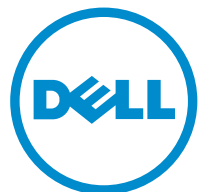


Inspiron 17

7000 Series 2-in-1

Setup und technische Daten

Computer-Modell: Inspiron 17-7778
Vorschriftenmodell: P30E
Vorschriftentyp: P30E001



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
Right (Rechts).....	10
Basis.....	11
Anzeige.....	12
Modi.....	13
Notebook.....	13
Tablet.....	13
Standrahmen.....	13
Zeltform.....	14

Technische Daten.....	15
Abmessungen und Gewicht.....	15
Systeminformationen.....	15
Speicher.....	15
Anschlüsse und Stecker.....	16
Kommunikation.....	16
Video.....	16
Audio.....	17
Bei Lagerung.....	17
Speicherkartenleser.....	17
Tastatur.....	17
Kamera.....	18
Touchpad.....	18
Netzadapter.....	18
Anzeige.....	19
Akku.....	19
Computerumgebung.....	20
 Tastenkombinationen.....	 21
 Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell.....	 23
Selbsthilfe-Ressourcen.....	23
Kontaktaufnahme mit Dell.....	24

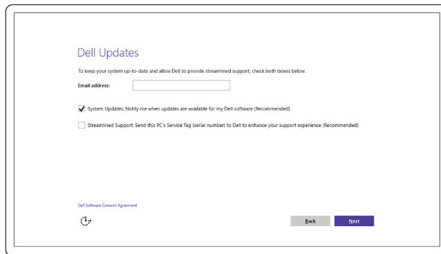
Einrichten des Computers

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

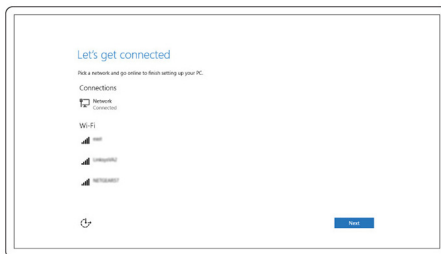


2 Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Windows-Setup abzuschließen:

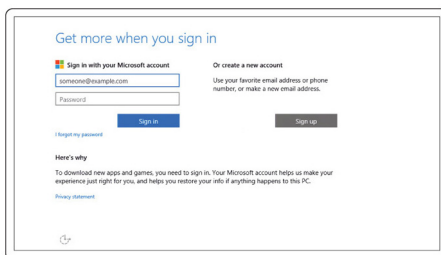
a) Sicherheits- und Dell-Aktualisierungen aktivieren.



b) Mit einem Wireless-Netzwerk verbinden.



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

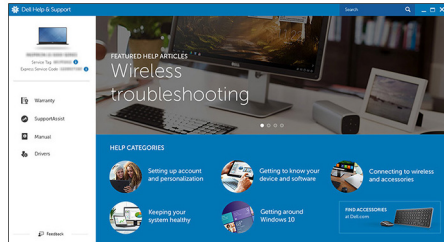


3 Lernen Sie die Dell-Ressourcen auf Ihrem Desktop kennen.



Computer registrieren

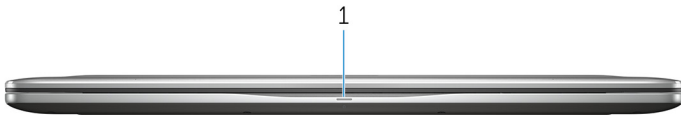
Dell Hilfe und Support



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.

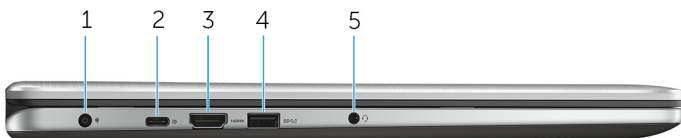
Durchgehend weiß - Netzteil ist angeschlossen und der Akku ist zu mehr als 5% geladen.

