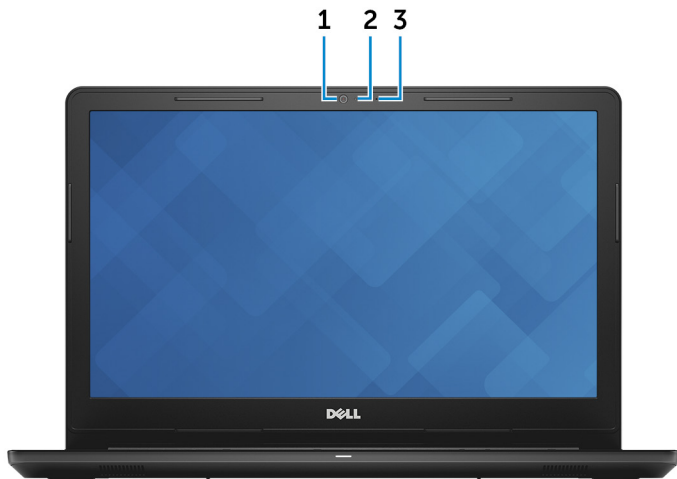
Drücken Sie den Betriebsschalter, um den Computer in den Standby-Modus zu versetzen, wenn er eingeschaltet ist.

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



1. Kamera

Ermöglicht Video-Chats, Fotoaufnahmen und Videoaufzeichnungen.

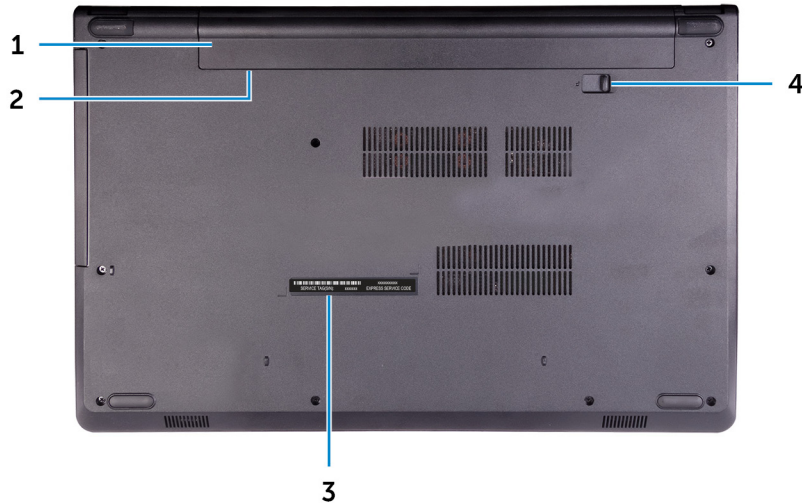
2. Kamerastatusanzeige

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 entsperre Position, um den Akku zu entriegeln.

Technische Daten

Abmessungen und Gewicht

Tabelle 2. 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

Tabelle 3. Systeminformationen

Computermodell	Inspiron 15-3565
Prozessor	AMD E2/A6/A9-Prozessoren
Chipsatz	In Prozessor integriert

Speicher

Tabelle 4. Arbeitsspeicher

Steckplätze	Zwei-SODIMM-Steckplätze
Typ	DDR4
Geschwindigkeit	1866 MHz
Unterstützte Konfigurationen	
Pro Speichermodulsteckplatz	2 GB, 4 GB und 8 GB
Speicher insgesamt	4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB und 16 GB

Anschlüsse und Stecker

Tabelle 5. Anschlüsse und Stecker

Extern:

Netzwerk	Ein RJ-45-Anschluss
USB	<ul style="list-style-type: none"> Ein USB 2.0-Anschluss Zwei USB 3.0-Anschlüsse

Extern:

Audio/Video	<ul style="list-style-type: none">• Ein HDMI-Anschluss• Ein Headset-Anschluss (Mikrofon/Kopfhörer-Kombi)
-------------	---

Tabelle 6. Interne Ports und Anschlüsse

Intern:

M2-Karte	Ein M.2-Steckplatz für Wi-Fi/Bluetooth
----------	--

Kommunikation

Tabelle 7. Kommunikation

Ethernet	Auf der Systemplatine integrierter 10/100-MBit/s-Ethernet-Controller
Funk	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11ac+Bluetooth 4.2• Wi-Fi 802.11ac+Bluetooth 4.1• Wi-Fi 802.11b/g/n+Bluetooth 4.0• Miracast <p>ANMERKUNG: Windows 10 unterstützt bis zu Bluetooth 4.1.</p>

