

# Inspiron 15 3000

## Setup und technische Daten

Computer-Modell: Inspiron 15-3567  
Vorschriftenmodell: P63F  
Vorschriftentyp: P63F002



# 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.

---

© 2016-2019 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.

2019 - 04

Rev. A05

# Inhaltsverzeichnis

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| <b>Einrichten des Computers.....</b> | <b>5</b>  |
| <b>Anzeigen.....</b>                 | <b>8</b>  |
| Vorderseite.....                     | 8         |
| Links.....                           | 9         |
| Rechts.....                          | 9         |
| Basis.....                           | 10        |
| Anzeige.....                         | 11        |
| Rückseite.....                       | 12        |
| <b>Technische Daten.....</b>         | <b>13</b> |
| Abmessungen und Gewicht.....         | 13        |
| Systeminformationen.....             | 13        |
| Speicher.....                        | 13        |
| Anschlüsse und Stecker.....          | 14        |
| Kommunikation.....                   | 14        |
| EthernetWireless-Modul.....          | 14        |
| Audio.....                           | 15        |
| Bei Lagerung.....                    | 16        |
| Speicherkartenleser.....             | 16        |
| Tastatur.....                        | 16        |
| Kamera.....                          | 17        |
| Touchpad.....                        | 17        |
| Netzadapter.....                     | 17        |
| Akku.....                            | 18        |
| Display.....                         | 19        |
| Video.....                           | 19        |
| Computerumgebung.....                | 19        |

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| <b>Tastenkombinationen.....</b> | <b>21</b> |
|---------------------------------|-----------|

|                                                         |           |
|---------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell.....</b> | <b>24</b> |
|---------------------------------------------------------|-----------|

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Selbsthilfe-Ressourcen..... | 24 |
|-----------------------------|----|

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Kontaktaufnahme mit Dell..... | 25 |
|-------------------------------|----|

# Einrichten des Computers

---

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



**Abbildung 1.** Schließen Sie den Netzadapter an und betätigen Sie den Netzschalter.



**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.

## 2 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.

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

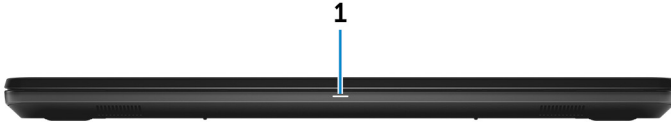
**Tabelle 1. Dell Apps ausfindig machen**

| 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>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> |
|   | <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>                                                                                                                                           |

# Anzeigen

---

## Vorderseite



### 1 **Strom- und Akkustatusanzeige/ Festplattenaktivitätsanzeige**

Zeigt den Akkuladestatus oder die Festplattenaktivität an.



**ANMERKUNG:** Drücken Sie die **Fn+H**, um zwischen der Strom- und Akkuzustandsanzeige sowie 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.

#### **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 Netzwerkanschluss

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

## 3 HDMI-Anschluss

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

## 4 USB-3.0-Anschlüsse (2)

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

# Rechts



## 1 SD-Kartensteckplatz

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

## 2 Headset-Anschluss

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

### 3 **USB 2.0-Anschluss**

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

### 4 **Optisches Laufwerk (optional)**

Führt Lese- und Schreibvorgänge von und auf CDs und DVDs aus.

### 5 **Auswurfaste für optisches Laufwerk**

Durch Drücken dieser Taste wird das Fach für das optische Laufwerk geöffnet.

### 6 **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 Mausclickbereich**

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.

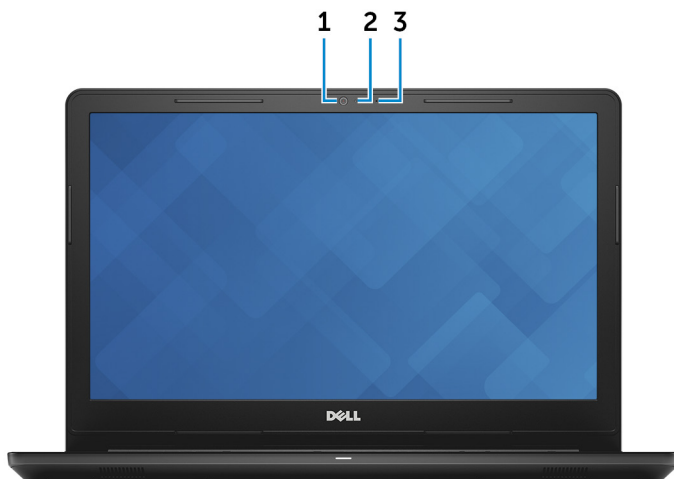
Drücken Sie den Betriebsschalter, um den Computer in den Standby-Modus zu versetzen, wenn er eingeschaltet ist.

