

Inspiron 15 5000

Setup und technische Daten

Computer-Modell: Inspiron 15-5567
Vorschriftenmodell: P66F
Vorschriftentyp: P66F001



Anmerkungen, Vorsichtshinweise und Warnungen



ANMERKUNG: Eine ANMERKUNG liefert wichtige Informationen, mit denen Sie den Computer 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.

Inhaltsverzeichnis

Aufbau des Computers.....	5
Anzeigen.....	8
Vorderseite.....	8
Links.....	8
Rechts.....	9
Basis.....	10
Anzeige.....	11
Technische Daten.....	13
Abmessungen und Gewicht.....	13
Systeminformationen.....	13
Speicher.....	13
Kommunikation.....	14
Audio.....	14
Bei Lagerung.....	14
Speicherkartenleser.....	15
Tastatur.....	15
Kamera.....	16
Touchpad.....	16
Netzadapter.....	16
Akku.....	16
Anzeige.....	17
Anschlüsse und Stecker.....	18
Video.....	18
Computerumgebung.....	18
Tastenkombinationen.....	20

Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell.....	22
Selbsthilfe-Ressourcen.....	22
Kontaktaufnahme mit Dell.....	23

Aufbau des Computers

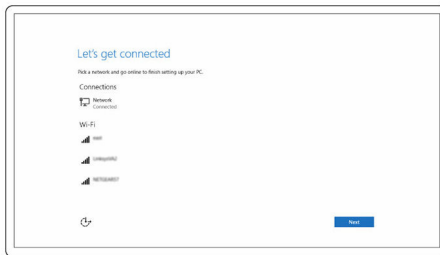
- 1 Schließen Sie den Netzadapter an und drücken Sie den Betriebsschalter.



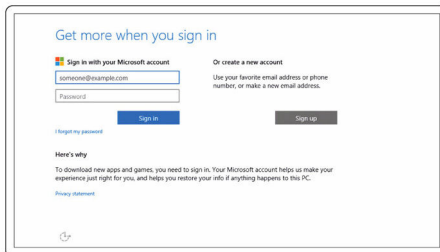
2 Betriebssystem-Setup fertigstellen.

Für Windows:

- a) Stellen Sie eine Verbindung zu Ihrem Netzwerk her.



- b) Melden Sie sich bei Ihrem Microsoft-Konto an oder erstellen Sie ein lokales Konto.



Für Ubuntu:

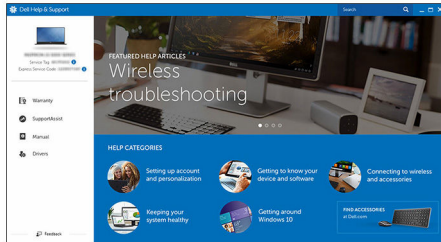
Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Setup abzuschließen.

3 Suchen Sie Dell Apps.



Computer registrieren

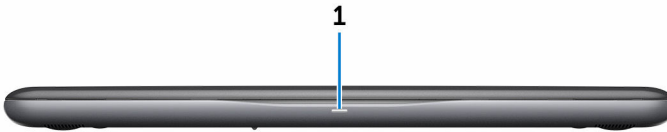
Dell Hilfe und Support



SupportAssist - Computer überprüfen und aktualisieren

Anzeigen

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.

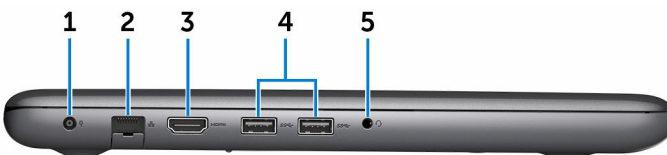
Durchgehend weiß – Netzteil ist angeschlossen und der Akku ist zu mehr als 5 % geladen.

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

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.

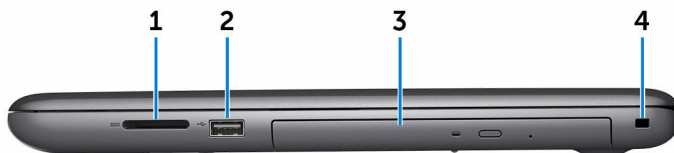
4 **USB 3.0-Anschlüsse (2)**

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

5 **Headset-Anschluss**

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

Rechts



1 **SD-Kartensteckplatz**

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

2 **USB 2.0-Anschluss**

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

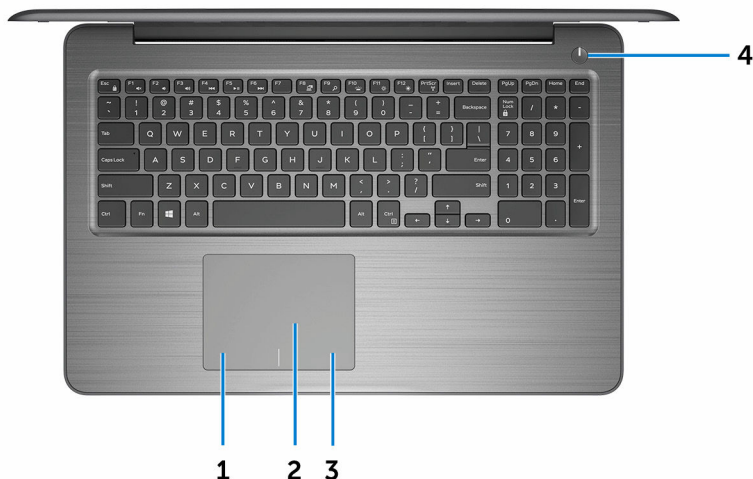
3 **Optisches Laufwerk**

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

4 **Sicherheitskabeleinschub**

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

Basis



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.

