

# Inspiron 3595

## 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.

© 2019 Dell Inc. oder ihre Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten. Dell, EMC und andere Marken sind Marken von Dell Inc. oder entsprechenden Tochtergesellschaften. Andere Marken können Marken ihrer jeweiligen Inhaber sein.

<b>1 Einrichten Ihres Inspiron 3595.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Ansichten des Inspiron 3595-Systems.....</b>	<b>6</b>
Links.....	6
Rechts.....	6
Basis.....	7
Anzeige.....	8
Unten.....	8
<b>3 Technische Daten des Inspiron 3595-Systems.....</b>	<b>10</b>
Abmessungen und Gewicht.....	10
Prozessoren.....	10
Chipsatz.....	10
Betriebssystem.....	11
Arbeitsspeicher.....	11
Anschlüsse und Stecker.....	11
Kommunikation.....	12
Audio.....	12
Bei Lagerung.....	13
Speicherkartenleser.....	13
Tastatur.....	14
Kamera.....	14
Touchpad.....	15
Touchpad-Gesten.....	15
Netzadapter.....	15
Akku.....	15
Anzeige.....	16
Fingerabdruckleser (optional).....	17
Video.....	17
Computerumgebung.....	17
<b>4 Tastenkombinationen.....</b>	<b>19</b>
<b>5 Erhalten von Hilfe und Kontaktaufnahme mit Dell.....</b>	<b>21</b>

# Einrichten Ihres Inspiron 3595

**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.






- Suchen und verwenden Sie Dell Apps im Windows-Startmenü (empfohlen).

**Tabelle 1. Dell Apps in Windows 10 Home im S Modus auffindig machen**

Ressourcen	Beschreibung
	<b>Dell Produktregistrierung</b> Registrieren Sie Ihren Computer bei Dell.
	<b>Dell Hilfe und Support</b> Rufen Sie die Hilfe für Ihren Computer auf und erhalten Sie Support.
	<b>SupportAssist</b>

Ressourcen	Beschreibung
	<p>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 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p> <p> <b>ANMERKUNG: Klicken Sie in SupportAssist auf das Ablaufdatum, um den Service zu verlängern bzw. zu erweitern.</b></p>

**Tabelle 2. Dell Apps in Windows 10 Home ausfindig machen**

Ressourcen	Beschreibung
	<p><b>Mein Dell</b></p> <p>Zentraler Ort für wichtige Dell Anwendungen, Hilfeartikel und andere wichtige Informationen über Ihren Computer. Darüber hinaus werden Sie hier über den Status des Gewährleistung, empfohlenes Zubehör und verfügbare Softwareaktualisierungen informiert.</p>
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>Aktualisiert Ihren Computer mit wichtigen Fixes und neuen Gerätetreibern, sobald sie verfügbar werden. Weitere Informationen zum Verwenden von Dell Update finden Sie im Wissensdatenbankartikel <a href="https://www.dell.com/support/SLN305843">SLN305843</a> unter <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>Laden Sie Software-Anwendungen herunter, die Sie erworben haben, die jedoch noch nicht auf dem Computer vorinstalliert ist. Weitere Informationen zum Verwenden von Dell Digital Delivery finden Sie im Wissensdatenbankartikel <a href="https://www.dell.com/support/153764">153764</a> unter <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>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 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p> <p> <b>ANMERKUNG: Klicken Sie in SupportAssist auf das Ablaufdatum, um den Service zu verlängern bzw. zu erweitern.</b></p>

# Ansichten des Inspiron 3595-Systems

## 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).

## Rechts

### Bei Computern mit optischem Laufwerk



### 1. SD-Kartensteckplatz

Liest und schreibt Daten auf die SD-Karte und unterstützt die folgenden Kartentypen:

- Secure Digital (SD)
- SDHC-Karte (Secure Digital High Capacity)
- SDXC-Karte (Secure Digital eXtended Capacity)

### 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. Optisches Laufwerk

Führt Lese- und Schreibvorgänge von und auf CDs, DVDs und Blu-Ray-Discs aus.

