




# Inspiron 15 7000

## 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.

© 2017–2020 Dell Inc. oder ihre Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten. Dell, EMC und andere Marken sind Marken von Dell Inc. oder Tochterunternehmen. Andere Markennamen sind möglicherweise Marken der entsprechenden Inhaber.

# Inhaltsverzeichnis

<b>1 Einrichten des Computers</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Erstellen eines USB-Wiederherstellungslaufwerks für Windows</b> .....	<b>6</b>
Neuinstallieren von Windows mithilfe eines USB-Wiederherstellungslaufwerks.....	6
<b>3 Anzeigen</b> .....	<b>8</b>
Vorderseite.....	8
Links.....	8
Rechts.....	9
Basis.....	9
Display (Touchscreen).....	10
Display (ohne Touchscreen).....	11
Unten.....	11
<b>4 Technische Daten</b> .....	<b>12</b>
Systeminformationen.....	12
Computermodell.....	12
Abmessungen und Gewicht.....	12
Betriebssystem.....	12
Speicher.....	12
Anschlüsse und Stecker.....	13
Kommunikation.....	13
Funk.....	13
Intel Optane-Speicher.....	14
Audio.....	14
Bei Lagerung.....	14
Speicherkartenleser.....	14
Tastatur.....	15
Kamera.....	15
Touchpad.....	15
Netzadapter.....	15
Akku.....	16
Display.....	16
Video.....	17
Computerumgebung.....	17
<b>5 Tastenkombinationen</b> .....	<b>18</b>
<b>6 Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell</b> .....	<b>20</b>

# Einrichten des Computers

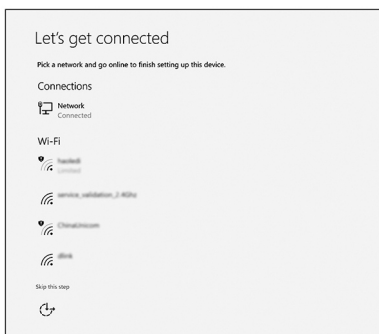
1. Schließen Sie den Netzadapter an und drücken Sie den Betriebsschalter.



2. Betriebssystem-Setup fertigstellen.

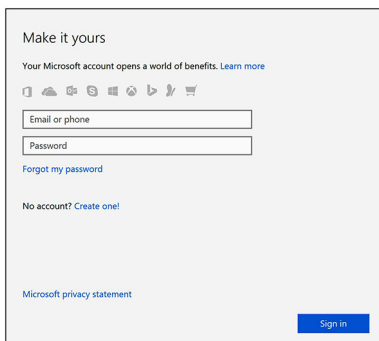
## Für Windows:

- 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.

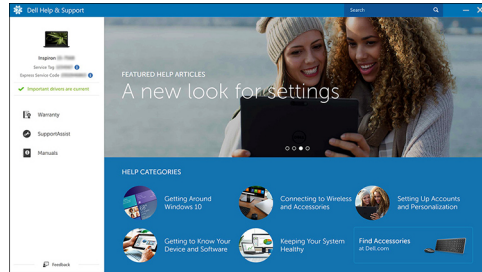
3. Machen Sie Dell Apps in Windows ausfindig.

## Tabelle 1. Dell Apps ausfindig machen



Computer registrieren

Dell Hilfe und Support



SupportAssist – Computer überprüfen und aktualisieren

4. Erstellen Sie ein Wiederherstellungslaufwerk für Windows. 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

Erstellen Sie ein Wiederherstellungslaufwerk für die Fehlersuche und -behebung unter Windows. Es ist ein leeres USB-Flashlaufwerk mit einer Speicherkapazität von mindestens 16 GB erforderlich, um das Wiederherstellungslaufwerk zu erstellen.