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 **USB-Anschluss (Typ C)**

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

Unterstützt Power Delivery, das eine Stromversorgung zwischen Geräten in beide Richtungen zulässt. Bietet bis zu 15 W Ausgangsleistung, das eine schnellere Aufladung ermöglicht.



ANMERKUNG: Zum Anschluss von Standard-USB- und DisplayPort-Geräten sind entsprechende Adapter erforderlich (separat erhältlich).

3 **HDMI-Anschluss**

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

4 **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.

5 **Headset-Anschluss**

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

Right (Rechts)



1 Netzschalter

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.

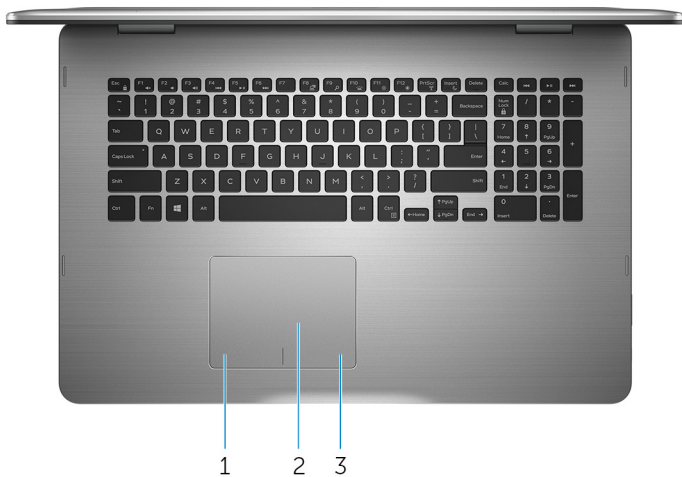
4 USB 2.0-Anschluss

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 Mauslickbereich**

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

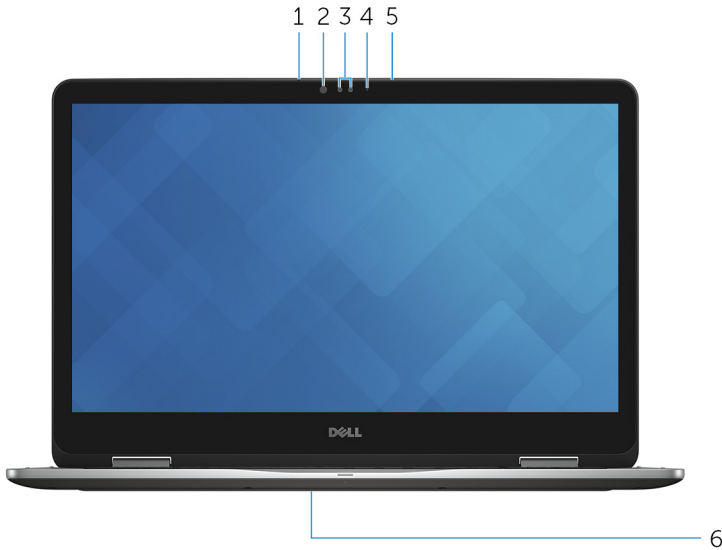
2 **Touchpad**

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 Mauslickbereich**

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

Anzeige



1 Linkes Mikrofon

Ermöglicht digitale Tonaufnahmen für Audioaufnahmen, Sprachanrufe usw.

2 Infrarotsender

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

3 Infrarot-Kamera

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 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	22,10 mm (0,87 Zoll)
Breite	412,50 mm (16,24 Zoll)
Tiefe	277,50 mm (10,92 Zoll)
Gewicht	2,94 kg (6,49 Pfund)



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

Systeminformationen

Computermodell	Inspiron 17-7778
Prozessor	<ul style="list-style-type: none">• Intel Core i5 der 6. Generation• Intel Core i7 der 6. Generation
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

Anschlüsse und Stecker

Extern:

USB

- Ein USB-Typ-C-Anschluss
- Ein USB 3.0-Anschluss mit PowerShare
- Ein USB 2.0-Anschluss