**ANMERKUNG:** Blu-ray-Unterstützung ist nur in bestimmten Regionen verfügbar.

### 4. Sicherheitskabeleinschub (keilförmig)

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

# Bei Computern ohne optisches Laufwerk



## 1. SD-Kartensteckplatz

Liest und schreibt Daten auf die SD-Karte und unterstützt die folgenden Kartentypen:

- Secure Digital (SD)
- SDHC-Karte (Secure Digital High Capacity)
- SDXC-Karte (Secure Digital eXtended Capacity)

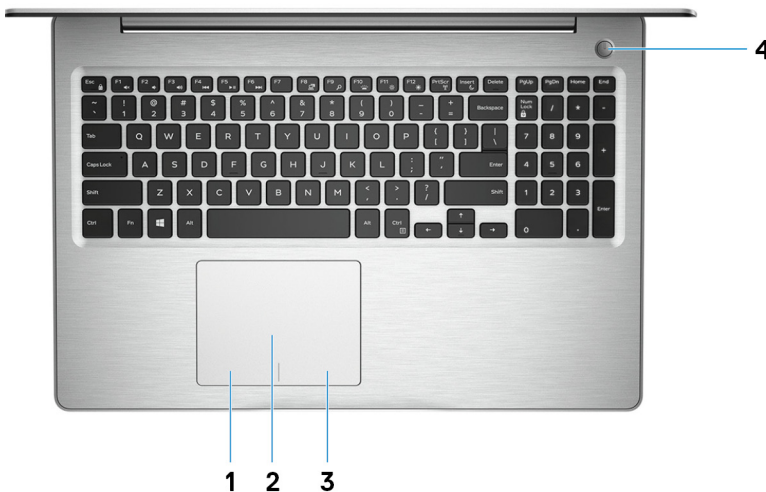
## 2. USB 2.0-Anschluss

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.

# Basis



## 1. Linker Mauslickbereich

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 Mauslickbereich

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

## Bei Computern mit optischem Laufwerk



- 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.

## Bei Computern ohne optisches Laufwerk



### 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 3595-Systems

## Abmessungen und Gewicht

Tabelle 3. Abmessungen und Gewicht

Beschreibung	Werte
Höhe:	
Vorderseite	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 19,89 mm (0,78 Zoll – ohne optisches Laufwerk)</li> <li>• 20,66 mm (0,81 Zoll – mit optischem Laufwerk)</li> </ul>
Rückseite	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 19,90 mm (0,78 Zoll – ohne optisches Laufwerk)</li> <li>• 22,70 mm (0,89 Zoll – mit optischem Laufwerk)</li> </ul>
Breite	380 mm (14,96 Zoll)
Tiefe	258 mm (10,16 Zoll)
Gewicht (maximal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,01 kg (4,43 lb – ohne optisches Laufwerk)</li> <li>• 2,28 kg (5,03 lb – mit optischem Laufwerk)</li> </ul>
<p><b>ANMERKUNG:</b> Das Gewicht des Computers variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.</p>	

## Prozessoren

Tabelle 4. Prozessoren

Beschreibung	Werte	
Prozessoren	APU AMD A6-9225 der 7. Generation	APU AMD A9-9425 der 7. Generation
Wattleistung	15 W	15 W
Anzahl der Kerne	2	2
Anzahl der Threads	2	2
Geschwindigkeit	3 GHz	3,7 GHz
Cache	1MB	1MB
Integrierte Grafikkarte	AMD Radeon R4-Grafikkarten	AMD Radeon R5 Grafikkarten

## Chipsatz

Tabelle 5. Chipsatz

Beschreibung	Werte	
Prozessoren	APU AMD A6-9225 der 7. Generation	APU AMD A9-9425 der 7. Generation
Chipsatz	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend

Beschreibung	Werte	
DRAM-Busbreite	64 Bit	64 Bit
Flash-EEPROM	16 MB	16 MB
PCIe-Bus	Bis zu Gen 3.0	Bis zu Gen 3.0

## Betriebssystem

- Windows 10 Home (64 Bit)
- Windows 10 Home im S-Modus (64 Bit)
- Windows 10 Professional (64 Bit)
- Ubuntu