**ANMERKUNG:** Dieser Vorgang kann bis zu 1 Stunde dauern.

**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**.
8. Klicken Sie auf **Finish (Fertigstellen)**. Weitere Informationen zur Neuinstallation von Windows von einem USB-Wiederherstellungslaufwerk finden Sie im Abschnitt zum **Troubleshooting** im *Service-Handbuch* Ihres Produkts unter [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

## Themen:

- [Neuinstallieren von Windows mithilfe eines USB-Wiederherstellungslaufwerks](#)

## 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.

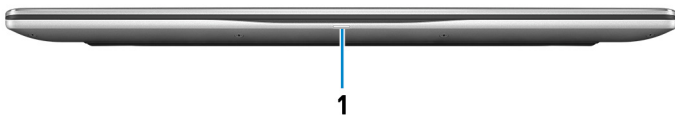
**ANMERKUNG:** Vergewissern Sie sich vor der Neuinstallation von Windows, dass Ihr Computer über mehr als 2 GB Arbeitsspeicher und mehr als 32 GB Speicherplatz verfügt.

**ANMERKUNG:** Dieser Vorgang kann bis zu 1 Stunde dauern und der Computer wird während des Wiederherstellungsvorgangs neu gestartet.

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.

## Vorderseite



### 1. Strom- und Akkustatusanzeige/ Festplattenaktivitätsanzeige

Zeigt den Akkuladestatus oder die Festplattenaktivität an.

**ANMERKUNG:** Drücken Sie **Fn+H**, um zwischen der Strom- und Akkustatusanzeige und der 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. USB 3.1 Gen 1-Anschluss (Typ C)/DisplayPort

Zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. externe Speichergeräte, Drucker und externe Bildschirme. Bietet Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 5 Gbp/s.

**ANMERKUNG:** Ein Adapter ist erforderlich, um eine Verbindung zum DisplayPort-Gerät herzustellen.

### 3. HDMI-Anschluss

Anschluss an ein TV-Gerät oder ein anderes HDMI-In-fähiges Gerät. Stellt Audio- und Videoausgang zur Verfügung.

### 4. USB 3.1 Gen 1-Anschluss mit PowerShare

Zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. Speichergeräte und Drucker.

Bietet Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 5 Gbp/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 der Computer ausgeschaltet ist oder sich im Energiesparmodus befindet. Schalten Sie in derartigen Fällen den Computer ein, um das Gerät aufzuladen.

#### 5. USB 3.1 Gen 1-Anschluss

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

#### 6. Headset-Anschluss

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

## Rechts



#### 1. Sicherheitskabeleinschub (für Noble Locks)

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

#### 2. Netzwerkanschluss

Anschluss eines Ethernet-Kabels (RJ45) von einem Router oder Breitbandmodem für den Netzwerk- oder Internetzugang.

