

# Vostro 16 5630

## Setup und technische Daten

## Anmerkungen, Vorsichtshinweise und Warnungen

 **ANMERKUNG:** HINWEIS enthält wichtige Informationen, mit denen Sie Ihr Produkt besser nutzen können.

 **VORSICHT: ACHTUNG** deutet auf mögliche Schäden an der Hardware oder auf den Verlust von Daten hin und zeigt, wie Sie das Problem vermeiden können.

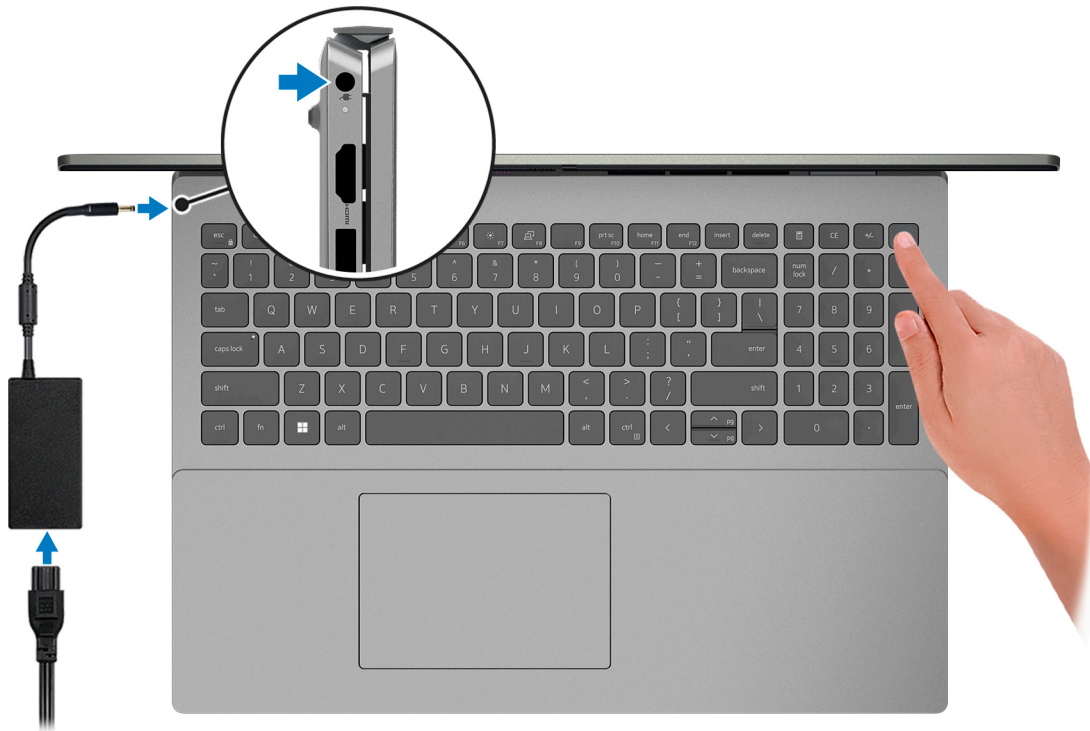
 **WARNUNG: WARNUNG** weist auf ein potenzielles Risiko für Sachschäden, Verletzungen oder den Tod hin.

<b>Kapitel 1: Einrichten Ihres Vostro 16 5630.....</b>	<b>4</b>
<b>Kapitel 2: Ansichten des Vostro 16 5630.....</b>	<b>6</b>
Rechts.....	6
Links.....	6
Oberseite.....	7
Vorderseite.....	9
Unten.....	10
Service Tag.....	10
<b>Kapitel 3: Technische Daten des Vostro 16 5630.....</b>	<b>12</b>
Abmessungen und Gewicht.....	12
Prozessor.....	12
Chipsatz.....	12
Betriebssystem.....	13
Arbeitsspeicher.....	13
Externe Ports.....	13
Interne Steckplätze.....	14
Kommunikation.....	14
Audio.....	15
Kamera.....	15
Bei Lagerung.....	16
Speicherkartenleser.....	16
Tastatur.....	17
Touchpad.....	17
Netzadapter.....	18
Akku.....	18
Display.....	19
Fingerabdruck-Lesegerät (optional).....	20
GPU – Integriert.....	20
GPU – Separat.....	21
Betriebs- und Lagerungsumgebung.....	21
<b>Kapitel 4: ComfortView Plus.....</b>	<b>22</b>
<b>Kapitel 5: ComfortView.....</b>	<b>23</b>
<b>Kapitel 6: Tastenkombinationen.....</b>	<b>24</b>
<b>Kapitel 7: Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell.....</b>	<b>26</b>

# Einrichten Ihres Vostro 16 5630

**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.

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 ausfindig machen**

Ressourcen	Beschreibung
	<p><b>Dell Product Registration</b></p> <p>Registrieren Sie Ihren Computer bei Dell.</p>

**Tabelle 1. Dell Apps ausfindig machen (fortgesetzt)**

Ressourcen	Beschreibung
	<p><b>Dell Help &amp; Support</b></p> <p>Rufen Sie die Hilfe für Ihren Computer auf und erhalten Sie Support.</p>
	<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>SupportAssist ist die intelligente Technologie, die den Betrieb Ihres Computers durch die Optimierung von Einstellungen, die Erkennung von Problemen und das Entfernen von Viren optimiert und Sie benachrichtigt, wenn Sie Systemaktualisierungen vornehmen müssen. SupportAssist überprüft proaktiv den Funktionszustand der Hardware und Software des Systems. Wenn ein Problem erkannt wird, werden die erforderlichen Informationen zum Systemstatus an Dell gesendet, um mit der Fehlerbehebung zu beginnen. SupportAssist ist auf den meisten Dell Geräten vorinstalliert, auf denen ein Windows-Betriebssystem ausgeführt wird. Weitere Informationen finden Sie im SupportAssist-Benutzerhandbuch für private PCs unter <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a>.</p> <p> <b>ANMERKUNG:</b> Klicken Sie in SupportAssist auf das Ablaufdatum, um den Service zu verlängern bzw. zu erweitern.</p>
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>Aktualisiert Ihren Computer mit wichtigen Fixes und neuen Gerätetreibern, sobald sie verfügbar werden. Weitere Informationen zur Verwendung von Dell Update finden Sie in der Wissensdatenbank-Ressource 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 sind. Weitere Informationen zur Verwendung von Dell Digital Delivery finden Sie in der Wissensdatenbank-Ressource unter <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

