

Inspiron 15

5000 Series 2-in-1

Setup und technische Daten

Computer-Modell: Inspiron 15-5568
Vorschriftenmodell: P58F
Vorschriftentyp: P58F001



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.

2016-05

Rev. A01

Inhaltsverzeichnis

Einrichten des Computers.....	5
Anzeigen.....	8
Vorderseite.....	8
Links.....	8
Rechts.....	9
Basis.....	10
Anzeige.....	11
Modi.....	12
Notebook.....	12
Tablet.....	12
Standrahmen.....	13
Zeltform.....	13

Technische Daten.....	14
Abmessungen und Gewicht.....	14
Systeminformationen.....	14
Speicher.....	14
Ports und Stecker.....	15
Kommunikation.....	15
Video.....	15
Audio.....	16
Lagerung.....	16
Speicherkartenleser.....	16
Anzeige.....	16
Tastatur.....	17
Kamera.....	17
Touchpad.....	18
Akku.....	18
Netzadapter.....	18
Computerumgebung.....	19
 Tastenkombinationen.....	 20
 Wie Sie Hilfe bekommen und Kontaktaufnahme mit Dell.....	 22
Selbsthilfe-Ressourcen.....	22
Kontaktaufnahme mit Dell.....	23

Einrichten des Computers

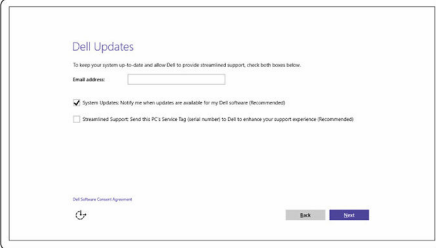
- 1 Schließen Sie den Netzadapter an und drücken Sie den Betriebsschalter.



2 Betriebssystem-Setup fertigstellen.

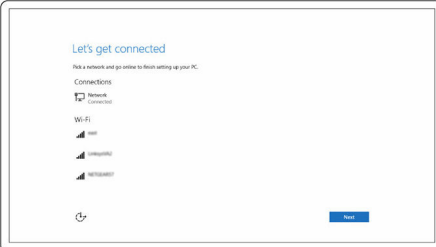
Für Windows

a) Sicherheits- und Dell-Aktualisierungen aktivieren.



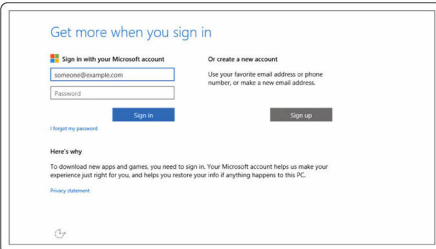
The screenshot shows the 'Dell Updates' screen. At the top, it says 'Dell Updates'. Below that, a note reads: 'To keep your system up-to-date and allow Dell to provide streamlined support, check both boxes below.' There is an 'Email address:' field with a text input box. Two checkboxes are present: the first is checked and labeled 'Systems Updates: Notify me when updates are available for my Dell software (Recommended)', and the second is unchecked and labeled 'Streamlined Support: Send this PC's Service Tag (serial number) to Dell to enhance your support experience (Recommended)'. At the bottom left is the 'Dell Software License Agreement' with a circular icon. At the bottom right are 'Back' and 'Next' buttons.

b) Mit einem Wireless-Netzwerk verbinden.



The screenshot shows the 'Let's get connected' screen. The title is 'Let's get connected'. Below it, a note says: 'Pick a network and get online to finish setting up your PC.' There are three network options listed: 'Ethernet', 'Wi-Fi', and 'Bluetooth'. Each option has a corresponding icon and a signal strength indicator. At the bottom left is the 'Dell' logo. At the bottom right is a 'Next' button.

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



The screenshot shows the 'Get more when you sign in' screen. The title is 'Get more when you sign in'. There are two main options: 'Sign in with your Microsoft account' and 'Or create a new account'. Under 'Sign in with your Microsoft account', there are fields for 'Email address' (containing 'someone@example.com') and 'Password'. Below these fields are 'Sign in' and 'Forgot my password' links. Under 'Or create a new account', there is a note: 'Use your favorite email address or phone number, or make a new email address.' Below this is a 'Sign up' button. At the bottom left is the 'Dell' logo. At the bottom right is a 'Next' button.

Für Ubuntu:

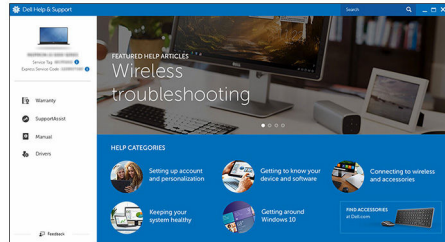
Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Setup abzuschließen.