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

## Anzeige



### 1 **Kamera**

Ermöglicht Video-Chats, Fotoaufnahmen und Videoaufzeichnungen.

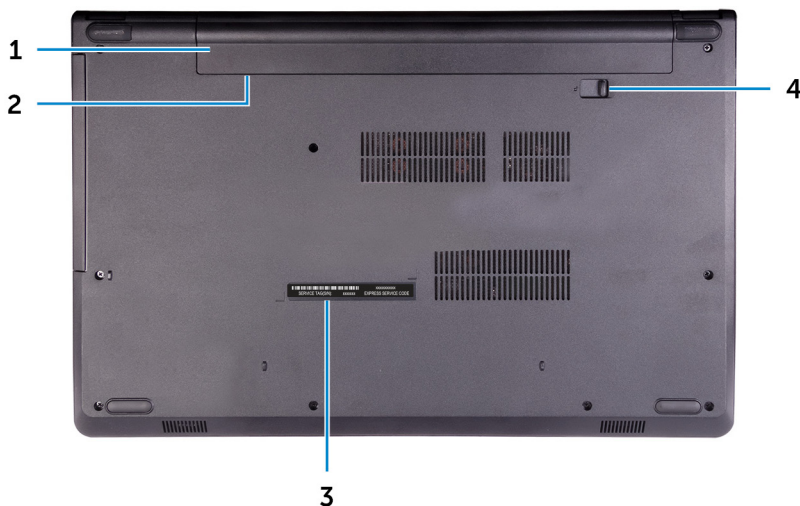
### 2 **Kamerastatusanzeige**

Leuchtet, wenn die Kamera verwendet wird.

### 3 **Mikrofon**

Ermöglicht digitale Tonaufnahmen für Audioaufnahmen, Sprachanrufe usw.

## Rückseite



### 1 **Akku**

Versorgt den Computer mit Strom. Damit kann der Computer für eine begrenzte Zeit betrieben werden, ohne an einer Steckdose angeschlossen sein zu müssen.

### 2 **Normenetikett (im Akkufach)**

Enthält Informationen zu gesetzlichen Vorschriften über Ihrem Computer.

### 3 **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.

### 4 **Akku-Entriegelungsriegel**

Stecken Sie den Akku in das Akkufach oder holen Sie ihn heraus. Schieben Sie den Riegel in die Position „Entsperrt“, um den Akku auszulösen.

# Technische Daten

---

## Abmessungen und Gewicht

**Tabelle 2. Abmessungen und Gewicht**

|               |                        |
|---------------|------------------------|
| Höhe          | 23,65 mm (0,93 Zoll)   |
| Breite        | 380 mm (14,96 Zoll)    |
| Tiefe         | 260,30 mm (10,25 Zoll) |
| Gewicht (ca.) | 2,30 kg (5,07 lb)      |



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

## Systeminformationen

**Tabelle 3. Systeminformationen**

|                |                                                                                                                                   |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Computermodell | Inspiron 15-3567                                                                                                                  |
| Prozessor      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Core i3/i5/i7 der 7. Generation</li><li>• Intel Core i3 der 6. Generation</li></ul> |
| Chipsatz       | In Prozessor integriert                                                                                                           |

## Speicher

**Tabelle 4. Arbeitsspeicher**

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Steckplätze                  | Zwei-SODIMM-Steckplätze |
| Typ                          | DDR4                    |
| Geschwindigkeit              | 2133 MHz                |
| Unterstützte Konfigurationen |                         |

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Pro Speichermodulsteckplatz | 2 GB, 4 GB und 8 GB               |
| Speicher insgesamt          | 4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB und 16 GB |

## Anschlüsse und Stecker

**Tabelle 5. Anschlüsse und Stecker**

| <b>Extern:</b> |                                                                                                                                    |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Netzwerk       | Ein RJ-45-Anschluss                                                                                                                |
| USB            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ein USB 2.0-Anschluss</li> <li>• Zwei USB 3.0-Anschlüsse</li> </ul>                       |
| Audio/Video    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ein HDMI 1.4b-Port</li> <li>• Ein Headset-Anschluss (Mikrofon/Kopfhörer-Kombi)</li> </ul> |

**Tabelle 6. Interne Ports und Anschlüsse**

| <b>Intern:</b> |                                        |
|----------------|----------------------------------------|
| M2-Karte       | Ein M.2-Steckplatz für Wi-Fi/Bluetooth |