# Ansichten des Vostro 16 5630

## Rechts



### 1. SD-Kartensteckplatz

Führt Lese- und Schreibvorgänge von und auf SD-Karten aus. Der Computer unterstützt die folgenden Kartentypen:

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

### 2. USB 3.2 Gen 1-Anschluss

Zum Anschluss von Geräten, wie z. B. externen Speichergeräten und Druckern. Bietet Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 5 Gbps.

### 3. Netzwerkanschluss

Anschluss eines Ethernet-Kabels (RJ-45) von einem Router oder Breitbandmodem für den Netzwerk- oder Internetzugang mit einer Datenübertragungsrate von 10/100/1000 Mbit/s.

### 4. Universelle Audio-Buchse

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

### 5. Sicherheitskabeleinschub (keilförmig)

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

## Links



### 1. Netzadapteranschluss

Schließen Sie einen Netzadapter an, um den Computer mit Strom zu versorgen und den Akku zu laden.

### 2. Strom- und Akkustatusanzeige

Zeigt den Betriebszustand und Batteriestatus des Computers an.

Durchgehend weiß - Der Netzadapter ist angeschlossen und die Batterie wird aufgeladen.

Stetig gelb - Die Akkuladung ist niedrig oder kritisch.

Aus - Akku ist vollständig geladen.

**ANMERKUNG:** Auf bestimmten Computermodellen wird die Betriebs- und Akkuzustandsanzeige auch für die Diagnose verwendet. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt zum *Troubleshooting* im *Servicehandbuch* des Computers.

### 3. HDMI 1.4-Port

Zum Anschließen an einen Fernseher, einen externen Bildschirm oder ein anderes HDMI-In-fähiges Gerät. Stellt Audio- und Videoausgang zur Verfügung.

### 4. USB 3.2 Gen 1-Anschluss

Zum Anschluss von Geräten, wie z. B. externen Speichergeräten und Druckern. Bietet Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 5 Gbps.

### 5. Thunderbolt 4.0-Port mit Power Delivery und DisplayPort

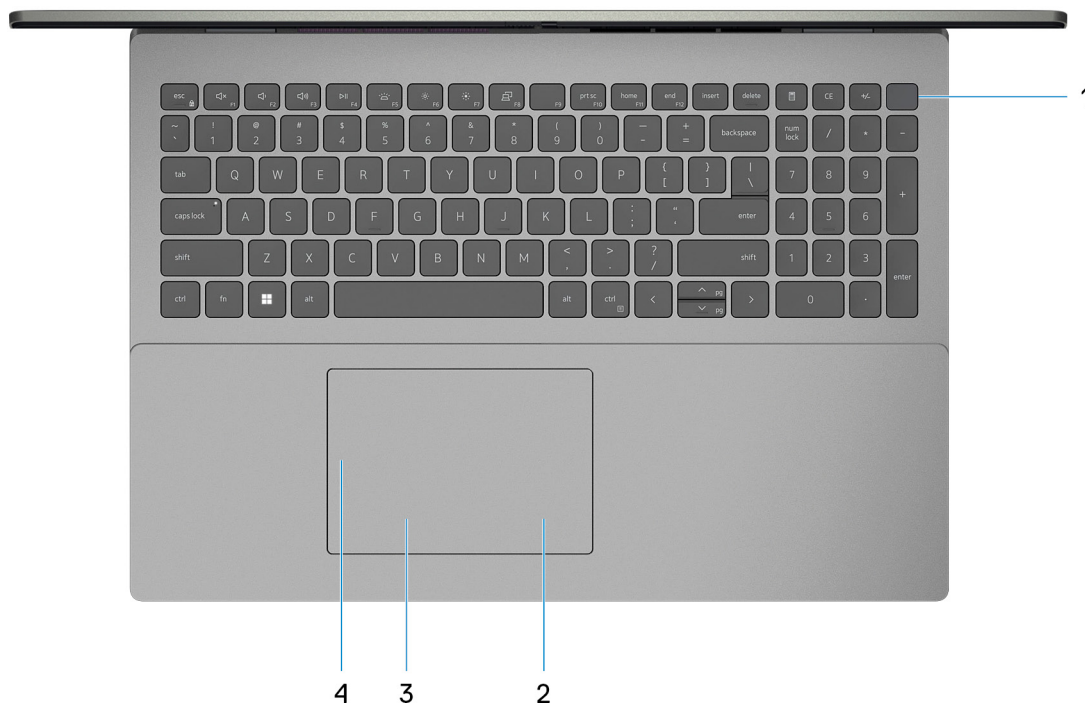
Unterstützt DisplayPort 1.4, Thunderbolt 4.0 und ermöglicht auch den Anschluss an ein externes Display mithilfe eines Bildschirmadapters. Ermöglicht Datenübertragungsraten von bis zu 40 Gbit/s für Thunderbolt 4.0.

**ANMERKUNG:** Sie können eine Dell Dockingstation mit den Thunderbolt 4.0-Anschlüssen verbinden. Weitere Informationen finden Sie in der Wissensdatenbank-Ressource unter [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

**ANMERKUNG:** Ein USB-Typ-C-auf-DisplayPort-Adapter ist erforderlich, um eine Verbindung zum DisplayPort-Gerät herzustellen (separat erhältlich).