## Arbeitsspeicher

Tabelle 6. Arbeitsspeicher

Beschreibung	Werte
Steckplätze	Ein SODIMM-Steckplatz
Typ	Single-Channel-DDR4
Geschwindigkeit	2133 MHz
Speicher (Maximum)	16 GB
Speicher (Minimum)	4 GB
Speichergröße pro Steckplatz	4 GB, 8 GB oder 16 GB
Unterstützte Konfigurationen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 GB DDR4 bei 2133 MHz (1 x 4 GB)</li> <li>• 8 GB DDR4 bei 2133 MHz (1 x 8 GB)</li> <li>• 16 GB DDR4 bei 2133 MHz (1 x 16 GB)</li> </ul>

## Anschlüsse und Stecker

Tabelle 7. Externe Ports und Anschlüsse

Beschreibung	Werte
<b>Extern:</b>	
Netzwerk	Ein RJ45-Anschluss
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 1.4b-Port
Medienkartenlesegerät	Ein SD-Kartensteckplatz
Docking-Port	Nicht unterstützt
Netzadapteranschluss	Ein DC-In-Anschluss (4,5 mm x 2,9 mm)

Beschreibung	Werte
Security (Sicherheit)	Ein Sicherheitskabelschlitz (keilförmig)

**Tabelle 8. Interne Ports und Anschlüsse**

Beschreibung	Werte
<b>Intern:</b>	
M.2	Ein M.2-2230-Steckplatz für WLAN- und Bluetooth-Kombi-Karte
	<b>i ANMERKUNG:</b> Weitere Informationen über die Funktionen der verschiedenen Arten von M.2-Karten finden Sie im Knowledge Base-Artikel <a href="#">SLN301626</a> .

## Kommunikation

### Ethernet

**Tabelle 9. Ethernet – Technische Daten**

Beschreibung	Werte
Modellnummer	In die Systemplatine integrierter Ethernet-Controller
Übertragungsrate	10/100 Mbit/s

### Wireless-Modul

**Tabelle 10. Wireless-Modul – Technische Daten**

Beschreibung	Werte		
Modellnummer	Qualcomm QCA9565 (DW1707)	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)
Übertragungsrate	Bis zu 150 Mbit/s	Bis zu 433 Mbps	Bis zu 867 Mbit/s
Unterstützte Frequenzbänder	2,4 GHz	Dual-Band 2,4 GHz / 5 GHz	Dual-Band 2,4 GHz / 5 GHz
WLAN-Standards	WiFi 802.11b/g/n	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> </ul>
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 11. Audio**

Beschreibung	Werte
Controller	Realtek ALC3204

Beschreibung	Werte
Stereo-Konvertierung	Unterstützt
Interne Schnittstelle	High-Definition-Audio
Externe Schnittstelle	Headset-Kombibuchse (Anschluss für Stereokopfhörer/ Mikrofoneingang)
Lautsprecher	Zwei
Interner Verstärker	Unterstützt (Audio Codec integriert)
Externe Lautstärkeregler	Tastenkombinationen
Lautsprecherausgang:	
Durchschnitt	2 W
Maximum	2,5 W
Subwoofer-Ausgang	Nicht unterstützt
Mikrofon	Unterstützt

## Bei Lagerung

Der Computer wird mit einer der folgenden Konfigurationen geliefert:

- Ein M.2-SSD-Laufwerk
- Eine 2,5-Zoll-Festplatte
- Ein M.2-SSD-Laufwerk und eine 2,5-Zoll-Festplatte

**ANMERKUNG: Die Solid-State-Festplatte ist das primäre Laufwerk.**

**Tabelle 12. Speicherspezifikationen**

Bauweise	Schnittstellentyp	Kapazität
2,5-Zoll-Festplattenlaufwerk	SATA-AHCI, bis zu 6 Gbit/s	Bis zu zwei TB
M.2-Solid-State-Laufwerk (2230/2280)	PCIe-NVMe Gen 3.0 x 2, bis zu 16 Gbps	Bis zu 512 GB
Optisches 9,5-mm-Slimline-Laufwerk	SATA AHCI, bis zu 1,5 Gbit/s	Ein optisches Slimline-Laufwerk

**ANMERKUNG: Gilt nur für Computer mit optischem Laufwerk**

## Speicherkartenleser

**Tabelle 13. Technische Daten des Medienkartenlesegeräts**

Beschreibung	Werte
Typ	Ein SD-Kartensteckplatz
Unterstützte Karten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Secure Digital (SD)</li> <li>• SDHC-Karte (Secure Digital High Capacity)</li> <li>• SDXC-Karte (Secure Digital eXtended Capacity)</li> </ul>

