

Inspiron 11 3000

Setup und technische Daten

Computer-Modell: Inspiron 11-3162
Vorschriftenmodell: P24T
Vorschriftentyp: P24T001



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.

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.

2017-09

Rev. A01

Inhaltsverzeichnis

Aufbau des Computers.....	5
Erstellen eines USB-Wiederherstellungslaufwerks für Windows.....	8
Neuinstallieren von Windows mithilfe eines USB- Wiederherstellungslaufwerks.....	9
Anzeigen.....	10
Links.....	10
Rechts.....	10
Basis.....	11
Anzeige.....	12



Technische Daten.....	14
Abmessungen und Gewicht.....	14
Systeminformationen.....	14
Speicher.....	14
Anschlüsse und Stecker.....	15
Kommunikation.....	15
Video.....	15
Audio.....	15
Bei Lagerung.....	16
Speicherkartenleser.....	16
Tastatur.....	16
Kamera.....	17
Touchpad.....	17
Netzadapter.....	17
Akku.....	18
Anzeige.....	19
Computerumgebung.....	19
 Tastenkombinationen.....	 21
 Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell.....	 23
Selbsthilfe-Ressourcen.....	23
Kontaktaufnahme mit Dell.....	24



Aufbau des Computers

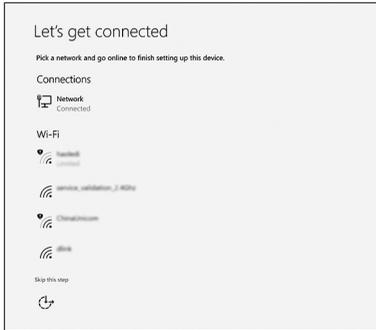
- 1 Schließen Sie den Netzadapter an und drücken Sie den Betriebsschalter.



2 Betriebssystem-Setup fertigstellen.

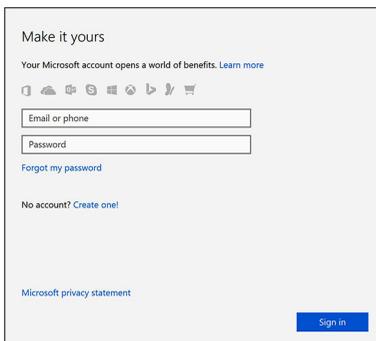
Für Windows:

a) Mit einem Netzwerk verbinden.



ANMERKUNG: Wenn Sie sich mit einem geschützten Wireless-Netzwerk verbinden, geben Sie das Kennwort für das Wireless-Netzwerk ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.

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



Für Ubuntu:

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

3 Machen Sie Dell Apps in Windows ausfindig.

 **ANMERKUNG: Microsoft Windows 10 S wird nur unterstützt auf Computern mit Intel Celeron-Prozessor mit 32 GB Speicher.**

Wenn auf Ihrem Computer Microsoft Windows 10 S ausgeführt wird und keine Dell Apps zur Verfügung stehen, können Sie sie aus dem [Microsoft Store](#) herunterladen.

 **ANMERKUNG: Dell Apps sind in Kürze im Microsoft Store verfügbar.**

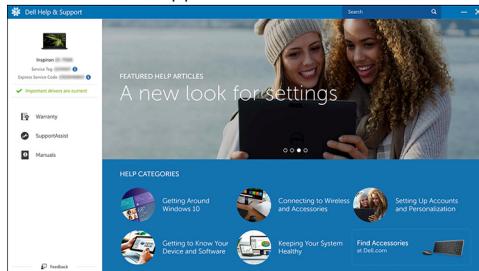
Tabelle 1. Dell Apps ausfindig machen



Computer registrieren



Dell Hilfe und Support



SupportAssist – Computer überprüfen und aktualisieren

4 Erstellen Sie ein Wiederherstellungslaufwerk für Windows.

 **ANMERKUNG: Es wird empfohlen, ein Wiederherstellungslaufwerk für die Fehlerbehebung zu erstellen und Probleme zu beheben, die ggf. unter Windows auftreten.**

Weitere Informationen finden Sie unter [Erstellen eines USB-Wiederherstellungslaufwerks für Windows](#).