**ANMERKUNG:** Thunderbolt 4.0 unterstützt zwei 4K-Displays oder ein 8K-Display.

## Oberseite

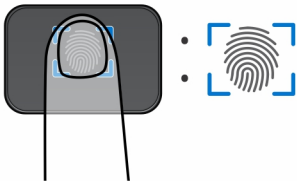


### 1. Betriebsschalter mit optionalem Fingerabdruck-Lesegerät

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

Wenn der Computer eingeschaltet ist, drücken Sie den Betriebsschalter, um das System in den Ruhezustand zu versetzen. Halten Sie den Betriebsschalter 10 Sekunden lang gedrückt, um das Herunterfahren des Computers zu erzwingen.

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



**ANMERKUNG:** Der hervorgehobene Bereich zeigt den tatsächlich aktiven Fingerabdruckleserbereich an. Die Abbildung dient nur zur Veranschaulichung.

**ANMERKUNG:** Die Stromversorgungsanzeige auf dem Betriebsschalter ist nur auf Computern ohne Fingerabdruckleser verfügbar. Computer mit integriertem Fingerabdruckleser im Betriebsschalter verfügen über keine Stromversorgungsanzeige auf dem Betriebsschalter.

**ANMERKUNG:** Halten Sie zum Zurücksetzen des Akkus den Betriebsschalter 25 Sekunden lang gedrückt.

## 2. Rechter Mausclickbereich

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

**ANMERKUNG:** Der rechte Mausclickbereich ist aktiviert, wenn Sie das Touchpad berühren.

## 3. Linker Mausclickbereich

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

**ANMERKUNG:** Der linke Mausclickbereich ist aktiviert, wenn Sie das Touchpad berühren.

## 4. Präzisions-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.



# Vorderseite



**1. Linkes Mikrofon**

Ermöglicht digitale Toneingaben für Audioaufnahmen und Sprachanrufe.

**2. Privacy Shutter**

Schieben Sie den Kameraverschluss, um das Kameraobjektiv abzudecken und Ihre Privatsphäre zu schützen, wenn die Kamera nicht verwendet wird.

**3. Kamera**

Ermöglicht Video-Chats, Fotoaufnahmen und Videoaufzeichnungen.

**4. Kamerastatusanzeige**

Leuchtet, wenn die Kamera verwendet wird.

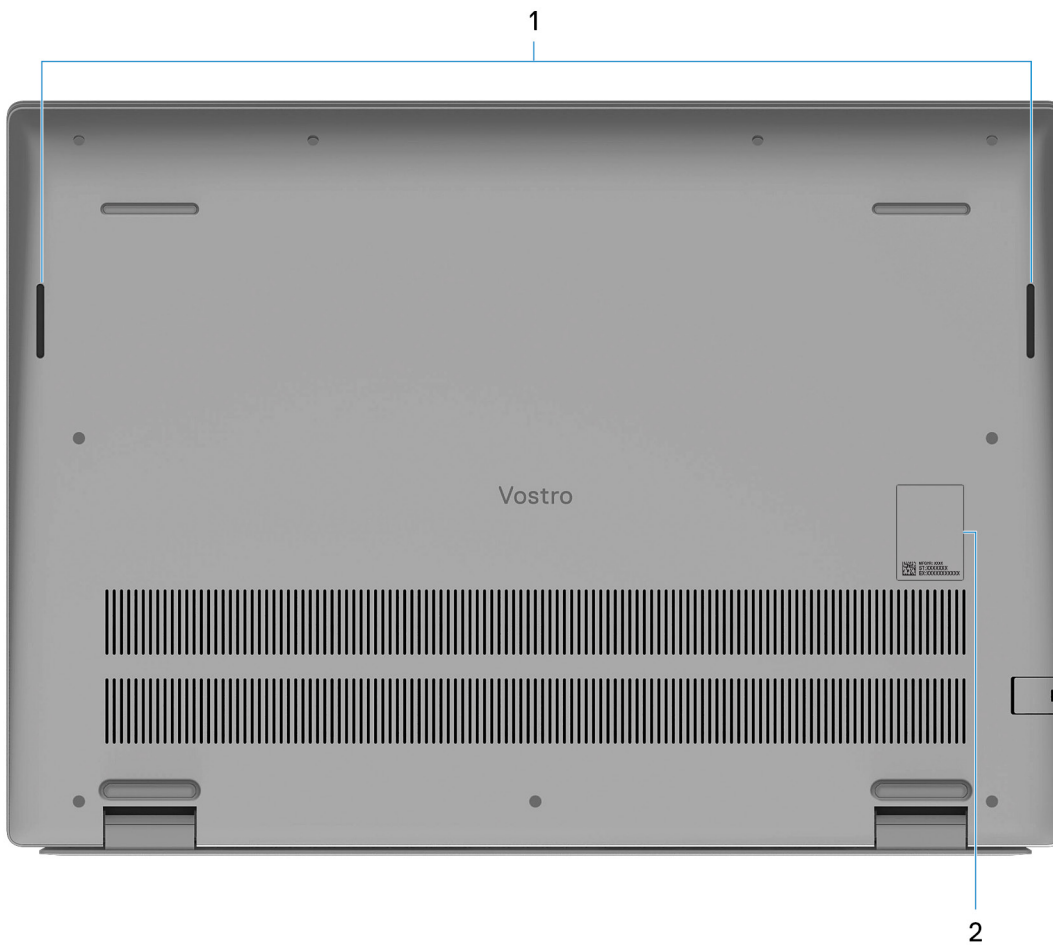
**5. Rechtes Mikrofon**

Ermöglicht digitale Toneingaben für Audioaufnahmen und Sprachanrufe.

**6. LCD-Bildschirm**

Bietet dem Benutzer eine visuelle Ausgabe.