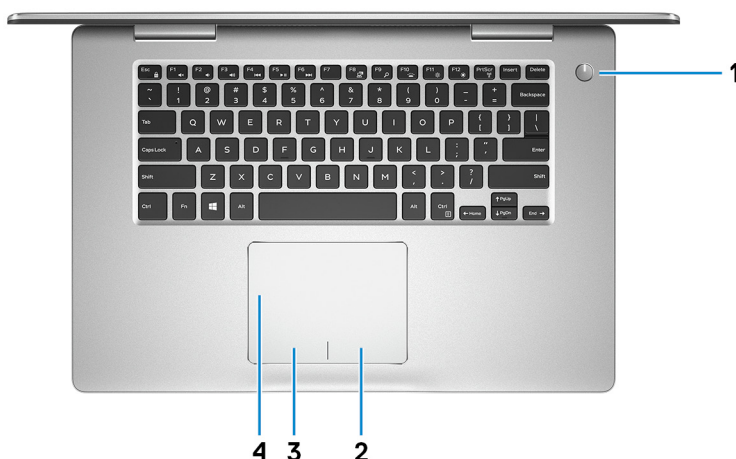
#### 3. USB 3.1 Gen 1-Anschluss

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

#### 4. SD-Kartensteckplatz

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

## Basis



#### 1. 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](http://www.dell.com/support/manuals).

## 2. Rechter Mausklickbereich

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

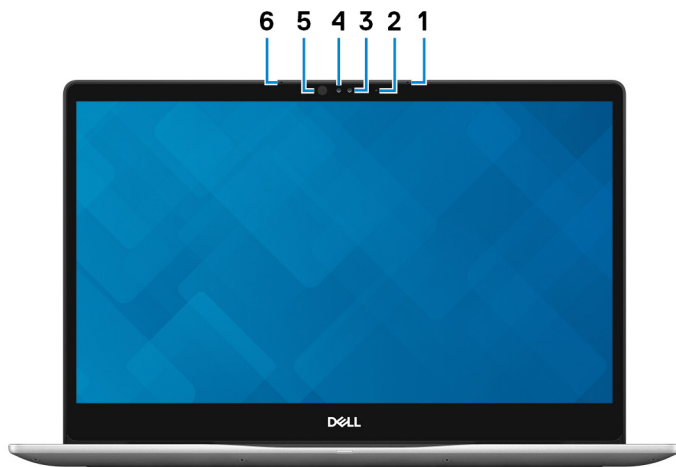
## 3. Linker Mausklickbereich

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

## 4. 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.

# Display (Touchscreen)



## 1. Rechtes Mikrofon

Ermöglicht digitale Toneingaben für Audioaufnahmen und Sprachanrufe.

## 2. Kamerastatusanzeige

Leuchtet, wenn die Kamera verwendet wird.

## 3. Kamera

Ermöglicht Video-Chats, Fotoaufnahmen und Videoaufzeichnungen.

## 4. Infrarot-Kamera

Erhöht die Sicherheit in Kombination mit Windows Hello-Gesichtsauthentifizierung.

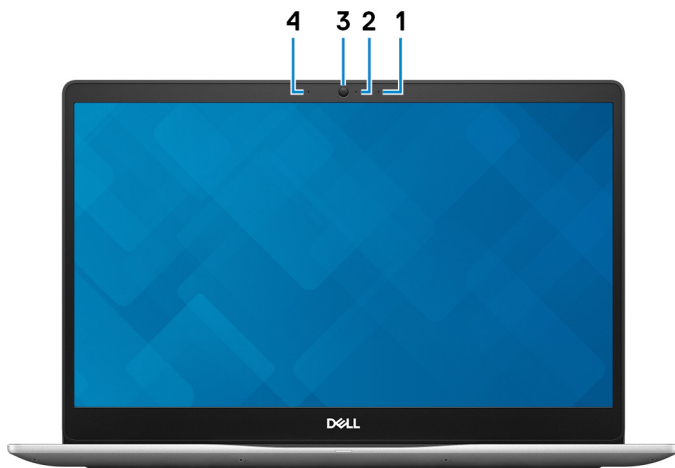
## 5. Infrarotsender

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

## 6. Linkes Mikrofon

Ermöglicht digitale Toneingaben für Audioaufnahmen und Sprachanrufe.

# Display (ohne Touchscreen)



## 1. Rechtes Mikrofon

Ermöglicht digitale Toneingaben für Audioaufnahmen und Sprachanrufe.

## 2. Kamerastatusanzeige

Leuchtet, wenn die Kamera verwendet wird.

## 3. Kamera

Ermöglicht Video-Chats, Fotoaufnahmen und Videoaufzeichnungen.

## 4. Linkes Mikrofon

Ermöglicht digitale Toneingaben für Audioaufnahmen und Sprachanrufe.

# Unten



## 1. Linker Lautsprecher

Ermöglicht Audioausgabe.

## 2. 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.

## 3. Rechter Lautsprecher

Ermöglicht Audioausgabe.