Erstellen eines USB-Wiederherstellungslaufwerks für Windows

Es wird empfohlen, ein Wiederherstellungslaufwerk für die Fehlerbehebung zu erstellen und Probleme zu beheben, die ggf. unter Windows auftreten. Es ist ein leeres USB-Flashlaufwerk mit einer Speicherkapazität von mindestens 16 GB erforderlich, um das Wiederherstellungslaufwerk zu erstellen.



ANMERKUNG: Die nachfolgenden Schritte variieren je nach installierter Windows-Version. Aktuelle Anweisungen finden Sie auf der [Microsoft-Support-Website](#).

- 1 Schließen Sie das USB-Flashlaufwerk an Ihren Computer an.
- 2 Geben Sie in der Windows-Suche **wiederherstellung** ein.
- 3 Klicken Sie in den Suchergebnissen auf **Create a Recovery Drive** (Wiederherstellungslaufwerk erstellen).
Das Fenster **User Account Control** (Benutzerkontosteuerung) wird angezeigt.
- 4 Klicken Sie auf **Yes (Ja)**, um fortzufahren.
Das Feld **Recovery Drive** (Wiederherstellungslaufwerk) wird angezeigt.
- 5 Wählen Sie **Back up system files to the recovery drive** (Systemdateien auf dem Wiederherstellungslaufwerk sichern) und klicken Sie auf **Next** (Weiter).
- 6 Wählen Sie **USB flash drive** (USB-Flashlaufwerk) und klicken Sie auf **Next** (Weiter).
Es wird eine Meldung angezeigt, die angibt, dass alle auf dem USB-Flashlaufwerk vorhandenen Daten gelöscht werden.
- 7 Klicken Sie auf **Erstellen**.



ANMERKUNG: Dieser Vorgang kann mehrere Minuten dauern.

- 8 Klicken Sie auf **Finish (Fertigstellen)**.

Neuinstallieren von Windows mithilfe eines USB-Wiederherstellungslaufwerks



VORSICHT: Bei diesem Vorgang wird die Festplatte formatiert und alle Daten auf Ihrem Computer gelöscht. Stellen Sie sicher, dass Sie die Daten auf Ihrem Computer sichern, bevor Sie mit dieser Aufgabe beginnen.



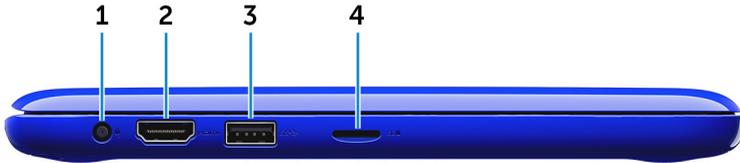
ANMERKUNG: Vergewissern Sie sich vor der Neuinstallation von Windows, dass Ihr Computer über mehr als 2 GB Arbeitsspeicher und mehr als 32 GB Speicherplatz verfügt.

- 1 Schließen Sie das USB-Wiederherstellungslaufwerk an Ihren Computer an.
- 2 Den Computer neu starten.
- 3 Drücken Sie die Taste F12, nachdem das Dell Logo auf dem Bildschirm angezeigt wird, um auf das Startmenü zuzugreifen.
Es wird die Meldung **Preparing one-time boot menu** (Vorbereiten des einmaligen Startmenüs) angezeigt.
- 4 Sobald das Startmenü geladen wurde, wählen Sie das USB-Wiederherstellungsgerät unter **UEFI Boot** (UEFI-Start) aus.
Das System wird neu gestartet und es wird der Bildschirm **Choose the keyboard layout** (Tastaturlayout auswählen) angezeigt.
- 5 Wählen Sie das Tastaturlayout aus.
- 6 Wählen Sie im Bildschirm **Choose an Option** (Option auswählen) **Troubleshoot** (Fehlerbehebung).
- 7 Klicken Sie auf **Recover from a Laufwerk** (Vom Laufwerk wiederherstellen).
- 8 Wählen Sie eine der folgenden Optionen:
 - **Just remove my files** (Eigene Dateien entfernen) für Schnellformatierung.
 - **Fully clean the drive** (Laufwerk vollständig reinigen) für eine vollständige Formatierung.
- 9 Klicken Sie auf **Recover** (Wiederherstellen), um den Wiederherstellungsvorgang zu starten.
Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern und der Computer wird während dieses Vorgangs neu gestartet.



