

# Inspiron 3584

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 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.

© 2018 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.

<b>1 Einrichten Ihres Inspiron 3584.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Erstellen eines USB-Wiederherstellungslaufwerks für Windows.....</b>	<b>6</b>
<b>3 Ansichten des Inspiron 3584.....</b>	<b>7</b>
Rechts.....	7
Links.....	7
Basis.....	8
Anzeige.....	9
Unten.....	9
<b>4 Technische Daten des Inspiron 3584.....</b>	<b>11</b>
Abmessungen und Gewicht.....	11
Prozessoren.....	11
Chipsatz.....	12
Betriebssystem.....	12
Speicher.....	12
Anschlüsse und Stecker.....	13
Kommunikation.....	13
Ethernet.....	13
Wireless-Modul.....	14
Audio.....	14
Bei Lagerung.....	15
Intel Optane Speicher (optional).....	15
Speicherkartenleser.....	15
Tastatur.....	16
Kamera.....	16
Touchpad.....	17
Touchpad-Gesten.....	17
Netzadapter.....	17
Akku.....	18
Anzeige.....	18
Fingerabdruckleser (optional).....	19
Video.....	20
Computerumgebung.....	20
<b>5 Tastenkombinationen.....</b>	<b>21</b>
<b>6 Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell.....</b>	<b>23</b>
Selbsthilfe-Ressourcen.....	23
Kontaktaufnahme mit Dell.....	23

# Einrichten Ihres Inspiron 3584

**ANMERKUNG:** Die Abbildungen in diesem Dokument können von Ihrem Computer abweichen, je nach der von Ihnen bestellten Konfiguration.

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



**ANMERKUNG:** Um Energie zu sparen, wechselt der Akku möglicherweise in den Energiesparmodus. Schließen Sie den Netzadapter an und drücken Sie den Betriebsschalter, um den Computer einzuschalten.

- Betriebssystem-Setup fertigstellen.

#### Für Ubuntu:

Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Setup abzuschließen. Weitere Informationen zur Installation und Konfiguration von Ubuntu finden Sie in den Artikeln [SLN151664](#) und [SLN151748](#) in der Wissensdatenbank unter [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

#### Für Windows:

Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Setup abzuschließen. Beim Einrichten wird Folgendes von Dell empfohlen:


- Stellen Sie eine Verbindung zu einem Netzwerk für Windows-Updates her.

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

- Wenn Sie mit dem Internet verbunden sind, melden Sie sich mit einem Microsoft-Konto an oder erstellen Sie eins. Wenn Sie nicht mit dem Internet verbunden sind, erstellen Sie ein Konto offline.
- Geben Sie im Bildschirm **Support and Protection** (Support und Sicherung) Ihre Kontaktdaten ein.

- Dell Apps im Windows-Startmenü suchen und verwenden – empfohlen

#### Tabelle 1. Dell Apps auffindig machen

Ressourcen	Beschreibung
	Mein Dell

## Ressourcen

## Beschreibung

Zentrale Plattform für die wichtigsten Dell Anwendungen und andere wichtige Informationen über Ihren Computer. Darüber hinaus werden Ihnen der Garantiestatus, empfohlenes Zubehör und Softwareaktualisierungen angezeigt, falls verfügbar.

### SupportAssist



Überprüft proaktiv den Funktionszustand der Hardware und Software des Computers. Das SupportAssist OS Recovery Tool behebt Probleme mit dem Betriebssystem. Weitere Information finden Sie in der SupportAssist-Dokumentation unter [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).



**ANMERKUNG:** Klicken Sie in SupportAssist auf das Ablaufdatum, um den Service zu verlängern bzw. zu erweitern.

### Dell Update



Aktualisiert Ihren Computer mit wichtigen Fixes und neuen Gerätetreibern, sobald sie verfügbar werden. Weitere Informationen zur Verwendung von Dell Update finden Sie im Knowledge Base-Artikel [SLN305843](https://www.dell.com/support) unter [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)

### Dell Digital Delivery



Laden Sie Software-Anwendungen herunter, die Sie erworben haben, die jedoch noch nicht auf dem Computer vorinstalliert ist. Weitere Informationen zur Verwendung von Dell Digital Delivery finden Sie im Knowledge Base-Artikel [153764](https://www.dell.com/support) unter [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

- 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

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).