# Unten



## 1. Lautsprecher

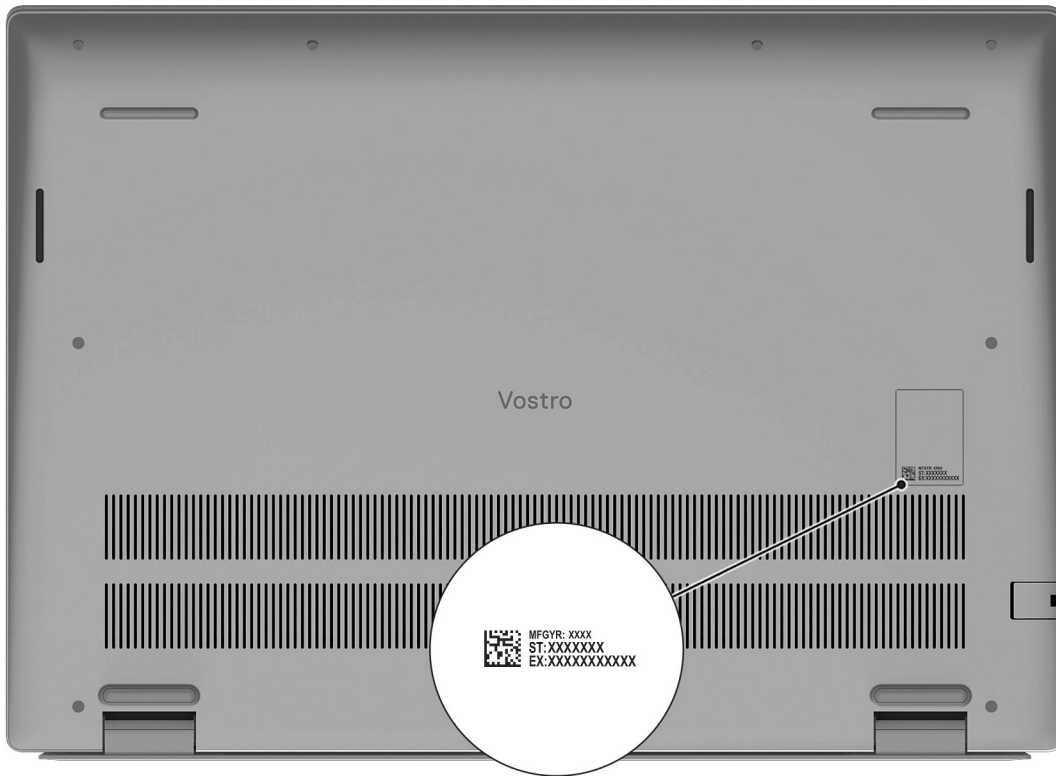
Ermöglichen die Audioausgabe.

## 2. Service-Tag-Nummer und Normenetiketten

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. Das Normenetikett enthält Informationen zu gesetzlichen Vorschriften über Ihrem Computer.

# Service Tag

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.




# Technische Daten des Vostro 16 5630

## Abmessungen und Gewicht

In der folgende Tabelle sind Höhe, Breite, Tiefe und Gewicht des Vostro 16 5630-Systems aufgeführt.

**Tabelle 2. Abmessungen und Gewicht**

Beschreibung	Werte
Höhe:	
Höhe Vorderseite	15,67 mm (0,62 Zoll)
Höhe Rückseite	17,95 mm (0,71 Zoll)
Breite	356,78 mm (14,05 Zoll)
Tiefe	251,90 mm (9,92 Zoll)
Gewicht  <b>ANMERKUNG:</b> Das Gewicht des Computers variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.	1,90 kg (maximal 4,19 lb)

## Prozessor

In der folgenden Tabelle sind die Details der von Ihrem Vostro 16 5630-System unterstützten Prozessoren aufgeführt.

**Tabelle 3. Prozessor**

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3
Prozessortyp	Intel Core i5-1335U der 13. Generation	Intel Core i7-1355U der 13. Generation	Intel Core i5-1340P der 13. Generation
Wattleistung des Prozessors	15 W	15 W	15 W
Anzahl der Prozessor-Cores	10 (2 +8)	10 (2 +8)	10 (2 +8)
Anzahl der Prozessor-Threads	12	12	12
Prozessorgeschwindigkeit	Bis zu 4,60 GHz	Bis zu 5 GHz	Bis zu 4,60 GHz
Prozessorcache	12 MB	12 MB	12 MB
Integrierte Grafikkarte	Intel Iris X <sup>e</sup> -Grafikkarte	Intel Iris X <sup>e</sup> -Grafikkarte	Intel Iris X <sup>e</sup> -Grafikkarte

## Chipsatz

In der folgenden Tabelle sind die Details des von Ihrem Vostro 16 5630-System unterstützten Chipsatzes aufgeführt.

**Tabelle 4. Chipsatz**

Beschreibung	Werte
Chipsatz	In Prozessor integriert
Prozessor	Intel Core i5-i7 der 13. Generation
DRAM-Busbreite	64 Bit
Flash-EEPROM	32 MB
PCIe-Bus	Bis zu Gen 4

## Betriebssystem

Das Vostro 16 5630-System unterstützt die folgenden Betriebssysteme:

- Windows 11 Pro (64 Bit)
- Windows 11 Pro National Education (64 Bit)
- Windows 11 Home (64 Bit)
- Windows 10 Pro 64-Bit
- Windows 10 Home 64-Bit

## Arbeitsspeicher

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Kamera für das Vostro 16 5630-System.

**Tabelle 5. Arbeitsspeicher**

Beschreibung	Werte
Speichersteckplätze	Zwei in die Systemplatine integrierte Speichermodule
Arbeitsspeichertyp	Dual-Channel-LPDDR5 und LPDDR5x
Speichergeschwindigkeit	4.800 MHz
Maximale Speicherkonfiguration	16 GB
Minimale Speicherkonfiguration	8 GB
Speichergröße pro Steckplatz	4 GB, 8 GB
Unterstützte Speicherkonfigurationen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 GB, 2 x 4 GB, LPDDR5/LPDDR5x, 4.800 MHz, Dual-Channel</li> <li>• 16 GB, 2 x 8 GB, LPDDR5/LPDDR5x, 4.800 MHz, Dual-Channel</li> </ul>

## Externe Ports

In den folgenden Tabellen sind die externen Ports Ihres Vostro 16 5630-Systems aufgeführt.