## Kommunikation

### Ethernet

**Tabelle 7. Ethernet – Technische Daten**

|                  |                                                        |
|------------------|--------------------------------------------------------|
| Modellnummer     | Auf der Systemplatine integrierter Ethernet-Controller |
| Übertragungsrate | 10/100 Mbit/s                                          |

## Wireless-Modul

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

|                             |                                                                                                                |                                                                                                                |                                                                                                                |                                                                                                                |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modellnummer                | Intel 3165                                                                                                     | Intel 7265                                                                                                     | Qualcomm<br>QCA9377<br>(DW1810)                                                                                | Qualcomm<br>QCA9565<br>(DW1707)                                                                                |
| Übertragungsrate            | Bis zu<br>433 Mbps                                                                                             | Bis zu<br>867 Mbit/s                                                                                           | Bis zu<br>433 Mbps                                                                                             | Bis zu<br>150 Mbit/s                                                                                           |
| Unterstützte Frequenzbänder | Dual-Band<br>2,4 GHz / 5 G<br>Hz                                                                               | Dual-Band<br>2,4 GHz / 5 G<br>Hz                                                                               | Dual-Band<br>2,4 GHz / 5 G<br>Hz                                                                               | Dual-Band<br>2,4 GHz                                                                                           |
| WLAN-Standards              | Wi-Fi<br>802.11b/g/n                                                                                           | Wi-Fi<br>802.11b/g/n                                                                                           | Wi-Fi<br>802.11b/g/n                                                                                           | Wi-Fi<br>802.11b/g/n                                                                                           |
| 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> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• WEP 64 Bit und 128 Bit</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul> |
| Bluetooth                   | Bluetooth 4.2                                                                                                  | Bluetooth 4.2                                                                                                  | Bluetooth 4.2                                                                                                  | Bluetooth 4.0                                                                                                  |

## Audio

**Tabelle 9. Audio**

|                     |                                                                                                     |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Controller          | ALC 3246 mit Waves MaxxAudio                                                                        |
| Lautsprecher        | Zwei                                                                                                |
| Lautsprecherausgang | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Durchschnittlich: 2 W</li> <li>• Maximal: 2,5 W</li> </ul> |
| Mikrofon            | Einfaches digitales Mikrofon in der Kamerabaugruppe                                                 |
| Lautstärkeregler    | Tasten zur Mediensteuerung                                                                          |

# Bei Lagerung

**Tabelle 10. Speicherspezifikationen**

| Bauweise                                | Schnittstellentyp | Kapazität        |
|-----------------------------------------|-------------------|------------------|
| Ein 9,5-mm-DVD+/-RW-Laufwerk (optional) | SATA              | Nicht zutreffend |
| Eine 2,5-Zoll-Festplatte                | SATA              | Bis zu zwei TB   |
| Ein 2,5-Zoll SSD-Laufwerk               | SATA              | Bis zu 256 GB    |

# Speicherkartenleser

**Tabelle 11. Technische Daten des Medienkartenlesegeräts**

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

# Tastatur

**Tabelle 12. Tastatur**

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ            | Standardtastatur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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. |



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

[Tastenkombinationen](#)

## Kamera

**Tabelle 13. Kamera**

Auflösung

- Standbild: 0,9 Megapixel
- Video: 1280 x 720 (HD) bei 30 fps

Diagonaler Betrachtungswinkel

74,9 Grad

## Touchpad

**Tabelle 14. Touchpad**

Auflösung

- Horizontal: 2040 dpi
- Vertikal: 1240 dpi

Abmessungen

- Breite: 105 mm (4,13 Zoll)
- Höhe: 65 mm (2,56 Zoll)

## Netzadapter

**Tabelle 15. Netzadapter Technische Daten**

|                            | 45 W                      | 65 W   |
|----------------------------|---------------------------|--------|
| Eingangsstrom (maximal)    | 1,30 A                    | 1,70 A |
| Ausgangsstrom (Dauerstrom) | 2,31 A                    | 3,34 A |
| Eingangsspannung           | 100–240 V Wechselspannung |        |

|                       | 45 W                                                                                                                                                     | 65 W |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Eingangsfrequenz      | 50 Hz–60 Hz                                                                                                                                              |      |
| Ausgangsnnennspannung | 19,50 V Gleichspannung                                                                                                                                   |      |
| Temperaturbereich     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Betrieb: 0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)</li> <li>• Lagerung: –40° C bis 70° C (–40° F bis 158° F)</li> </ul> |      |