# Ansichten des Inspiron 3584

## Rechts



1 **SD-Kartensteckplatz**

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

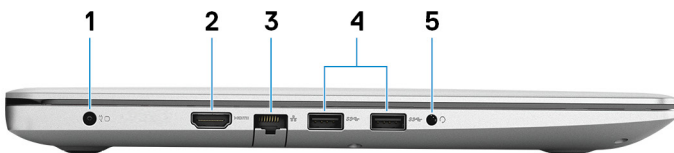
2 **USB 2.0-Anschluss**

Zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. externen Speichergeräten und Druckern. Bietet Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 480 MBit/s.

3 **Sicherheitskabeleinschub (keilförmig)**

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

## Links



1 **Netzadapteranschluss**

Zum Anschluss eines Netzadapters, um den Computer mit Strom zu versorgen.

2 **HDMI-Anschluss**

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

3 **Netzwerkanschluss**

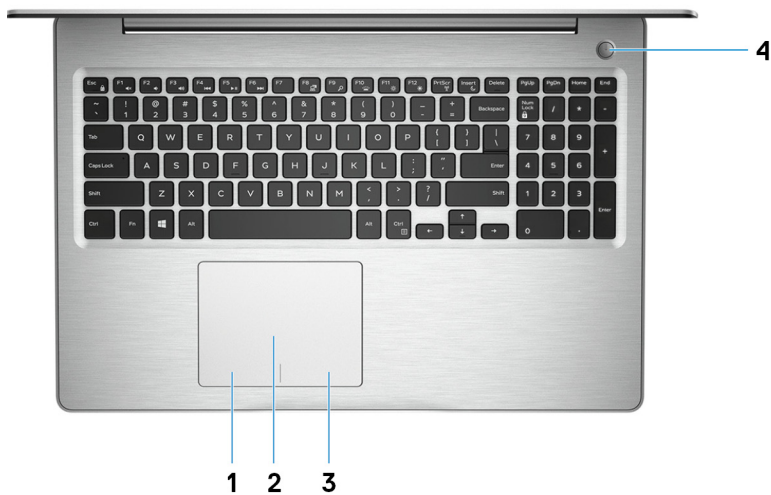
Anschluss eines Ethernet-Kabels (RJ45) von einem Router oder Breitbandmodem für den Netzwerk- oder Internetzugang.

4 **USB 3.1 Gen 1-Anschlüsse (2)**

Zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. externen Speichergeräten und Druckern. Bietet Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 5 Gbp/s.

5 **Headset-Anschluss**

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



## 1 Linker Mausclickbereich

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 Mausclickbereich

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

## 4 Betriebsschalter mit optionalem Fingerabdruckleser

Drücken Sie den Betriebsschalter, um den Computer einzuschalten, wenn er ausgeschaltet, im Ruhezustand oder im Standby-Modus ist.

Wenn der Computer gestartet wird, drücken Sie den Betriebsschalter, um das System in den Ruhezustand zu versetzen. Halten Sie den Betriebsschalter 4 Sekunden lang gedrückt, um ein Herunterfahren des Computers zu erzwingen.

Wenn der Betriebsschalter über einen Fingerabdruckleser verfügt, platzieren Sie Ihren Finger auf dem Betriebsschalter, um sich anzumelden.

**ANMERKUNG:** Sie können das Verhalten des Betriebsschalters in Windows 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).

# 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.

# 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 des Inspiron 3584

## Abmessungen und Gewicht

Tabelle 2. Abmessungen und Gewicht

Beschreibung	Werte
Höhe:	
Vorderseite	19,89 mm (0,78 Zoll)
Rückseite	20 mm (0,79 Zoll)
Breite	380 mm (14,96 Zoll)
Tiefe	258 mm (10,16 Zoll)
Gewicht	2 kg (4,41 lb)

**ANMERKUNG:** Das Gewicht des Computers ist von der bestellten Konfiguration und Fertigungsunterschieden abhängig.

## Prozessoren

Tabelle 3. Prozessoren

Beschreibung	Werte				
Prozessoren	Intel Celeron	Intel Pentium Gold	Intel Core i3 der 7. Generation	Intel Core i5 der 7. Generation	Intel Core i7 der 7. Generation
Wattleistung	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Anzahl der Cores	2	2	2	2	2
Anzahl der Threads	4	4	4	4	4
Geschwindigkeit	Bis zu 1,8 GHz	Bis zu 2,2 GHz	Bis zu 2,5 GHz	Bis zu 2,5 GHz, Boost 3,1 GHz	Bis zu 2,7 GHz, Boost 3,5 GHz
L2 Cache	Nicht unterstützt	Nicht unterstützt	Nicht unterstützt	Nicht unterstützt	Nicht unterstützt
L3 Cache	2 MB SmartCache	2 MB SmartCache	3 MB SmartCache	3 MB SmartCache	4 MB SmartCache
Integrierte Grafikkarte	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt

# Chipsatz

Tabelle 4. Chipsatz

Beschreibung		Werte
Prozessor	<ul style="list-style-type: none"><li>Intel Celeron</li><li>Intel Pentium Gold</li></ul>	Intel Core i3/i5/i7 der 7. Generation
Chipsatz	In Prozessor integriert	In Prozessor integriert
DRAM-Busbreite	x64	x64
Flash-EEPROM	16 MB	16 MB
PCIe-Bus	Bis zu Gen2	Bis zu Gen3
Externe Busfrequenz	Nicht unterstützt	Nicht unterstützt

## Betriebssystem

- Windows 10 Home (64 Bit)
- Windows 10 Professional (64 Bit)
- Ubuntu

## Speicher

Tabelle 5. Arbeitsspeicher

Beschreibung	Werte
Steckplätze	Bis zu zwei SODIMM-Steckplätze <b>i</b> <b>ANMERKUNG: Die Anzahl der Speichersteckplätze kann variieren und ist von der Region abhängig.</b>
Typ	Dual-Channel-DDR4
Geschwindigkeit	2133 MHz / 2400 MHz
Speicher (Maximum)	16 GB
Speicher (Minimum)	4 GB
Speichergöße je Steckplatz	4 GB, 8 GB und 16 GB
Unterstützte Konfigurationen	<ul style="list-style-type: none"><li>4 GB DDR4 bei 2400 MHz, (1 x 4 GB)</li><li>8 GB DDR4 (2 x 4 GB)</li><li>8 GB DDR4 (1 x 8 GB)</li><li>12 GB DDR4 (1 x 4 GB + 1 x 8 GB)</li><li>16 GB DDR4 (2 x 8 GB)</li><li>16 GB DDR4 (1 x 16 GB)</li></ul>

# Anschlüsse und Stecker

Tabelle 6. Anschlüsse und Stecker

## Extern:

Netzwerk	Ein RJ-45-Port
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zwei USB 3.1 Gen 1-Ports</li><li>• Ein USB 2.0-Anschluss</li></ul>
Audio	Ein Headset-Anschluss (Mikrofon/Kopfhörer-Kombi)
Video	Ein HDMI 1.4-Anschluss
Medienkartenlesegerät	Ein SD-Kartensteckplatz
Docking-Port	Nicht unterstützt
Netzadapteranschluss	4,5 mm
Security (Sicherheit)	Steckplatz für keilförmiges Sicherheitsschloss

## Intern:

M.2	Ein M.2 2280-Steckplatz für Solid-State-Laufwerke
-----	---

**i** | **ANMERKUNG:** Weitere Informationen über die Funktionen der verschiedenen M.2-Karten finden Sie im Artikel [SLN301626](#) in der Knowledge Base.

# Kommunikation

## Ethernet

Tabelle 7. Ethernet – Technische Daten

Beschreibung	Werte
Modellnummer	Ethernet-Controller auf der Systemplatine integriert
Übertragungsrates	10/100 Mbps

# Wireless-Modul

**Tabelle 8. Wireless-Modul – Technische Daten**

Beschreibung	Werte		
Modellnummer	Qualcomm QCA9565 (DW1707)	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)
Übertragungsrate	Bis zu 150 Mbps	Bis zu 433 Mbps	Bis zu 867 Mbps
Unterstützte Frequenzbänder	Dual-Band 2,4 GHz	Dual-Band 2,4 GHz / 5 GHz	Dual-Band 2,4 GHz / 5 GHz
WLAN-Standards	WiFi 802.11b/g/n	WiFi 802.11a/b/g/n/ac	WiFi 802.11a/b/g/n/ac
Verschlüsselung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WEP 64 Bit und 128 Bit</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WEP 64 Bit und 128 Bit</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WEP 64 Bit und 128 Bit</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 4.0	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2