**Tabelle 6. Externe Ports**

Beschreibung	Werte
Netzwerkanschluss	Ein RJ-45-Anschluss

**Tabelle 6. Externe Ports (fortgesetzt)**

Beschreibung	Werte
USB-Ports	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ein Thunderbolt™ 4-Anschluss mit DisplayPort™ und Power Delivery</li> <li>Zwei USB 3.2-Gen 1-Anschlüsse</li> </ul>
Audioport	Eine universelle Headset-Buchse
Video-Anschluss	Ein HDMI 1.4-Anschluss
Speicherkartenleser	Ein SD-Kartensteckplatz
Netzadapteranschluss	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ein DC-In-Anschluss (4,50 mm x 2,90 mm)</li> </ul>
Sicherheitskabeleinschub	Ein Sicherheitskabelschlitz (keilförmig)

## Interne Steckplätze

In der folgenden Tabelle sind die internen Steckplätze des Vostro 16 5630 aufgeführt.

**Tabelle 7. Interne Steckplätze**

Beschreibung	Werte
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ein M.2-2230-Steckplatz für ein Solid-State-Laufwerk</li> <li>Ein M.2-2230/2280-Steckplatz für ein Solid-State-Laufwerk</li> </ul> <p><b>ANMERKUNG:</b> Weitere Informationen über die Funktionen der verschiedenen Arten von M.2-Karten finden Sie im Wissensdatenbank-Artikel auf <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Kommunikation

### Ethernet

**Tabelle 8. Ethernet – Technische Daten**

Beschreibung	Werte
Modellnummer	RTL8111H-CG
Übertragungsrate	10/100/1000 MBit/s

### Wireless-Modul

**Tabelle 9. Wireless-Modul – Technische Daten**

Beschreibung	Werte	
Modellnummer	Intel AX211	Intel AX201
Übertragungsrate	Bis zu 2400 Mbit/s	Bis zu 2400 Mbit/s
Unterstützte Frequenzbänder	2,4 GHz/5 GHz/6 GHz	2,4 GHz/5 GHz

**Tabelle 9. Wireless-Modul – Technische Daten (fortgesetzt)**

Beschreibung	Werte	
WLAN-Standards	<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> <li>• Wi-Fi 6E (802.11ax)</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> <li>• Wi-Fi 6 (802.11ax)</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>
Bluetooth	Bluetooth 5.3 ⓘ <b>ANMERKUNG:</b> Bestimmte Versionen von Microsoft Windows unterstützen möglicherweise nicht die vollständige Bluetooth 5.3-Funktionalität.	Bluetooth 5.2

## Audio

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Audios für das Vostro 16 5630-System.

**Tabelle 10. Audio**

Beschreibung	Werte
Audio-Controller	Realtek ALC3254
Stereo-Konvertierung	Unterstützt
Interne Audioschnittstelle	High-Definition-Audio-Schnittstelle
Externe Audioschnittstelle	Universelle Audio-Buchse
Anzahl der Lautsprecher	2
Interner Verstärker	Unterstützt
Externe Lautstärkereglern	Tastenkombinationen
Lautsprecher-Ausgang:	
Durchschnittliche Lautsprecher-Ausgabe	2 W x 2 = 4 W
Spitzenwert der Lautsprecher-Ausgabe	2,5 W x 2 = 5 W
Subwoofer-Ausgang	Nicht unterstützt
Mikrofon	Digital-Array-Mikrofone

## Kamera

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Kamera für das Vostro 16 5630-System.

**Tabelle 11. Kamera**

Beschreibung		Werte
Anzahl der Kameras		Eins
Kameratyp		RGB-FHD-Kamera
Position der Kamera		Kamera an der Vorderseite
Kamerasensortyp		CMOS Sensortechnologie
Kameraauflösung:		
	Standbild	2,03 Megapixel
	Video	1920 x 1080 (HD) bei 30 fps
Diagonaler Betrachtungswinkel:		82 Grad

## Bei Lagerung

In diesem Abschnitt sind die Speicheroptionen des Vostro 16 5630-Systems aufgeführt.

Vostro 16 5630 unterstützt eine der folgenden Storage-Konfigurationen:

- Ein M.2-2230-SSD-Laufwerk
- Ein M.2-2280-SSD-Laufwerk

Das primäre Laufwerk Ihres Inspiron 16 5630 ist das M.2-Laufwerk, auf dem das Betriebssystem installiert ist.

**Tabelle 12. Speicherspezifikationen**

Speichertyp	Schnittstellentyp	Kapazität
M.2-2230-Solid-State-Laufwerk	PCIe Gen3.0x4 NVMe, bis zu 32 Gbit/s	Bis zu 1 TB
M.2-2230-Solid-State-Laufwerk	PCIe Gen4.0x4 NVMe, bis zu 64 Gbit/s	Bis zu 1 TB
M.2-2280-Solid-State-Laufwerk	PCIe Gen4.0x4 NVMe, bis zu 64 Gbit/s	Bis zu 2 TB
M.2-2280-Solid-State-Laufwerk	PCIe Gen3.0x4 NVMe QLC, bis zu 32 Gbit/s	Bis zu 1 TB
M.2-2280-Solid-State-Laufwerk	PCIe Gen4.0x4 NVMe, bis zu 64 Gbit/s	Bis zu 2 TB
M.2-2280-Solid-State-Laufwerk	PCIe Gen3.0x4 NVMe QLC, bis zu 32 Gbit/s	Bis zu 1 TB

## Speicherkartenleser

In der folgenden Tabelle sind die vom Vostro 16 5630-System unterstützten Medienkarten aufgeführt.