**ANMERKUNG: Die maximal von der Medienkarte unterstützte Kapazität variiert je nach Standard der bei Ihrem Computer verwendeten Medienkarte.**

# Tastatur

Tabelle 14. Tastatur

Beschreibung	Werte
Typ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Standardtastatur 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>Großbritannien: 102 Tasten</li> <li>Japan: 105 Tasten</li> <li>Brasilien: 104 Tasten</li> </ul>
Größe	<p>X = 19,05 mm Tasten-Pitch</p> <p>Y = 18,05 mm Tasten-Pitch</p>
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>Siehe <a href="#">Tastenkombinationen</a>.</p>

# Kamera

Tabelle 15. Kamera

Beschreibung	Werte
Anzahl der Kameras	Einprozessorsystem
Typ	RGB-HD-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

# Touchpad

Tabelle 16. Touchpad

Beschreibung	Werte
Auflösung:	
Horizontal	3.215
Vertikal	2.429
Abmessungen:	
Horizontal	105 mm (4,13 Zoll)
Vertikal	80 mm (3,15 Zoll)

# Touchpad-Gesten

Weitere Informationen über Touchpad-Gesten für Windows 10 finden Sie im Microsoft Knowledge Base-Artikel [4027871](https://support.microsoft.com/4027871) unter [support.microsoft.com](https://support.microsoft.com).

# Netzadapter

Tabelle 17. Netzadapter Technische Daten

Beschreibung	Werte
Typ	45 W
Durchmesser (Anschluss)	4,5 mm x 2,9 mm
Eingangsspannung	100–240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz	50 Hz–60 Hz
Eingangsstrom (maximal)	1,30 A
Ausgangsstrom (Dauerstrom)	2,31 A
Nennausgangsspannung	19,50 V Gleichspannung
Temperaturbereich:	
Betrieb	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)
Lagerung	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)

# Akku

Tabelle 18. Akku

Beschreibung	Werte
Typ	„Intelligente“ Lithium-Ionen-Batterie mit 3 Zellen (33 Wh)      „Intelligenter“ Lithium-Ionen-Akku, 3 Zellen (42 Wh)
Spannung	10,95 VDC      11,40 V Gleichspannung
Gewicht (maximal)	0,2 kg (0,44 Pfund)      0,2 kg (0,44 Pfund)

Beschreibung	Werte	
Abmessungen:		
Höhe	5,90 mm (0,23 Zoll)	5,90 mm (0,23 Zoll)
Breite	175,37 mm (6,9 Zoll)	97,15 mm (3,82 Zoll)
Tiefe	90,73 mm (3,57 Zoll)	184,15 mm (7,25 Zoll)
Temperaturbereich:		
Betrieb	0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F)	0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F)
Bei Lagerung	-40 °C bis 65 °C (-40°F bis 149°F)	-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.	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 Me and My Dell (Ich und mein Dell) auf <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>.</b>	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 Me and My Dell (Ich und mein Dell) auf <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>.</b>
Lebensdauer (ca.)	300 Entlade-/Ladezyklen	300 Entlade-/Ladezyklen
Knopfzellenbatterie	CR-2032	CR-2032
Betriebsdauer	Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.	Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.

## Anzeige

Tabelle 19. Anzeige – technische Daten

Beschreibung	Werte	
Typ	High Definition (HD)	Full High Definition (FHD)
Bildschirmtechnologie	Twisted Nematic (Tn)	Twisted Nematic (Tn)
Luminanz (Standard)	220 cd/qm	220 cd/qm
Abmessungen (aktiver Bereich):		
Höhe	344 mm (13,54 Zoll)	344 mm (13,54 Zoll)
Breite	194 mm (7,64 Zoll)	194 mm (7,64 Zoll)
Diagonale	395 mm (15,55 Zoll)	395 mm (15,55 Zoll)
Native Auflösung	1.366 x 768 (HD)	1920 x 1080 (FHD)
Megapixel	1.0	2.0