Audio

Tabelle 8. Audio

Controller	ALC 3234 mit Waves MaxxAudio
Lautsprecher	Zwei
Lautsprecherausgang	<ul style="list-style-type: none">• Durchschnittlich: 2 W• Maximal: 2,5 W
Mikrofon	Einfaches digitales Mikrofon in der Kameraabgruppe
Lautstärkeregler	Tasten zur Mediensteuerung

Bei Lagerung

Tabelle 9. Speicherspezifikationen

Schnittstelle	<ul style="list-style-type: none">• 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

Tabelle 10. Technische Daten des Medienkartenlesegeräts

Typ	Ein SD-Kartensteckplatz
Unterstützte Karten	<ul style="list-style-type: none">• Secure Digital (SD)

- Secure Digital High Capacity (SDHC)
- SDXC-Karte (Secure Digital eXtended Capacity)

Tastatur

Tabelle 11. 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

Tabelle 12. Kamera

Auflösung	<ul style="list-style-type: none"> • Standbild: 0,9 Megapixel • Video: 1280 x 720 (HD) bei 30 fps
Diagonaler Betrachtungswinkel	74,9 Grad

Touchpad

Tabelle 13. Touchpad

Auflösung	<ul style="list-style-type: none"> • Horizontal: 2040 dpi • Vertikal: 1240 dpi
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"> • Breite: 105 mm (4,13 Zoll) • Höhe: 65 mm (2,56 Zoll)

Netzadapter

Tabelle 14. Netzadapter Technische Daten

	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	
Ausgangsnnenspannung	19,50 V Gleichspannung	
Temperaturbereich	<ul style="list-style-type: none"> • Betrieb: 0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F) • Lagerung: –40° C bis 70° C (–40° F bis 158° F) 	

Akku

Tabelle 15. Akku

Typ	„Intelligenter“ Lithium-Ionen-Akku mit 4 Zellen (40 Wh)
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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

Display

Tabelle 16. Anzeige

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

Tabelle 17. Video

	Integriert	Separat
Controller	GCN-Karte (Graphics Core Next) der 3. Generation	AMD R5 M430
Speicher	Gemeinsam genutzter Systemspeicher	Bis zu 2 GB DDR3

Computerumgebung

Luftverschmutzungs-kategorie: G1 gemäß ISA-S71.04-1985

Tabelle 18. Computerumgebung

	Betrieb	Bei Lagerung
Temperaturbereich	0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F)	-40 °C bis 65 °C (-40 °F bis 149 °F)

	Betrieb	Bei Lagerung
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 [‡]
Höhe über NN (maximal)	-15,2 m bis 3.048 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 bei in Betrieb befindlicher Festplatte mit einem 2-ms-Halbsinus-Impuls.

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

Tastenkombinationen

Tabelle 19. Liste der Tastenkombinationen

Tasten	Beschreibung
	Audio stumm stellen
	Lautstärke reduzieren
	Lautstärke erhöhen
	Vorherigen Titel bzw. vorheriges Kapitel wiedergeben
	Wiedergabe/Pause
	Nächsten Titel bzw. nächstes Kapitel wiedergeben
	Auf externe Anzeige umschalten
	Suchen
	Helligkeit reduzieren
	Helligkeit erhöhen
	Wireless ein-/ausschalten
	Energiesparmodus
	Zwischen Stromversorgungs- und Akkustatusanzeige/ Festplattenaktivitätsanzeige umschalten
	Fn-Tastensperre umschalten
	Seite nach oben
	Seite nach unten
	Startseite
	Ende

Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell

Selbsthilfe-Ressourcen

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

Tabelle 20. Selbsthilfe-Ressourcen

Informationen zu Produkten und Dienstleistungen von Dell
Anwendung Dell Help & Support (Dell Hilfe und Support)

www.dell.com



Erste Schritte-Anwendung



Aufrufen der Hilfe

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

Onlinehilfe für Betriebssystem

www.dell.com/support/windows

www.dell.com/support/linux

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

www.dell.com/support

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

Siehe *Me and My Dell* (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.