**Tabelle 13. Technische Daten des Medienkartenlesegeräts**

Beschreibung	Werte
Medienkartentyp	Ein SD-Kartensteckplatz
Unterstützte Medienkarten	<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>



**Tabelle 13. Technische Daten des Medienkartenlesegeräts (fortgesetzt)**

Beschreibung	Werte
<p><b>i ANMERKUNG:</b> Die vom Medienkartenlesegerät unterstützte Maximalkapazität kann variieren und hängt vom Standard der auf Ihrem Computer installierten Medienkarte ab.</p>	

## Tastatur

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Tastatur für das Vostro 16 5630-System.

**Tabelle 14. Tastatur**

Beschreibung	Werte
Tastaturtyp	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung und Numpad</li> <li>• Standardtastatur mit Numpad</li> </ul>
Tastaturlayout	QWERTY
Anzahl der Tasten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USA und Kanada: 99 Tasten</li> <li>• Vereinigtes Königreich: 100 Tasten</li> <li>• Japan: 103 Tasten</li> </ul>
Tastaturgröße	<p>X = 18,70 mm Tastenhöhe</p> <p>Y = 18,05 mm Tastenhöhe</p>
Tastenkombinationen	<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 die Umschalttaste und die entsprechende Taste. Zum Ausführen von Sekundärfunktionen drücken Sie auf Fn und auf die entsprechende Taste.</p> <p><b>i ANMERKUNG:</b> Sie können die primäre Funktionsweise der Funktionstasten (F1–F12) durch Änderung von <b>Function Key Behavior</b> im BIOS-Setup-Programm festlegen.</p> <p>Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">Tastenkombinationen</a>.</p>

## Touchpad

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Touchpads für das Vostro 16 5630-System.


**Tabelle 15. Touchpad – Technische Daten**

Beschreibung	Werte
Touchpad-Auflösung:	> 300 DPI
Touchpad-Abmessungen:	
Horizontal	115 mm (4,53 Zoll)
Vertikal	80 mm (3,15 Zoll)
Touchpad-Gesten	Weitere Informationen über Touchpad-Gesten für Windows finden Sie im Microsoft Knowledge Base-Artikel unter <a href="http://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .

# Netzadapter

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Netzadapters für das Vostro 16 5630-System.

**Tabelle 16. Netzadapter Technische Daten**

Beschreibung		Werte
Typ		65-W-AC-Adapter, 4,50-mm-Stecker
Anschlussabmessungen:		
	Außendurchmesser	4,50 mm
	Innendurchmesser	2,90 mm
Eingangsspannung		100–240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz		50 Hz–60 Hz
Eingangsstrom (maximal)		1,60 A/1,70 A
Ausgangsstrom (Dauerstrom)		3,34 A
Ausgangsnennspannung		19,50 V Gleichspannung
Temperaturbereich:		
	Betrieb	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)
	Storage	–40 °C bis 70 °C (–40 °F bis 158 °F)
 <b>VORSICHT:</b> Die Temperaturbereiche für Betrieb und Lagerung können je nach Komponente variieren, sodass das Betreiben oder Lagern des Geräts außerhalb dieser Bereiche die Leistung bestimmter Komponenten beeinträchtigen kann.		



# Akku

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Batterie für das Vostro 16 5630-System.

**Tabelle 17. Batterie – Technische Daten**

Beschreibung		Werte
Batterietyp		Lithium-Ionen-Akku, 4 Zellen, Polymer (54 Wh)
Batteriespannung		15 V
Batteriegewicht (maximal)		0,24 kg (0,53 lb)
Batterieabmessungen:		
	Höhe	271,90 mm
	Breite	82 mm
	Tiefe	5,75 mm
Temperaturbereich:		
	Betrieb	0 °C bis 50°C (32 °F bis 122°F)

**Tabelle 17. Batterie – Technische Daten (fortgesetzt)**

Beschreibung	Werte
Storage	-20°C bis 60°C (-4°F bis 140°F)
Batteriebetriebsdauer	Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.
Batterieladezeit (ca.)  <b>ANMERKUNG:</b> 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> (Ich und mein Dell) auf <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a> .	2 Std. (Express Charge), 3 Std. (Standardladen) (bei ausgeschaltetem Computer).
Knopfzellenbatterie	CR2032
 <b>VORSICHT:</b> Die Temperaturbereiche für Betrieb und Lagerung können je nach Komponente variieren, sodass das Betreiben oder Lagern des Geräts außerhalb dieser Bereiche die Leistung bestimmter Komponenten beeinträchtigen kann.	

## Display

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Anzeige für das Vostro 16 5630-System.

**Tabelle 18. Anzeige – technische Daten**

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3
Display-Typ	Full High Definition (FHD+), ComfortView	Full High Definition (FHD+), ComfortView Plus	2.5K, ComfortView Plus
Touchoptionen	Kein	Kein	Kein
Bildschirmtechnologie	Weiter Betrachtungswinkel (WVA)	Weiter Betrachtungswinkel (WVA)	Weiter Betrachtungswinkel (WVA)
Abmessungen des Bildschirms (aktiver Bereich):			
Höhe	344,68 mm (13,57 Zoll)	344,68 mm (13,57 Zoll)	344,68 mm (13,57 Zoll)
Breite	215,42 mm (8,48 Zoll)	215,42 mm (8,48 Zoll)	215,42 mm (8,48 Zoll)
Diagonale	406,46 mm (16 Zoll)	406,46 mm (16 Zoll)	406,46 mm (16 Zoll)
Systemeigene Auflösung des Bildschirms	1920 x 1200	1920 x 1200	2560 x 1600
Luminanz (Standard)	250 cd/qm	300 cd/qm	300 cd/qm
Megapixel	2,30	2,30	4,09
Farbspektrum	NTSC 45 %	100 % sRGB Standard	100 % sRGB Standard
Pixel pro Zoll (PPI)	141	141	189
Kontrastverhältnis (Standard)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 800:1 (Minimum)</li> <li>• 1000:1 (Standard)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1000:1 (Minimum)</li> <li>• 1200:1 (Standard)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1000:1 (Minimum)</li> <li>• 1200:1 (Standard)</li> </ul>