# Audio

**Tabelle 9. Audio**

Beschreibung	Werte
Controller	Realtek ALC3246
Stereo-Konvertierung	Unterstützt
Interne Schnittstelle	High-Definition-Audio
Externe Schnittstelle	Kombianschluss für Kopfhörer (Stereokopfhörer/Mikrofoneingang)
Lautsprecher	Zwei
Interner Verstärker	Unterstützt (Audio Codec integriert)
Externe Lautstärkereger	Unterstützt
Lautsprecherausgang:	
Durchschnitt	2 W
Maximum	2,5 W
Subwoofer-Ausgang	Nicht unterstützt
Mikrofon	Unterstützt

# Bei Lagerung

Tabelle 10. Speicherspezifikationen

Speichertyp	Schnittstellentyp	Kapazität
Festplattenlaufwerk	Eine 2,5-Zoll-Festplatte, SATA 3	<ul style="list-style-type: none"><li>• 500 GB (5400 U/Min; 7200 U/Min)</li><li>• 1 TB (5400 U/Min; 7200 U/Min)</li><li>• 2 TB (5400 U/Min)</li></ul>
SSD-Laufwerk	Ein M.2 2280 Solid-State-Laufwerk, Klasse 35 und Klasse 40	Bis zu 256 GB

## Intel Optane Speicher (optional)

Intel Optane-Speicher fungiert nur als Speicherbeschleuniger. Er ersetzt weder den im Computer installierten Arbeitsspeicher noch sorgt er für zusätzlichen Arbeitsspeicher.

**ANMERKUNG:** Intel Optane-Speicher wird auf Computern unterstützt, die die folgenden Anforderungen erfüllen:

- Intel Core i3/i5/i7-Prozessor der 7. Generation oder höher
- Windows 10 (64 Bit) oder höher (Anniversary Update)
- Neueste Version des Treibers für die Intel Rapid-Storage-Technik

Tabelle 11. Intel Optane-Speicher

Beschreibung	Werte
Typ	Speicherbeschleuniger
Schnittstelle	PCIe 3.0x2, NVMe 1.1
Anschluss	M.2 2280
Unterstützte Konfigurationen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Core i3/i5/i7-Prozessor der 7. Generation oder höher</li><li>• Windows 10 (64 Bit) oder höher</li><li>• Treiberversion 15.9 oder höher für Intel Rapid-Storage-Technik</li></ul>
Kapazität	Bis zu 16 GB

## Speicherkartenleser

Tabelle 12. Technische Daten des Medienkartenlesegeräts

Beschreibung	Werte
Typ	Ein SD-Kartensteckplatz
Unterstützte Karten	Secure Digital (SD)

# Tastatur

Tabelle 13. Tastatur

Beschreibung	Werte
Typ	<ul style="list-style-type: none"><li>Standard-Tastatur ohne Hintergrundbeleuchtung</li><li>Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung</li></ul>
Layout	QWERTY
Anzahl der Tasten	<ul style="list-style-type: none"><li>USA und Kanada: 101 Tasten</li><li>Vereinigtes Königreich: 102 Tasten</li><li>Japan: 105 Tasten</li></ul>
Größe	X = 19,05 mm Tasten-Pitch Y = 18,05 mm Tasten-Pitch
Tastaturbefehl	<p>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.</p> <p><b>ANMERKUNG:</b> Sie können die primäre Funktionsweise der Funktionstasten (F1-F12) durch Änderung der Funktionsweise der Funktionstasten im BIOS-Setup-Programm festlegen.</p> <p><a href="#">Tastenkombinationen</a></p>

# Kamera

Tabelle 14. Kamera

Beschreibung	Werte
Anzahl der Kameras	Einprozessorsystem
Typ	HD-RGB-Kamera
Standort	Vorderseite (oberhalb des LCD-Bildschirms)
Sensortyp	CMOS Sensortechnologie
Auflösung:	
Standbild	0,92 Megapixel
Video	1280 x 720 (HD) bei 30 fps
Diagonaler Betrachtungswinkel	78,6 Grad



# Akku

Tabelle 17. Akku

Beschreibung	Werte
Typ	„Intelligenter“ Lithium-Ionen-Akku, 3 Zellen (42 Wh)
Spannung	11,40 V Gleichspannung
Gewicht (maximal)	0,2 kg (0,44 Pfund)
Abmessungen:	
Höhe	5,90 mm (0,24 Zoll)
Breite	175,37 mm (6,9 Zoll)
Tiefe	90,73 mm (3,57 Zoll)
Temperaturbereich:	
Betrieb	0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F)
Bei Lagerung	-40 °C bis 65 °C (-40°F bis 149°F)
Betriebsdauer	Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.
Ladezeit (ca.)	4 Stunden (bei ausgeschaltetem Computer)  <b>i ANMERKUNG: Mit der Dell Power Manager Anwendung können Sie die Ladezeit, die Dauer, die Start- und Endzeit und weitere Aspekte steuern. Weitere Informationen zu Dell Power Manager finden Sie unter <i>Me and My Dell</i> auf <a href="https://www.dell.com/">https://www.dell.com/</a>.</b>
Lebensdauer (ca.)	300 Entlade-/Ladezyklen
Knopfzellenbatterie	CR-2032
Betriebsdauer	Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.