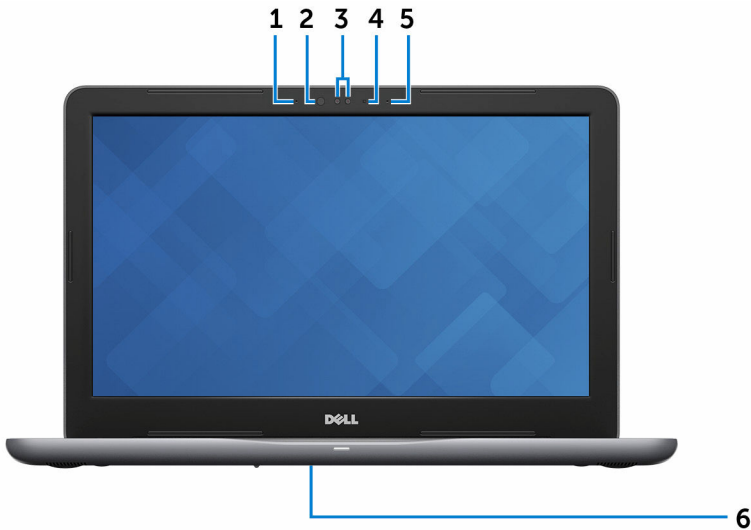
Drücken Sie den Betriebsschalter, um den Computer in den Standby-Modus zu versetzen, wenn er eingeschaltet ist.

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 Linkes Mikrofon

Ermöglicht digitale Toneingaben für Audioaufnahmen und Sprachanrufe.

2 Infrarotsender (optional)

Strahlt Infrarotlicht aus, wodurch die Infrarot Kamera Tiefe erkennen und Bewegungen verfolgen kann.

3 Infrarot-Kamera (optional)

Ermöglicht Video-Chats, Fotoaufnahmen und Videoaufzeichnungen. Die Tiefenerkennungs-Funktion der Kamera erhöht in Kombination mit Windows Hello die Sicherheit.

4 Kamerastatusanzeige

Leuchtet, wenn die Kamera verwendet wird.

5 Rechtes Mikrofon

Ermöglicht digitale Toneingaben für Audioaufnahmen und Sprachanrufe.

6 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.

Technische Daten

Abmessungen und Gewicht

Höhe	23,30 mm (0,92 Zoll)
Breite	390 mm (15,35 Zoll)
Tiefe	259 mm (10,20 Zoll)
Gewicht	2,36 kg (5,20 Pfund)



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

Systeminformationen

Computermodell	Inspiron 15-5567
Prozessor	• Intel Core i3/i5/i7-Prozessor der 7. Generation • Intel Core i3-Prozessor der 6. Generation • Intel Pentium-Prozessor • Intel Celeron-Prozessor
Chipsatz	In Prozessor integriert

Speicher

Steckplätze	Zwei SODIMM-Steckplätze
Typ	Dual-Channel-DDR4
Geschwindigkeit	Bis zu 2133 MHz
Unterstützte Konfigurationen	4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB und 16 GB

Kommunikation

Ethernet

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

Wireless

- WiFi 802.11ac + Bluetooth 4.2
- WiFi 802.11b/g/n + Bluetooth 4.0

Audio

Controller

Realtek ALC3246 mit Waves
MaxxAudio Pro

Lautsprecher

Zwei

Lautsprecherausgang

- Durchschnitt - 2 W
- Maximal - 2,5 W

Mikrofon

Digital-Array-Mikrofone

Lautstärkeregler

Tasten zur Mediensteuerung

Bei Lagerung



ANMERKUNG: Der Computer wird je nach bestellter Konfiguration entweder mit einer Festplatte oder einem Solid-State-Laufwerk geliefert.

Schnittstelle

- SATA 6 GBit/s für Festplatte
- SATA 6 GBit/s für Solid-State-Laufwerk
- SATA 1,5 GBit/s für optisches Laufwerk

Festplattenlaufwerk

Ein 2,5-Zoll-Laufwerk

Solid-State-Laufwerk

Ein 2,5-Zoll-Laufwerk

Optischer Laufwerkschacht

Ein 9,5 mm-DVD+/-RW-Laufwerk
oder Blu-Ray-Disc-Brenner

Speicherkartenleser

Typ

Ein SD-Kartensteckplatz

Unterstützte Karten

- SD-Karte
- SDHC-Karte (Secure Digital High Capacity)
- SDXC-Karte (Secure Digital Extended Capacity)

Tastatur

Typ

- Standardtastatur
- Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung (optional)

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 Tastaturbefehle durch Drücken der Tasten Fn+Esc oder durch Änderung der **Funktionsweise der Funktionstasten** im System-Setup festlegen.