Anzeigen

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.

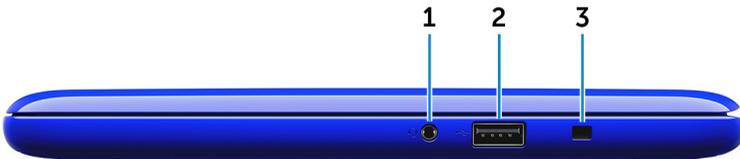
3 USB 3.0-Anschluss

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

4 MicroSD-Kartensteckplatz

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

Rechts



1 Headset-Anschluss

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

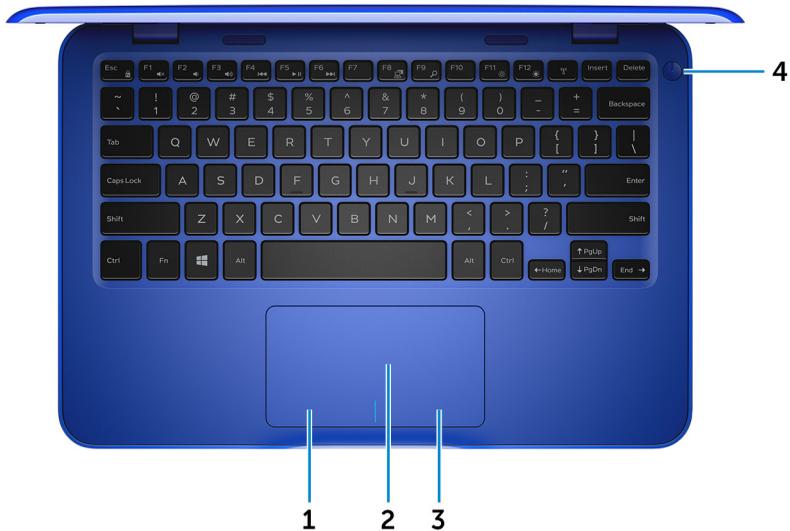
2 **USB 2.0-Anschluss**

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

3 **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 über das 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 das Verhalten des Betriebsschalters in den Energieoptionen anpassen. Weitere Informationen finden Sie unter *Me and My Dell* (Ich und mein Dell) unter 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.



Technische Daten

Abmessungen und Gewicht

	mit eMMC	mit Festplatte
Breite		292 mm (11,50 Zoll)
Tiefe		196 mm (7,72 Zoll)
Höhe	18,45 mm (0,73 Zoll) bis 19,88 mm (0,78 Zoll)	20,80 mm (0,82 Zoll) bis 22,23 mm (0,88 Zoll)
Gewicht	1,18 kg (2,60 lb)	1,22 kg (2,69 lb)



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

Systeminformationen

Inspiron 11–3162	
Prozessor	<ul style="list-style-type: none">• Intel Celeron Dual-Core• Intel Pentium Quad-Core
Chipsatz	In Prozessor integriert

Speicher

Steckplatz	Ein SODIMM-Steckplatz
	 ANMERKUNG: Der Speichermodulsockel ist nur bei Computern mit einer 2,5-Zoll-Festplatte oder einem Solid-State-Laufwerk verfügbar.
Typ	DDR3L