# Anzeige

Tabelle 18. Anzeige – technische Daten

Beschreibung	Werte
Typ	<ul style="list-style-type: none"><li>• 15,6-Zoll-HD</li><li>• 15,6-Zoll-FHD (optional)</li><li>• 15,6-Zoll-HD-Touchscreen (optional)</li><li>• 15,6-Zoll-FHD-Touchscreen (optional)</li></ul>
Panel-Technologie	Twisted Nematic (TN)

Beschreibung	Werte
Luminanz (Standard)	220 cd/qm
Abmessungen (aktiver Bereich)	
Höhe	344 mm (13,54 Zoll)
Breite	194 mm (7,64 Zoll)
Diagonale	395 mm (15,55 Zoll)
Native Auflösung	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 1366 x 768 (HD)</li> <li>· 1920 x 1080 (FHD, optional)</li> <li>· 1366 x 768 (HD-Touchscreen, optional)</li> <li>· 1920 x 1080 (FHD-Touchscreen, optional)</li> </ul>
Megapixel	1.0
Pixel pro Zoll (PPI)	100
Kontrastverhältnis (minimal)	400:1
Reaktionszeit (max.)	25 ms
Bildwiederholfrequenz	60 Hz
Horizontaler Betrachtungswinkel	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Links: 40 Grad</li> <li>· Rechts: 40 Grad</li> </ul>
Vertikaler Betrachtungswinkel	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Oben: 10 Grad</li> <li>· Unten: 30 Grad</li> </ul>
Bildpunktgröße	0,252 mm
Leistungsaufnahme (maximal)	3,7 W
Blendfrei bzw. Hochglanz-Design	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Hochglanz</li> <li>· Reflexionsarm (optional)</li> </ul>
Touch-Optionen	Unterstützt

## Fingerabdruckleser (optional)

**Tabelle 19. Daten zum Fingerabdrucklesegerät**

Beschreibung	Werte
Sensortechnologie	Kapazitiv
Sensorauflösung	500 PPI
Sensorbereich	5,50 mm x 4,50 mm (0,22 Zoll x 0,17 Zoll)
Sensorexelgröße	108 Pixel x 88 Pixel

# Video

**Tabelle 20. Videospezifikationen**

**Separate Grafikkarte**

Controller	Unterstützung für externe Anzeigen	Speichergröße	Speichertyp
<ul style="list-style-type: none"> <li>AMD Radeon 520</li> <li>AMD Radeon 535</li> </ul>	Ein HDMI-Port	2 GB	GDDR5

**Tabelle 21. Videospezifikationen**

**Integrierte Grafikkarte**

Controller	Unterstützung für externe Anzeigen	Speichergröße	Prozessor
<ul style="list-style-type: none"> <li>Intel UHD-Grafikkarte 620</li> <li>Intel UHD-Grafikkarte 610</li> </ul>	Ein HDMI-Anschluss	Gemeinsam genutzter Systemspeicher	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intel Core i3/i5/i7 der 8. Generation</li> <li>Intel Core i3/i5/i7 der 7. Generation</li> <li>Intel Pentium Prozessor der Serie 4000</li> <li>Intel Celeron Gold Prozessor der Serie 3000</li> </ul>

# Computerumgebung

**Luftverschmutzungs-kategorie:** G1 gemäß ISA-S71.04-1985

**Tabelle 22. Computerumgebung**

	Betrieb	Bei Lagerung
Temperaturbereich	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °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)	140 g†	160 g‡
Höhe über NN (maximal)	0 m bis 3 048 m	0 m bis 10.668 m (0 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.