3 Lernen Sie die Dell-Ressourcen auf Ihrem Desktop kennen.



Computer registrieren

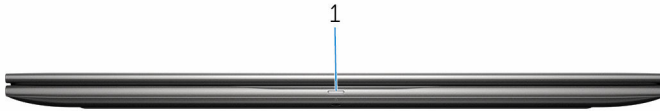
Dell Hilfe und Support



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.

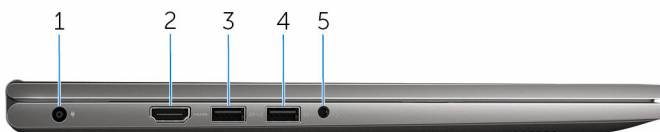
Durchgehend weiß - Netzteil ist angeschlossen und der Akku ist zu mehr als 5% geladen.

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 ist im Standby-Modus, Schlafmodus oder ausgeschaltet

Links



1 Netzadapteranschluss

Schließen Sie einen Netzadapter an, um den Computer mit Strom zu versorgen und den Akku zu laden.


2 HDMI-Anschluss


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

3 USB 3.0-Anschluss mit PowerShare

Schließen Sie Peripheriegeräte wie z. B. Speichergeräte, Drucker, usw. an. Bietet Datenübertragungsraten von bis zu 5 GBit/s.

Mit PowerShare können Sie Ihr USB-Gerät sogar aufladen, wenn Ihr Computer ausgeschaltet ist.

 **ANMERKUNG:** Wenn Ihr Computer ausgeschaltet ist oder sich im Ruhezustand befindet, müssen Sie den Netzadapter über den PowerShare-Anschluss anschließen, um Ihr Gerät zu laden. Sie müssen diese Funktion im BIOS-Setup-Programm aktivieren.

 **ANMERKUNG:** Bestimmte USB-Geräte werden möglicherweise nicht aufgeladen, wenn sich der Computer im ausgeschalteten oder Ruhemodus befindet. Schalten Sie in derartigen Fällen den Computer ein, um das Gerät aufzuladen.

4 USB 3.0-Anschluss

Schließen Sie Peripheriegeräte wie z. B. Speichergeräte, Drucker, usw. an. Bietet Datenübertragungsraten von bis zu 5 GBit/s.

5 Headset-Anschluss

Schließen Sie einen Kopfhörer, ein Mikrofon oder ein Headset (Kopfhörer-Mikrofon-Kombi) an.

Rechts



1 Betriebsschalter

Drücken Sie den Betriebsschalter, um den Computer einzuschalten, wenn er ausgeschaltet 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 Betriebsschalter in den Energieoptionen individuell einrichten. Weitere Informationen finden Sie unter *Ich und mein Dell* auf www.dell.com/support/manuals.

2 Tasten zur Lautstärkeregelung

Drücken Sie diese Tasten, um die Lautstärke zu erhöhen oder zu verringern.

3 Speicherkartenleser

Führt Lese- und Schreibvorgänge von und auf Medienkarten aus.

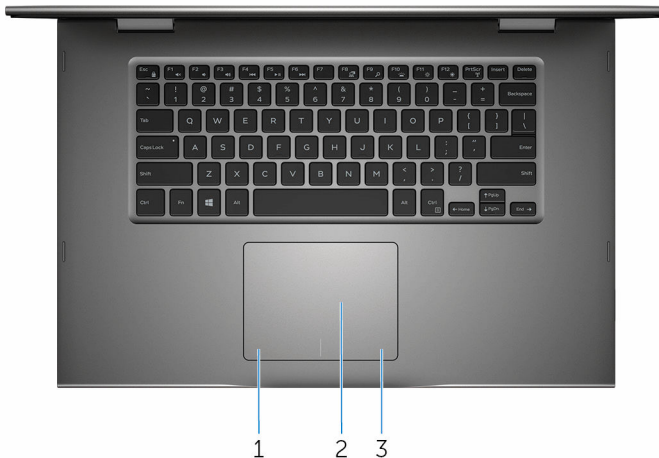
4 USB 2.0-Anschluss

Schließen Sie Peripheriegeräte wie z. B. Speichergeräte, Drucker, usw. an. Bietet Datenübertragungsraten von bis zu 480 MBit/s.

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 Mausclickbereich**

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

Anzeige



1 **Linkes Mikrofon**

Ermöglicht digitale Tonaufnahmen für Audioaufnahmen, Sprachanrufe usw.

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.

Kamera

Ermöglicht Video-Chats, Fotoaufnahmen und Videoaufzeichnungen.

4 **Kamerastatusanzeige**

Leuchtet, wenn die Kamera verwendet wird.

5 **Rechtes Mikrofon**

Ermöglicht digitale Tonaufnahmen für Audioaufnahmen, Sprachanrufe usw.

6 **Ort der Service-Tag-Nummer**

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.