Audio/Video

- Ein HDMI-Anschluss
- Ein Headset-Anschluss (Mikrofon/Kopfhörer-Kombi)

Intern:

M.2-Karte

Ein M.2-Steckplatz für SSD-Karte

Kommunikation

Wireless

- WLAN 802.11 ac
- Bluetooth 4.0
- Miracast
- Intel WiDi

Video

	Integriert	Separat
Controller	Grafikkarte Intel HD 520	NVIDIA GeForce 940M
Speicher	Gemeinsam genutzter Systemspeicher	<ul style="list-style-type: none">• 2 GB DDR5• 4 GB DDR5

Audio

Controller	Realtek ALC3234CG mit Waves MaxxAudio Pro
Lautsprecher	Zwei
Output (Ausgabe)	<ul style="list-style-type: none">• Durchschnitt - 2 W• Maximal - 2,5 W
Microphone	Digital-Array-Mikrofone in der Kamerabaugruppe
Lautstärkeregler	Tastaturbefehle zur Mediensteuerung und Tasten zur Lautstärkeregelung

Bei Lagerung

Schnittstelle	SATA 6 GBit/s
SSD-Laufwerk	<ul style="list-style-type: none">• M.2-Laufwerk• 2,5-Zoll-Laufwerk
Festplattenlaufwerk	Eine 2,5-Zoll-Festplatte

Speicherkartenleser

Typ	Ein SD-Kartensteckplatz
-----	-------------------------

Tastatur

Typ	Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung
Tastenkombinationen	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.



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

[Tastenkombinationen](#)

Kamera

Lösung

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

Diagonaler Betrachtungswinkel

74 Grad

Touchpad

Lösung

- Horizontal: 1260
- Vertikal: 960

Abmessungen

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

Netzadapter

Typ

65 W

Eingangsspannung

100–240 V Wechselspannung

Eingangsfrequenz

50 Hz bis 60 Hz

Eingangsstrom (maximal)

1,60 A/1,70 A

Ausgangsstrom (Dauerstrom)

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)

Anzeige

Typ	17,3 Zoll FHD-Touchscreen
Auflösung (maximal)	1920 x 1080
Bildpunktgröße	0,1989 mm
Bildwiederholfrequenz	60 Hz
Betriebswinkel	0 Grad (geschlossen) bis 360 Grad
Einstellungen	Die Helligkeit kann über Tastaturbefehle gesteuert werden.
Höhe	252,50 mm (9,94 Zoll)
Breite	400 mm (15,75 Zoll)
Diagonale	439,42 mm (17,30 Zoll)

Akku

Typ	<ul style="list-style-type: none">„Intelligenter“ Lithium-Ionen-Akku, 3 Zellen (42 Wh)„Intelligenter“ Lithium-Ionen-Akku, 4 Zellen (56 Wh)
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
	3 Zellen 4 Zellen
Gewicht (maximal)	0,20 kg (0,44 lb) 0,25 kg (0,55 lb)

Spannung	11,40 V Gleichspannung	15,20 V Gleichspannung
Breite	97,15 mm (3,82 Zoll)	98,20 mm (3,87 Zoll)
Tiefe	184,15 mm (7,25 Zoll)	233,37 mm (9,19 Zoll)
Höhe	5,90 mm (0,23 Zoll)	5,90 mm (0,23 Zoll)

Computerumgebung

Luftverschmutzungsstufe: 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 (max.)	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 3048 m (-50 ft bis 10.000 ft)	-15,20 m bis 10.668 m (-50 ft bis 35.000 ft)

* 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
	Sleep (Energiesparmodus)

Symbole	Beschreibung
Fn + R	Systemanforderung
Fn + Ctrl 	Anwendungsmenü öffnen
Fn + H	Zwischen Stromversorgungs- und Akkustatusanzeige/ Festplattenaktivitätsanzeige umschalten
Fn + ←Home	Startseite
Fn + End →	Ende
Fn + ↑PgUp	Seite nach oben
Fn + ↓PgDn	Seite nach unten

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.