Geschwindigkeit	1600 MHz
Unterstützte Konfigurationen	2 GB und 4 GB

Anschlüsse und Stecker

Extern:

USB	<ul style="list-style-type: none">• Ein USB 2.0-Anschluss• Ein USB 3.0-Anschluss
Audio/Video	<ul style="list-style-type: none">• Ein HDMI-Anschluss• Ein Headset-Anschluss (Mikrofon/Kopfhörer-Kombi)

Intern:

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

Kommunikation

Funk	<ul style="list-style-type: none">• 802.11b/g/n mit Bluetooth 4.0• 802.11ac mit Bluetooth 4.0
------	--

Video

Controller	Intel HD Graphics (Intel HD-Grafik)
Speicher	Gemeinsam genutzter Systemspeicher

Audio

Controller	Realtek ALC3234 mit Waves MaxxAudio Pro
Lautsprecher	Zwei



Ausgabe

- Durchschnittlich 2 W
- Maximal 2,5 W

Mikrofon

Einzelnes Mikrofon

Lautstärkeregler

Tasten zur Mediensteuerung

Bei Lagerung

Schnittstelle

SATA 6 GBit/s

Festplattenlaufwerk

- Eine 2,5-Zoll-SATA-Festplatte
- Eine 2,5-Zoll-Solid-State-Festplatte (SSD)
- Eine integrierte eMMC (integrierte MultiMediaCard)



ANMERKUNG: Je nach der von Ihnen bestellten Konfiguration unterstützt Ihr Computer entweder Festplattenlaufwerk, Solid-State-Festplattenlaufwerk oder eMMC.

Speicherkartenleser

Typ

Ein microSD-Kartensteckplatz

Unterstützte Karten

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

Tastatur

Typ

Chiclet-Tastatur

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 (maximal)

Diagonaler Betrachtungswinkel

74 Grad

Touchpad

Auflösung

- Horizontal: 1940
- Vertikal: 1040

Abmessungen

- Breite: 100 mm (3,93 Zoll)
- Höhe: 55 mm (2,16 Zoll)

Netzadapter

Typ

45 W

Eingangsspannung

100–240 V Wechselspannung



Eingangsfrequenz	50 Hz–60 Hz
Eingangsstrom (maximal)	1,30 A
Ausgangsstrom (Dauerstrom)	2,31 A
Ausgangsnennspannung	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

Typ	2 Zellen, prismatisch (32 Wh)
Gewicht (maximal)	0,186 kg (0,41 lb)
Spannung	7,6 V Gleichspannung
Ladezeit bei ausgeschaltetem Computer (ca.)	4 Stunden
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
Abmessungen:	
Breite	272,30 mm (10,72 Zoll)
Tiefe	62,40 mm (2,46 Zoll)
Höhe	6,92 mm (0,27 Zoll)

Anzeige

Typ	11,6 Zoll HD WLED
Auflösung (maximal)	1366 x 768
Bildpunktgröße	0,2265 mm
Bildwiederholfrequenz	60 Hz
Betriebswinkel	0 Grad (geschlossen) bis 135 Grad
Einstellungen	Die Helligkeit kann über Tastaturbefehle gesteuert werden.
Abmessungen:	
Höhe	168,50 mm (6,60 Zoll)
Breite	268,50 mm (10,57 Zoll)
Diagonale	294,64 mm (11,60 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 (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

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
	Helligkeit reduzieren
	Helligkeit erhöhen
	Anhalten/Unterbrechen
	Fn-Tastensperre umschalten
	Energiesparmodus
	Wireless ein-/ausschalten



Symbole	Beschreibung
	Rollen-Taste umschalten
	Systemanforderung
	Anwendungsmenü öffnen
	Ende
	Startseite
	<Seite nach oben>
	<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

Anwendung Dell Help & Support (Dell Hilfe und Support)



Erste Schritte-Anwendung



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 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.