Modi

Notebook



Tablet



Standrahmen



Zeltform



Technische Daten

Abmessungen und Gewicht

Höhe	20,20 mm (0,80 Zoll)
Breite	380,90 mm (15 Zoll)
Tiefe	253,10 mm (9,96 Zoll)
Gewicht (maximal)	2,09 kg (4,61 lb)



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

Systeminformationen

Computermodell	Inspiron 15-5568
Prozessor	<ul style="list-style-type: none">• Intel Core i3/i5/i7 der 6. Generation• Intel Celeron Dual Core• Intel Pentium Dual Core
Chipsatz	In Prozessor integriert

Speicher

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

Ports und Stecker

Extern:

USB

- Ein USB 3.0-Anschluss mit PowerShare
- Ein USB 3.0-Anschluss
- 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

Kommunikation

Wireless

- WLAN 802.11 ac
- Bluetooth 4.0
- Bluetooth 4.1 (optional)
- Miracast
- Intel WiDi

Video

Controller

- Intel HD-Grafikkarte 510 - Intel Celeron und Pentium
- Intel HD-Grafikkarte 520 - Intel Core i3/i5/i7
- Intel Objektiv-Grafikkarte 540 - Intel Core i7

Speicher

Gemeinsam genutzter Systemspeicher

Audio

Controller	Realtek ALC3253 mit Waves MaxxAudio Pro
Lautsprecher	Zwei
Ausgabe	<ul style="list-style-type: none">• Durchschnitt - 2 W• Maximal - 2,5 W
Mikrofon	Digital-Array-Mikrofone in der Kamerabaugruppe
Lautstärkeregler	Tastaturbefehle zur Mediensteuerung und Tasten zur Lautstärkeregelung

Lagerung

Schnittstelle	SATA 6 GBit/s
Festplattenlaufwerk	Ein 2,5-Zoll-Laufwerk
SSD-Laufwerk	Ein 2,5-Zoll-Laufwerk

Speicherkartenleser

Typ	Ein SD-Kartensteckplatz
Unterstützte Karten	SD-Karte

Anzeige

Typ	15,6 Zoll FHD-Touchscreen
Auflösung (maximal)	1920 x 1080
Bildpunktgröße	0,17925 mm
Bildwiederholfrequenz	60 Hz
Betriebswinkel	0 Grad (geschlossen) bis 360 Grad
Betrachtungswinkel	160 Grad

Steuerelemente	Die Helligkeit kann über Tastaturbefehle gesteuert werden.
Höhe	193,59 mm (7,62 Zoll)
Breite	344,16 mm (13,55 Zoll)
Diagonale	396,24 mm (15,60 Zoll)

Tastatur

Typ	<ul style="list-style-type: none"> • Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung • Standardtastatur
Tastaturbefehl	<p>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 Umschalt und die gewünschte Taste. Zur Durchführung sekundärer Funktionen, drücken Sie Fn und die gewünschte Taste.</p>



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	<ul style="list-style-type: none"> • Standbild: 0,92 Megapixel • Video: 1280 x 720 (HD) bei 30 fps
Diagonaler Betrachtungswinkel	74 Grad

Touchpad

Auflösung

- Horizontal: 1260
- Vertikal: 960

Abmessungen

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

Akku

Typ

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

Abmessungen: Breite

97,15 mm (3,82 Zoll)

Abmessungen: Tiefe

184,15 mm (7,25 Zoll)

Abmessungen: Höhe

5,90 mm (0,23 Zoll)

Gewicht (maximal)

0,20 kg (0,44 Pfund)

Spannung

11,40 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)

Temperaturbereich: Lagerung

-40 °C bis 65 °C (-40 °F bis 149 °F)

Knopfzellenbatterie

CR-2032

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)

Computerumgebung

Luftverschmutzungsstufe: G1 gemäß ISA-S71.04-1985

	Betrieb	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

Symbole	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
	Helligkeit reduzieren
	Helligkeit erhöhen
	Wireless ein-/ausschalten
	Rollen-Taste umschalten
	Fn-Tastensperre umschalten
	Anhalten/Unterbrechen
	Ruhezustand

Symbole	Beschreibung
	Systemanforderung
	Anwendungsmenü öffnen
	Zwischen Stromversorgungs- und Akkustatusanzeige/ Festplattenaktivitätsanzeige umschalten
	Pos 1 (Seitenanfang)
	Ende
	Seite nach oben (Bild auf)
	Seite nach unten (Bild ab)

Wie Sie Hilfe bekommen 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

Anwendung "Dell Hilfe und Support"



Anwendung "Erste Schritte"



Aufrufen der Hilfe in Windows 10

Geben Sie in der Windows-Suche **Hilfe und 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 Ihr Betriebssystem, die Einrichtung und Verwendung Ihres 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.