# Technische Daten

## Systeminformationen

Tabelle 2. Systeminformationen

Prozessor	Intel Core i5/i7 der 8. Generation
Chipsatz	In Prozessor integriert

## Computermodell

Tabelle 3. Computermodell

Computermodell	Inspiron 15-7570
----------------	------------------

## Abmessungen und Gewicht

Tabelle 4. Abmessungen und Gewicht

	Ohne Touchscreen	Touchscreen
Gewicht (maximal)	2,16 kg (4,76 lb)	2,31kg
Gewicht (Minimum)	1,995 kg (4,40 lb)	2,15 kg (4,74 lb)
Höhe	18,81 mm (0,74 Zoll)	<ul style="list-style-type: none"> <li>FHD: 18,81 mm (0,74 Zoll)</li> <li>UHD: 18,91 mm (0,74 Zoll)</li> </ul>
Breite	361,36 mm (14,23 Zoll)	
Tiefe	244,50 mm (9,63 Zoll)	

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

## Betriebssystem

Tabelle 5. Betriebssystem

Unterstützte Betriebssysteme	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ubuntu</li> <li>Windows 10 Home 64 Bit</li> <li>Windows 10 Professional 64 Bit</li> </ul>
------------------------------	--

## Speicher

Tabelle 6. Arbeitsspeicher

Steckplätze	zwei SODIMM-Steckplätze
Typ	DDR4
Geschwindigkeit	2400 MHz

## Unterstützte Konfigurationen

Pro Steckplatz

4 GB, 8 GB und 16 GB

Speicher insgesamt

4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB und 32 GB

**i ANMERKUNG:** Ihr Computer wird mit maximal 16 GB Speicher geliefert. Sie können zusätzlichen Speicher separat erwerben, um diesen auf insgesamt 32 GB zu erweitern.

# Anschlüsse und Stecker

**Tabelle 7. Anschlüsse und Stecker**

### Extern:

Netzwerk

Ein RJ-45-Anschluss

USB

- Zwei USB 3.1 Gen 1-Anschlüsse
- Ein USB 3.1 Gen 1-Anschluss mit PowerShare
- Ein USB 3.1 Gen 1-Anschluss (Typ C)/DisplayPort

Audio/Video

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

**Tabelle 8. Anschlüsse und Stecker**

### Intern:

M.2-Karte

- Ein M.2-Steckplatz für SSD
- Ein M.2-Steckplatz für WiFi/Bluetooth

# Kommunikation

**Tabelle 9. Unterstützte Kommunikationen**

Ethernet

Auf der Systemplatine integrierter 100/1000-MBit/s-Ethernet-Controller

Funk

- WiFi 802.11a/b/g/n/ac
- Bluetooth 4.2

**i ANMERKUNG:** Windows 10 unterstützt derzeit bis zu Bluetooth 4.1.

# Funk

**Tabelle 10. Funk**

Übertragungsrate

Bis zu 867 Mbit/s

Frequenzbänder

2,4 GHz/5 GHz

Verschlüsselung

- WEP 64 Bit und 128 Bit
- AES-CCMP
- TKIP

# Intel Optane-Speicher

Intel Optane-Speicher fungiert als Speicherbeschleuniger. Er beschleunigt das System und alle Arten von SATA-basierten Speichermedien wie Festplatten und Solid-State-Laufwerke (SSDs).

**ANMERKUNG:** Intel Optane-Speicher wird nur auf Intel Core i3/i5/i7-Prozessorplattformen der 8. Generation und höher mit Windows 10 64 Bit und höher unterstützt.

**Tabelle 11. Intel Optane-Speicher**

Schnittstelle	PCIex2
Anschluss	M.2
Unterstützte Konfigurationen	16 GB und 32 GB

# Audio

**Tabelle 12. Audio**

Controller	Realtek ALC3254-CG mit Waves MaxxAudio Pro
Lautsprecher	Zwei
Lautsprecherausgang	2 W
Mikrofon	Digital-Array-Mikrofone
Lautstärkeregler	Tasten zur Mediensteuerung