## Akku

**Tabelle 16. Akku**

|                     |                                                                                                                                                          |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ                 | „Intelligenter“ Lithium-Ionen-Akku mit 4 Zellen (40 Wh)                                                                                                  |
| Abmessungen         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Breite: 270 mm (10,63 Zoll)</li> <li>• Tiefe: 37,5 mm (1,47 Zoll)</li> <li>• Höhe: 20 mm (0,79 Zoll)</li> </ul> |
| Gewicht (maximal)   | 0,25 kg (0,55 Pfund)                                                                                                                                     |
| Spannung            | 14,8 V Gleichspannung                                                                                                                                    |
| 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 17. Anzeige**

|                                               |                             |                        |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Typ                                           | 15-Zoll-HD ohne Touchscreen | 15-Zoll-HD-Touchscreen |
| Auflösung (maximal)                           | 1366 x 768                  | 1366 x 768             |
| Betrachtungswinkel (links/rechts/hoch/runter) | 40/40/10/30 Grad            | 40/40/10/30 Grad       |
| Bildpunktgröße                                | 0,252 mm                    | 0,252 mm               |
| Abmessungen:                                  |                             |                        |
| Höhe (ohne Blende)                            | 193,5 mm (7,62 Zoll)        | 193,5 mm (7,62 Zoll)   |
| Breite (ohne Blende)                          | 344,2 mm (13,55 Zoll)       | 344,2 mm (13,55 Zoll)  |
| Diagonale (ohne Blende)                       | 394,86 mm (15,55 Zoll)      | 394,86 mm (15,55 Zoll) |

# Video

**Tabelle 18. Video**

|            | <b>Integriert</b>                                                                                             | <b>Separat</b>   |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Controller | <ul style="list-style-type: none"><li>• Grafikkarte Intel HD 520</li><li>• Grafikkarte Intel HD 620</li></ul> | AMD R5 M430      |
| Speicher   | Gemeinsam genutzter Systemspeicher                                                                            | Bis zu 2 GB DDR3 |

# Computerumgebung

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

**Tabelle 19. Computerumgebung**

|                                     | <b>Betrieb</b>                               | <b>Bei Lagerung</b>                           |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 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<br>Effektivbeschleunigung (GRMS)      | 1,30 g<br>Effektivbeschleunigung (GRMS)       |
| Stoß (maximal)                      | 110 g <sup>†</sup>                           | 160 g <sup>‡</sup>                            |
| 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.**

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 20. Liste der Tastenkombinationen**

| Funktionstaste                                                                      | Neu definierte Taste (für Multimedia-Steuerung)                                                                                                                           | Funktionstasten       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|  |  +  | Audio stumm stellen   |
|  |  +  | Lautstärke reduzieren |
|  |  +  | Lautstärke erhöhen    |

| Funktionstaste                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Neu definierte Taste (für Multimedia-Steuerung)                                                                                                                           | Funktionstasten                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                 |  +      | Vorherigen Titel bzw. vorheriges Kapitel wiedergeben |
|                                                                                                                                                                                                                                 |  +      | Wiedergabe/Pause                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                 |  +      | Nächsten Titel bzw. nächstes Kapitel wiedergeben     |
|                                                                                                                                                                                                                                 |  +      | Auf externe Anzeige umschalten                       |
|                                                                                                                                                                                                                                 |  +      | Suchen                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                 |  +      | Tastaturbeleuchtung umschalten (optional)            |
| <div>  <b>ANMERKUNG: Bei Tastaturen ohne Hintergrundbeleuchtung ist die Funktionstaste F10 ohne das Symbol für die Hintergrundbeleuchtung und bietet keine Unterstützung für das Umschalten der Tastaturbeleuchtung.</b> </div> |                                                                                                                                                                           |                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                               |  +  | Helligkeit reduzieren                                |
|                                                                                                                                                                                                                               |  +  | Helligkeit erhöhen                                   |

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

**Tabelle 21. Liste der Tastenkombinationen**

| Funktionstaste                                                                                                                                                            | Funktionstasten                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  +      | Wireless ein-/ausschalten                                                                         |
|  +      | Anhalten/Unterbrechen                                                                             |
|  +      | Energiesparmodus                                                                                  |
|  +      | Rollen-Taste umschalten                                                                           |
|  +      | Zwischen Stromversorgungs- und<br>Akkuzustandsanzeige/<br>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 22. 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><br><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 Computerthemen.                                                                                                           | <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></ol> |

| Selbsthilfe-Ressourcen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ort der Ressource                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Folgende Informationen zu Ihrem Produkt:</p> <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>3 Klicken Sie auf <b>Search</b> (Suche), um die zugehörigen Artikel abzurufen.</p> <p>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>.</p> <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 number (Service-Tag-Nummer)</b> oder <b>Product ID (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 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.**