Auf einigen Tasten Ihrer Tastatur befinden sich zwei Symbole. Diese Tasten können zum Eintippen von Sonderzeichen oder zum Ausführen von Sekundärfunktionen verwendet werden. Das Symbol im unteren Bereich der Taste gibt das Zeichen an, das ausgegeben wird, wenn die Taste gedrückt wird. Wenn Sie Umschalt und die Taste drücken, wird das Symbol ausgegeben, das im oberen Bereich der Taste angegeben ist. Wenn Sie beispielsweise **2** drücken, wird 2 ausgegeben. Wenn Sie **Umschalt + 2** drücken, wird @ ausgegeben.

Die Tasten F1 bis F12 im oberen Bereich der Tastatur sind Funktionstasten für Multi-Media-Steuerung, wie durch das Symbol im unteren Bereich der Taste angegeben. Drücken Sie die Funktionstaste, um die durch das Symbol dargestellte Aufgabe aufzurufen. Beim Drücken der F1-Taste wird zum Beispiel der Ton stummgeschaltet (Weitere Informationen finden Sie in der nachfolgenden Tabelle).

Wenn die Funktionstasten F1 bis F12 jedoch für bestimmte Softwareanwendungen benötigt werden, kann die Multi-Media-Funktion durch Drücken von **Fn + Esc** deaktiviert werden. Anschließend kann die Multi-Media-Steuerung durch Drücken von **Fn** und der entsprechenden Funktionstaste aufgerufen werden. Der Ton kann zum Beispiel durch Drücken von **Fn + F1** stummgeschaltet werden.











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

**Tabelle 23. Liste der Tastenkombinationen**

Funktionstaste	Neu definierte Taste (für Multi-Media-Steuerung)	Funktionstasten
		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

Die **Fn**-Taste kann auch mit ausgewählten Tasten auf der Tastatur verwendet werden, um sekundäre Funktionen aufzurufen.

**Tabelle 24. Liste der Tastenkombinationen**



<b>Funktionstaste</b>	<b>Funktionstasten</b>
	Wireless ein-/ausschalten
	Anhalten/Unterbrechen
	Energiesparmodus
	Rollen-Taste umschalten
	Zwischen Stromversorgungs- und Akkuzustandsanzeige/ Festplattenaktivitätsanzeige umschalten
	Systemanforderung
	Anwendungsmenü öffnen
	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 25. Selbsthilfe-Ressourcen**

Selbsthilfe-Ressourcen	Ort der Ressource
Informationen zu Produkten und Dienstleistungen von Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Mein Dell	
Tipps	
Support kontaktieren	Geben Sie in der Windows-Suche <b>Contact Support</b> (Support kontaktieren) ein und drücken Sie die Eingabetaste.
Onlinehilfe für Betriebssystem	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
Informationen zur Behebung von Störungen, Benutzerhandbücher, Installationsanweisungen, technische Daten, Blogs für technische Hilfe, Treiber, Software-Updates usw.	<a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>
Dell Knowledge-Base-Artikel zu zahlreichen Computertemen.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Rufen Sie die Website <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> auf.</li> <li>2 Geben Sie ein Thema oder ein Stichwort in das Feld <b>Search</b> (Suche) ein.</li> <li>3 Klicken Sie auf <b>Search</b> (Suche), um die zugehörigen Artikel abzurufen.</li> </ol>
Folgende Informationen zu Ihrem Produkt:	Siehe <i>Me and My Dell</i> (Ich und mein Dell) unter <a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a> .
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Technische Daten des Produkts</li> <li>• Betriebssystem</li> <li>• Einrichten und Verwenden des Produkts</li> <li>• Datensicherung</li> <li>• Fehlerbehebung und Diagnose</li> <li>• Zurücksetzen auf Werkseinstellungen und Systemwiederherstellung</li> <li>• BIOS-Informationen</li> </ul>	<p>Um den für Ihr Produkt relevanten Abschnitt <i>Me and My Dell</i> (Ich und mein Dell) zu finden, müssen Sie Ihr Produkt wie folgt bestimmen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wählen Sie <b>Detect Product</b> (Produkt erkennen).</li> <li>• Wählen Sie Ihr Produkt im Drop-Down-Menü unter <b>View Products</b> (Produkte anzeigen).</li> <li>• Geben Sie die <b>Service-Tag-Nummer</b> oder <b>Produkt-ID</b> in der Suchleiste ein.</li> </ul>

## 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).

- ① **ANMERKUNG:** Die Verfügbarkeit ist je nach Land und Produkt unterschiedlich, und bestimmte Dienstleistungen sind in Ihrer Region eventuell nicht verfügbar.
- ① **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.