# Bei Lagerung

**Tabelle 13. Speicherspezifikationen**

Schnittstelle	<ul style="list-style-type: none"><li>• SATA 6 GBit/s</li><li>• PCIe bis zu 16 Gbps</li></ul>
Festplatte	Ein 2,5-Zoll-Laufwerk <b>ANMERKUNG:</b> Das Festplattenlaufwerk ist nur bei Computern mit 3-Zellen-Batterie verfügbar.
SSD-Laufwerk (Solid State Drive)	Ein M.2-2280-Laufwerk
Kapazität	
Festplatte	Bis zu zwei TB
SSD	<ul style="list-style-type: none"><li>• SATA-Laufwerk mit bis zu 512 GB</li><li>• PCIe4-Laufwerk mit bis zu 512 GB</li><li>• Intel Optane-Speicher mit bis zu 32 GB</li></ul>

# Speicherkartenleser

**Tabelle 14. Technische Daten des Medienkartenlesegeräts**

Typ	Ein SD-Kartensteckplatz
Unterstützte Karte	SD-Karte

# Tastatur

Tabelle 15. Tastatur

Typ	Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung
Tastaturbefehl	Auf einigen Tasten Ihrer Tastatur befinden sich zwei Symbole. Diese Tasten können zum Eintippen von Sonderzeichen oder zum Ausführen von Sekundärfunktionen verwendet werden. Zum Eintippen von Sonderzeichen drücken Sie auf „Umschalten“ und auf die entsprechende Taste. Zum Ausführen von Sekundärfunktionen drücken Sie auf „Fn“ und auf die entsprechende Taste. <b>ANMERKUNG: Drücken Sie Fn+Esc, um die primäre Funktion der Funktionstasten (F1-F12) zwischen den zwei Modi – Multimediatastenmodus und Funktionstastenmodus – umzustellen.</b>
	<a href="#">Tastenkombinationen</a>

# Kamera

Tabelle 16. Kamera

Auflösung	<b>Kamera</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Standbild: 0,92 Megapixel</li><li>• Video: 1280 x 720 (HD) bei 30 fps</li></ul> <b>Infrarot-Kamera (Touchscreen)</b> 640 x 480 (VGA)
Diagonaler Betrachtungswinkel	<b>Kamera</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ohne Touchscreen: 74,6 Grad</li><li>• Touchscreen: 88 Grad</li></ul> <b>Infrarot-Kamera (Touchscreen)</b> 82,9 Grad

# Touchpad

Tabelle 17. Touchpad

Auflösung	<ul style="list-style-type: none"><li>• Horizontal: 1228</li><li>• Vertikal: 928</li></ul>
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Höhe: 80 mm (3,15 Zoll)</li><li>• Breite: 105 mm (4,14 Zoll)</li></ul>

# Netzadapter

Tabelle 18. Netzadapter Technische Daten

Typ	45 W	65 W
Eingangsstrom (maximal)	1,30 A	1,50 A

Typ	45 W	65 W
Ausgangsstrom (Dauerstrom)	2,31 A	3,34 A
Eingangsspannung	100–240 V Wechselspannung	
Eingangsfrequenz	50 Hz–60 Hz	
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

**ANMERKUNG:** Das Festplattenlaufwerk ist nur bei Computern mit 3-Zellen-Batterie verfügbar.

**Tabelle 19. Akku**

Typ	„Intelligenter“ Lithium-Ionen-Akku, 3 Zellen (42 Wh)	„Intelligenter“ Lithium-Ionen-Akku mit 4 Zellen (56 Wh)
Abmessungen:		
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)
Gewicht (maximal)	0,2 kg (0,44 Pfund)	0,25 kg (0,55 lbs)
Spannung	11,40 V Gleichspannung	15,20 V Gleichspannung
Ladezeit (ca.)	4 Stunden (bei ausgeschaltetem Computer)	
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"> <li>· Betrieb: 0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F)</li> <li>· Lagerung: -40°C bis 65 °C (-40°F bis 149 °F)</li> </ul>	
Knopfzellenbatterie	CR-2032	