**Tabelle 18. Anzeige – technische Daten (fortgesetzt)**

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3
Reaktionszeit (max.)	35 ms	35 ms	35 ms
Bildwiederholfrequenz	60 Hz	60 Hz	120 Hz
Horizontaler Betrachtungswinkel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• +/-85 Grad (typisch)</li> <li>• +/-80 Grad (minimal)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• +/-85 Grad (typisch)</li> <li>• +/-80 Grad (minimal)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• +/-85 Grad (typisch)</li> <li>• +/-80 Grad (minimal)</li> </ul>
Vertikaler Betrachtungswinkel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• +/-85 Grad (typisch)</li> <li>• +/-80 Grad (minimal)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• +/-85 Grad (typisch)</li> <li>• +/-80 Grad (minimal)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• +/-85 Grad (typisch)</li> <li>• +/-80 Grad (minimal)</li> </ul>
Bildpunktgröße	0,18 mm	0,18 mm	0,13 mm
Leistungsaufnahme (maximal)	4,15 W	4,40 W	4 W
Blendfreies und Hochglanz-Design im Vergleich	Blendfrei	Blendfrei	Blendfrei

## Fingerabdruck-Lesegerät (optional)

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des optionalen Fingerabdruck-Lesegeräts für das Vostro 16 5630.

**Tabelle 19. Technische Daten des Fingerabdruck-Lesegeräts**

Beschreibung	Werte
Sensortechnologie des Fingerabdruck-Lesegeräts	Trans-kapazitive Sensorik
Sensorauflösung des Fingerabdruck-Lesegeräts	500 DPI
Sensorpixelgröße des Fingerabdruck-Lesegerät	108 Pixel x 88 Pixel

## GPU – Integriert

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der vom Vostro 16 5630-System unterstützten integrierten GPU (Grafikprozessor).

**Tabelle 20. GPU – Integriert**

Controller	Unterstützung für externe Anzeigen	Speichergöße	Prozessor
Intel UHD-Grafikkarte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ein HDMI 1.4-Anschluss</li> <li>• Ein Thunderbolt 4-Anschluss mit DisplayPort und Power Delivery</li> </ul>	Gemeinsam genutzter Systemspeicher	Intel Core i5-i7 der 13. Generation
Intel Iris X <sup>e</sup> -Grafikkarte ⓘ <b>ANMERKUNG:</b> Auf Computern mit Single-Channel-Speicherkonfiguration wird die Intel Iris X <sup>e</sup> -Grafikkarte standardmäßig durch eine Intel UHD-Grafikkarte ersetzt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ein HDMI 1.4-Anschluss</li> <li>• Ein Thunderbolt 4-Anschluss mit DisplayPort und Power Delivery</li> </ul>	Gemeinsam genutzter Systemspeicher	Intel Core i5-i7 der 13. Generation

# GPU – Separat

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der vom Vostro 16 5630 unterstützten separaten Grafikkarte (GPU).

**Tabelle 21. GPU – Separat**

Controller	Speichergröße	Arbeitsspeichertyp
NVIDIA GeForce RTX 2050 Ti	4 GB	GDDR6

# Betriebs- und Lagerungsumgebung

In dieser Tabelle sind die Betriebs- und Lagerungsspezifikationen Ihres Vostro 16 5630-System aufgeführt.

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

**Tabelle 22. Computerumgebung**

Beschreibung	Betrieb	Storage
Temperaturbereich	0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F)	-40 °C bis 65 °C (-40 °F bis 149 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit (maximal)	10 % bis 90 % (nicht kondensierend)	0 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Vibration (maximal)*	0,66 G Effektivbeschleunigung (GRMS)	1,30 g Effektivbeschleunigung (GRMS)
Stoß (maximal)	110 g†	160 g†
Höhenbereich	-15,2 m bis 3048 m (-49,87 ft bis 10.000 ft)	-15,2 m bis 10668 m (-49,87 ft bis 35.000 ft)
<p><b>⚠ VORSICHT: Die Temperaturbereiche für Betrieb und Lagerung können je nach Komponente variieren, sodass das Betreiben oder Lagern des Geräts außerhalb dieser Bereiche die Leistung bestimmter Komponenten beeinträchtigen kann.</b></p>		

\* Gemessen über ein Vibrationsspektrum, das eine Benutzerumgebung simuliert.

† gemessen mit einem Halbsinus-Impuls von 2 ms.

## ComfortView Plus

 **WARNUNG: Eine längere Exposition gegenüber blauem Licht vom Bildschirm kann zu Langzeiteffekten wie z. B. Belastung der Augen, Ermüdung der Augen oder Schädigung der Augen führen.**

Blaues Licht ist eine Farbe im Lichtspektrum, die eine kurze Wellenlänge und hohe Energie hat. Eine längere Exposition gegenüber blauem Licht, besonders aus digitalen Quellen, kann Schlafstörungen verursachen und zu Langzeiteffekten wie z. B. Belastung der Augen, Ermüdung der Augen oder Schädigung der Augen führen.

Der Bildschirm dieses Computers ist so konzipiert, dass er blaues Licht minimiert und die Anforderungen des TÜV Rheinland an Hardware-Lösungen mit geringer Blaulichtemission erfüllt.

Der Modus „Low Blue Light“ ist werksseitig aktiviert, sodass keine weitere Konfiguration erforderlich ist.

Um das Risiko einer Belastung für die Augen zu reduzieren, wird außerdem Folgendes empfohlen:

- Positionieren Sie das Display in einem bequemen Anzeigebestand zwischen 20 und 28 Zoll (50 bis 70 cm) von Ihren Augen.
- Blinzeln Sie häufig, um die Augen zu befeuchten, benetzen Sie die Augen mit Wasser oder verwenden Sie geeignete Augentropfen.
- Sehen Sie während der Pause von Ihrem Bildschirm weg und betrachten Sie mindestens 20 Sekunden ein entferntes Objekt in etwa 6 m Entfernung.
- Machen Sie alle zwei Stunden eine längere Pause von 20 Minuten.