[Tastenkombinationen](#)

Kamera

Auflösung

- Standbild: 0,92 Megapixel
- Video: 1280 x 720 (HD) bei 30 fps

Diagonaler Betrachtungswinkel

74 Grad

Touchpad

Auflösung

- Horizontal: 1228 dpi
- Vertikal: 928 dpi

Abmessungen

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

Netzadapter

Typ

- 45 W
- 65 W

Eingangsspannung

100–240 V Wechselspannung

Eingangsfrequenz

50 Hz–60 Hz

Eingangsstrom (maximal)

1,30 A/1,60 A/1,70 A

Ausgangsstrom (Dauerstrom)

2,31 A/3,34 A

Ausgangsnennspannung

19,50 V Gleichspannung

Temperaturbereich: Betrieb

0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)

Temperaturbereich: Lagerung

–40 °C bis 70 °C (–40 °F bis 158 °F)

Akku

Typ

„Intelligenter“ Lithium-Ionen-Akku,
3 Zellen (42 Wh)

Abmessungen:

Breite	97,15 mm (3,82 Zoll)
Tiefe	184,15 mm (7,25 Zoll)
Höhe	5,9 mm (0,23 Zoll)
Gewicht (maximal)	0,2 kg (0,44 Pfund)
Spannung	11,40 V Gleichspannung
Lebensdauer (ca.)	300 Entlade-/Ladezyklen
Temperaturbereich: Betrieb	0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F)
Temperaturbereich: Lagerung	-40 °C bis 65 °C (-40 °F bis 149 °F)
Knopfzellenbatterie	CR-2032
Betriebsdauer	Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.

Anzeige

	15,6-Zoll-HD ohne Touchscreen	15,6-Zoll-FHD mit/ohne Touchscreen
Auflösung (maximal)	1366 x 768	1920 x 1080
Bildpunktgröße	0,252 mm	0,179 mm
Bildwiederholfrequenz	48/60 Hz	
Betriebswinkel	0 Grad (geschlossen) bis 135 Grad	
Einstellungen	Die Helligkeit kann über Tastaturbefehle gesteuert werden.	
Abmessungen:		
Höhe (einschließlich Blende)	258,83 mm (10,19 Zoll)	
Breite (einschließlich Blende)	388,87 mm (15,31 Zoll)	

	15,6-Zoll-HD ohne Touchscreen	15,6-Zoll-FHD mit/ohne Touchscreen
Diagonale (ohne Blende)	394,87 mm (15,55 Zoll)	

Anschlüsse und Stecker

Extern:

Netzwerk	Ein RJ45-Anschluss
USB	• Zwei USB 3.0-Anschlüsse • Ein USB 2.0-Anschluss
Audio/Video	• Ein HDMI-Anschluss • Ein Headset-Anschluss (Mikrofon/Kopfhörer-Kombi)

Intern:

M.2-Steckplatz	Ein M.2-Steckplatz für WLAN-Bluetooth-Combo-Karte
----------------	---

Video

	Integriert	Separat
Controller	• Intel HD-Grafikkarte 610 für Computer mit Intel Pentium/Celeron-Prozessor • Intel HD-Grafikkarte 620 für Computer mit Intel Core i3/i5/i7-Prozessor	• AMD Radeon R7 M440 • AMD Radeon R7 M445
Speicher	Gemeinsam genutzter Systemspeicher	• Bis zu 2 GB DDR3 • Bis zu 4 GB GDDR5

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 [‡]
Höhe über NN (maximal)	-15,20 m bis 3.048 m (-50 Fuß bis 10.000 Fuß)	-15,20 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 mit Festplatte in Ruheposition.

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
	Tastaturbeleuchtung umschalten (optional)
	Helligkeit reduzieren
	Helligkeit erhöhen
+	Wireless ein-/ausschalten
+	Rollen-Taste umschalten
+	Fn-Tastensperre umschalten
+	Anhalten/Unterbrechen
+	Sleep (Energiesparmodus)

Tasten	Beschreibung
 + 	Systemanforderung
 + 	Anwendungsmenü öffnen
 + 	Zwischen Stromversorgungs- und Akkustatusanzeige/ Festplattenaktivitätsanzeige umschalten

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

www.dell.com

Windows 8.1 und Windows 10

Anwendung Dell Help & Support (Dell Hilfe und Support)



Windows 10

Erste Schritte-Anwendung



Windows 8.1

Hilfe und Tipps-Anwendung



Zugriff auf die Hilfe in Windows 8, Windows 8.1, und Windows 10

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

Aufrufen der Hilfe in Windows 7

Klicken Sie auf **Start** → **Hilfe und Support**.

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 *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.