## Display

**Tabelle 20. Anzeige**

Typ	15,6-Zoll-FHD-Bildschirm mit Touchscreen 15,6-Zoll-FHD-Bildschirm ohne Touchscreen	15,6-Zoll-UHD-Bildschirm mit Touchscreen
Auflösung (maximal)	1920 x 1080	3840 x 2160
Betrachtungswinkel (links/rechts/ hoch/runter)	80/80/80/80	80/80/80/80
Bildpunktgröße	0,17925 mm x 0,17925 mm	0,09 mm x 0,09 mm
Höhe (ohne Blende)	193,59 mm (7,62 Zoll)	194,40 mm (7,65 Zoll)
Breite (ohne Blende)	344,16 mm (13,55 Zoll)	345,60 mm (13,60 Zoll)
Diagonale (ohne Blende)	396,24 mm (15,6 Zoll)	396,24 mm (15,6 Zoll)
Bildwiederholfrequenz	60 Hz	
Betriebswinkel	0 Grad (geschlossen) bis 180 Grad	

Typ	15,6-Zoll-FHD-Bildschirm mit Touchscreen 15,6-Zoll-FHD-Bildschirm ohne Touchscreen	15,6-Zoll-UHD-Bildschirm mit Touchscreen
Einstellungen	Die Helligkeit kann über Tastaturbefehle gesteuert werden.	

## Video

Tabelle 21. Video

	Integriert	Separat
Controller	Intel UHD-Grafikkarte 620	NVIDIA GeForce 940MX
Speicher	Gemeinsam genutzter Systempeicher	Bis zu 4 GB GDDR5

## Computerumgebung

**Luftverschmutzungsstufe:** G1 gemäß ISA-S71.04-1985

Tabelle 22. 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)
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

**ANMERKUNG:** Die Tastaturzeichen können je nach Tastatursprachkonfiguration variieren. Die in Tastenkombinationen verwendeten Tasten bleiben in allen Sprachkonfigurationen gleich.

Tabelle 23. 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
	Tastaturbeleuchtung umschalten
	Helligkeit reduzieren
	Helligkeit erhöhen
	Wireless ein-/ausschalten
	Anhalten/Unterbrechen
	Energiesparmodus
	Rollen-Taste umschalten
	Zwischen Stromversorgungs- und Akkuzustandsanzeige/ Festplattenaktivitätsanzeige umschalten
	Systemanforderung
	Anwendungsmenü öffnen

**ANMERKUNG:** Festplattenaktivitätsanzeige wird nur auf Computern mit einer Festplatte unterstützt.

## Tasten

## Beschreibung

---

	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 24. Selbsthilfe-Ressourcen

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

[www.dell.com](http://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](http://www.dell.com/support/windows)

[www.dell.com/support/linux](http://www.dell.com/support/linux)

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

1. Rufen Sie die Website [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) auf.
1. 2. Geben Sie in der oberen rechten Ecke **Knowledge Base** in das Suchfeld ein.

Geben Sie ein Stichwort zum Thema ein, um relevante Artikel abzurufen.

Folgende Informationen zu Ihrem Produkt:

Siehe *Me and My Dell* (Ich und mein Dell) unter [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

- Technische Daten des Produkts
- Betriebssystem
- Einrichten und Verwenden des Produkts
- Datensicherung
- Fehlerbehebung und Diagnose
- Betriebssystem
- Zurücksetzen auf Werkseinstellungen und Systemwiederherstellung
- BIOS-Informationen

Um den für Ihr Produkt relevanten Abschnitt *Me and My Dell* (Ich und mein Dell) zu finden,

müssen Sie Ihr Produkt wie folgt bestimmen:

- Wählen Sie *Detect Product* (Produkt erkennen).
- Wählen Sie Ihr Produkt im Drop-Down-Menü unter *View Products* (Produkte anzeigen).
- Geben Sie die **Service-Tag-Nummer** oder **Produkt-ID** in der Suchleiste ein.

## Kontaktaufnahme mit Dell

Informationen zur Kontaktaufnahme mit Dell für den Verkauf, den technischen Support und den Kundendienst erhalten Sie unter [www.dell.com/contactdell](http://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.