## ComfortView

 **WARNUNG: Eine längere Exposition gegenüber blauem Licht vom Bildschirm kann zu Langzeiteffekten wie z. B. Belastung der Augen, Ermüdung der Augen oder Schädigung der Augen führen.**

Blaues Licht ist eine Farbe im Lichtspektrum, die eine kurze Wellenlänge und hohe Energie hat. Eine längere Exposition gegenüber blauem Licht, besonders aus digitalen Quellen, kann Schlafstörungen verursachen und zu Langzeiteffekten wie z. B. Belastung der Augen, Ermüdung der Augen oder Schädigung der Augen führen.

Der ComfortView-Modus kann mithilfe der Dell CinemaColor-Anwendung aktiviert und konfiguriert werden.

Der ComfortView-Modus erfüllt die Anforderungen von TÜV Rheinland für Software-Lösungen mit einer geringen Blaulichtemission.

Geringe Blaulichtemission: Die Dell ComfortView-Softwaretechnologie reduziert schädliche Blaulichtemissionen, um die Belastung Ihrer Augen durch längere Arbeitszeiten am Bildschirm zu verringern.

Um das Risiko einer Belastung für die Augen zu reduzieren, wird außerdem Folgendes empfohlen:

- Positionieren Sie das Display in einem bequemen Anzeigebestand zwischen 20 und 28 Zoll (50 bis 70 cm) von Ihren Augen.
- Blinzeln Sie häufig, um die Augen zu befeuchten, benetzen Sie die Augen mit Wasser oder verwenden Sie geeignete Augentropfen.
- Sehen Sie während der Pause von Ihrem Bildschirm weg und betrachten Sie mindestens 20 Sekunden ein entferntes Objekt in etwa 6 m Entfernung.
- Machen Sie alle zwei Stunden eine längere Pause von 20 Minuten.

# 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 Umschalten und die Taste drücken, wird das Symbol ausgegeben, das im oberen Bereich der Taste angegeben ist. Wenn Sie beispielsweise **2**, wird **2** eingegeben. Wenn Sie **Umschalten + 2 drücken**, wird @ eingegeben.

Die Tasten F1–F12 in der oberen Reihe der Tastatur sind Funktionstasten für die Multimedia-Steuerung, wie durch das Symbol am unteren Rand der Taste angezeigt. Drücken Sie die Funktionstaste zum Aufrufen der durch das Symbol dargestellten Aufgabe. Zum Beispiel wird durch Drücken der Taste F1 der Ton stummgeschaltet (weitere Informationen finden Sie in der Tabelle unten).

Wenn die Funktionstasten F1 bis F12 jedoch für bestimmte Softwareanwendungen benötigt werden, kann die Multimedia-Funktion durch Drücken von **Fn + Esc** deaktiviert werden. Dann wird die Multimedia-Steuerung durch Drücken der Taste **Fn** und der entsprechenden Funktionstaste ausgeführt. Zum Beispiel wird der Ton durch Drücken von **Fn + F1** stummgeschaltet.

**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
<F1>	Fn + F1	Audio stumm stellen
<F2>	Fn + F2	Lautstärke reduzieren
<F3>	Fn + F3	Lautstärke erhöhen
<F4>	Fn + F4	Wiedergabe/Pause
<F5>	Fn + F5	Tastaturbeleuchtung umschalten (optional)
<F6>	Fn + F6	Helligkeit reduzieren
F7	Fn + F7	Helligkeit erhöhen
F8	Fn + F8	Auf externe Anzeige umschalten
F10	Fn + F10	Drucktaste
F11	Fn + F11	Startseite
<F12>	Fn + F12	Ende


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

**Tabelle 24. Liste der Tastenkombinationen**

Funktionstaste	Funktionstasten
Fn + B	Anhalten/Unterbrechen
Fn + S	Rollen-Taste umschalten
Fn + R	Systemanforderung
Fn + T	Ultra-Leistungsmodus umschalten
Fn + Strg rechts	Anwendungsmenü öffnen
Fn + /	Anwendungsmenü öffnen



**Tabelle 24. Liste der Tastenkombinationen (fortgesetzt)**



<b>Funktionstaste</b>	<b>Funktionstasten</b>
 <b>ANMERKUNG:</b> Nur brasilianische Tastatur	
Fn-Taste + Leertaste	Emoji-Menü öffnen
Fn + Esc	Fn-Tastensperre umschalten
Fn + Pfeil nach links	Startseite
Fn + Pfeil nach rechts	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>
My Dell-App	
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>
Greifen Sie auf Top-Lösungen, Diagnosen, Treiber und Downloads zu und erfahren Sie mithilfe von Videos, Handbüchern und Dokumenten mehr über Ihren Computer.	Ihr Dell Computer wird eindeutig durch eine Service-Tag-Nummer oder einen Express-Service-Code identifiziert. Um die relevanten Supportressourcen für Ihren Dell Computer anzuzeigen, geben Sie unter <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> die Service-Tag-Nummer oder den Express-Servicecode ein.  Weitere Informationen dazu, wie Sie das Service-Tag Ihres Computers finden, finden Sie unter <a href="#">Suchen des Service-Tags Ihres Computers</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. Wählen Sie in der Menüleiste oben auf der Support-Seite die Option <b>Support &gt; Knowledge Base</b> aus.</li> <li>3. Geben Sie in das Suchfeld auf der Seite in der Wissensdatenbank das Schlüsselwort, das Thema oder die Modellnummer ein und klicken oder tippen Sie dann auf das Suchsymbol, um die zugehörigen Artikel anzuzeigen.</li> </ol>

## 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.