Beschreibung	Werte	
Farbspektrum	NTSC 45 %	NTSC 45 %
Pixel pro Zoll (PPI)	100	142
Kontrastverhältnis (minimal)	400:1	400:1
Reaktionszeit (max.)	25 ms	25 ms
Bildwiederholfrequenz	60 Hz	60 Hz
Horizontaler Betrachtungswinkel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Links: 40 Grad</li> <li>• Rechts: 40 Grad</li> </ul>	<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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oben: 10 Grad</li> <li>• Unten: 30 Grad</li> </ul>
Bildpunktgröße	0,252 mm	0,179 mm
Leistungsaufnahme (maximal)	4,0 W	3,7 W
Blendfreies und Hochglanz-Design im Vergleich	Blendfrei	Blendfrei
Touchoptionen	Nicht unterstützt	Nicht unterstützt

## Fingerabdruckleser (optional)

Tabelle 20. 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 21. Video

Integrierte Grafikkarte			
Controller	Unterstützung für externe Anzeigen	Speichergröße	Prozessor
AMD Radeon R4/R5-Grafikkarten	Ein HDMI 1.4b-Port	Gemeinsam genutzter Systempeicher	AMD Stoney Ridge A6/A9

## Computerumgebung

Luftverschmutzungsstufe: G1 gemäß ISA-S71.04-1985

Tabelle 22. Computerumgebung

Beschreibung	Betrieb	Bei Lagerung
Temperaturbereich	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)	-40 °C bis 65 °C (-40°F bis 149°F)

<b>Beschreibung</b>	<b>Betrieb</b>	<b>Bei Lagerung</b>
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.

# 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 auf dem unteren Teil der Taste gibt das Zeichen an, das eingegeben wird, wenn die Taste gedrückt wird. Wenn Sie die **Umschalt**-Taste zusammen mit dieser Taste drücken, wird das Symbol im oberen Bereich der Taste eingegeben. Wenn Sie beispielsweise **2**, wird 2 eingegeben. Wenn Sie **Umschalt + 2 drücken**, wird @ eingegeben.

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 zum Aufrufen der durch das Symbol dargestellten Aufgabe. 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**

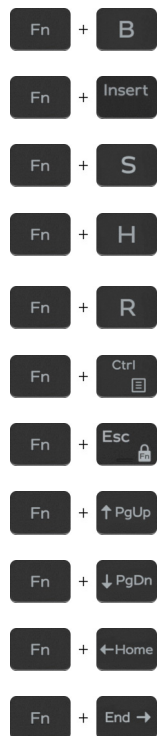
Funktionstaste	Neu definierte Taste (für Multi-Media-Steuerung)	Funktionstasten
		Audio stumm stellen
		Lautstärke reduzieren
		Lautstärke erhöhen
		Vorherigen Titel bzw. vorheriges Kapitel wiedergeben
		Wiedergabe/Pause
		Nächsten Titel bzw. nächstes Kapitel wiedergeben
		Auf externe Anzeige umschalten
		Suchen
		Tastaturbeleuchtung umschalten (optional)
		Helligkeit reduzieren
		Helligkeit erhöhen

Die Taste **Fn** kann auch mit bestimmten anderen Tasten auf der Tastatur verwendet werden, um andere sekundäre Funktionen auszuführen.

**Tabelle 24. Liste der Tastenkombinationen**

Funktionstaste	Funktionstasten
	Wireless ein-/ausschalten

## Funktionstaste



## Funktionstasten



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

# Erhalten von Hilfe 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 <code>Contact Support</code> 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>Suche</b> ein.</li> <li>3. Klicken Sie auf <b>Suche</b>, um die zugehörigen Artikel abzurufen.</li> </ol>
Folgende Informationen zu Ihrem Produkt:	Siehe <i>Me and My Dell</i> 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>	Um den für Ihr Produkt relevanten Abschnitt <i>Me and My Dell</i> zu finden, müssen Sie Ihr Produkt wie folgt bestimmen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wählen Sie <b>Produkt erkennen</b>.</li> <li>• Wählen Sie Ihr Produkt im Drop-Down-Menü unter <b>Produkte anzeigen</b></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).

**ANMERKUNG:** Die Verfügbarkeit ist je nach Land/Region und Produkt unterschiedlich und bestimmte Services sind in Ihrem Land/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.