

Inspiron 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.

Kapitel 1: Einrichten Ihres Inspiron 16 5630.....	4
Kapitel 2: Ansichten des Inspiron 16 5630.....	6
Rechts.....	6
Links.....	6
Oberseite.....	7
Vorderseite.....	8
Unten.....	9
Kapitel 3: Technische Daten des Inspiron 16 5630.....	10
Abmessungen und Gewicht.....	10
Prozessor.....	10
Chipsatz.....	10
Betriebssystem.....	11
Speicher.....	11
Externe Ports.....	11
Interne Steckplätze.....	12
Wireless-Modul.....	12
Audio.....	13
Kamera.....	13
Bei Lagerung.....	14
Speicherkartenleser.....	14
Tastatur.....	15
Touchpad.....	15
Netzadapter.....	16
Akku.....	16
Anzeige.....	17
Fingerabdruck-Lesegerät (optional).....	18
GPU – Integriert.....	19
GPU – Separat.....	19
Betriebs- und Lagerungsumgebung.....	19
Kapitel 4: ComfortView Plus.....	21
Kapitel 5: ComfortView.....	22
Kapitel 6: Tastenkombinationen.....	23
Kapitel 7: Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell.....	25

Einrichten Ihres Inspiron 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 Sicherheit) Ihre Kontaktdaten ein.

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

Tabelle 1. Dell Apps ausfindig machen








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

Tabelle 1. Dell Apps ausfindig machen (fortgesetzt)

Ressourcen	Beschreibung
	<p>Dell Help & Support</p> <p>Rufen Sie die Hilfe für Ihren Computer auf und erhalten Sie Support.</p>
	<p>Mein Dell</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>SupportAssist</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 www.dell.com/serviceabilitytools.</p> <p> ANMERKUNG: Klicken Sie in SupportAssist auf das Ablaufdatum, um den Service zu verlängern bzw. zu erweitern.</p>
	<p>Dell Update</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 www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</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 www.dell.com/support.</p>

Ansichten des Inspiron 16 5630

Rechts



1. SD-Kartensteckplatz

- 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. Universelle Audio-Buchse

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

Links



1. Netzadapteranschluss

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

2. 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.

3. USB 3.2 Gen 1-Anschluss

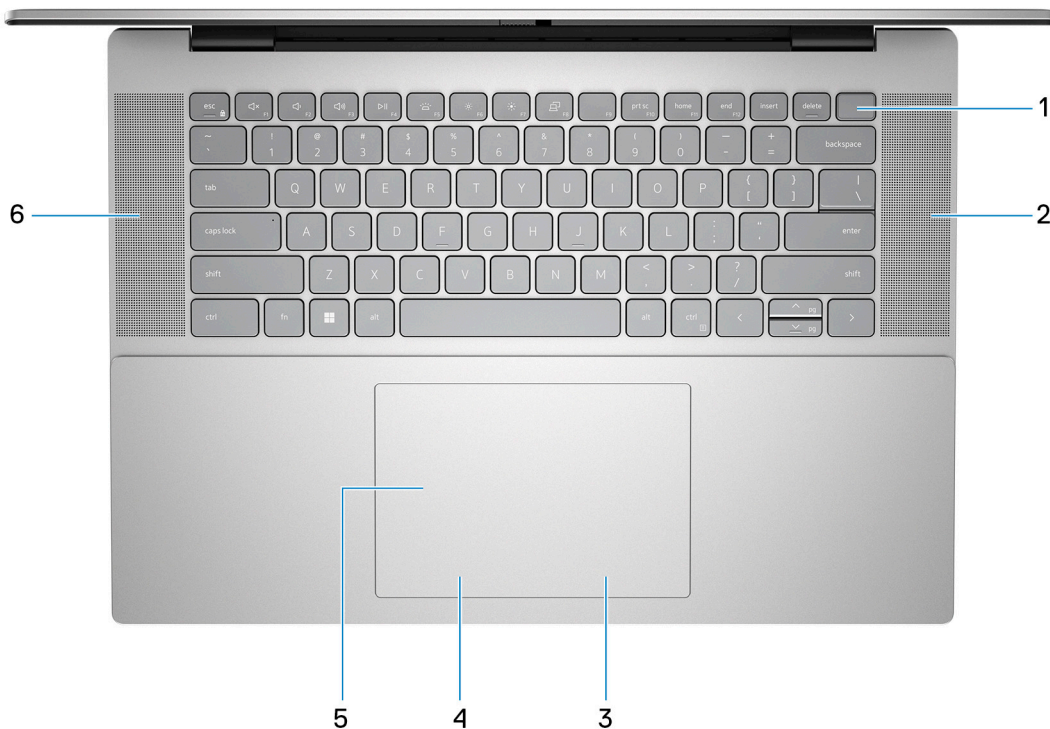
Zum Anschluss von Geräten, wie z. B. externen Speichergeräten und Druckern. Bietet Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 5 Gbps.

4. Thunderbolt 4.0-Port mit Power Delivery und DisplayPort

Unterstützt DisplayPort 1.4, Thunderbolt 4 und ermöglicht auch den Anschluss an einen externen Bildschirm mithilfe eines Bildschirmadapters. Ermöglicht Datenübertragungsraten von bis zu 40 Gbit/s für Thunderbolt 4.

- ANMERKUNG:** Sie können eine Dell Docking-Station mit den Thunderbolt 4-Ports verbinden. Weitere Informationen finden Sie in der Wissensdatenbank-Ressource unter 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 unterstützt zwei 4K-Displays oder ein 8K-Display.

Oberseite

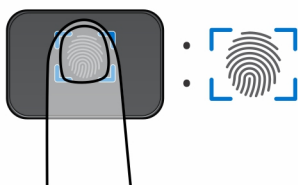


1. Betriebsschalter mit optionalem Fingerabdruck-Lesegerät

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.

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

2. Rechter Lautsprecher

Ermöglicht Audioausgabe.

3. Rechter Mausclickbereich

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

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

4. Linker Mausclickbereich

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

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

5. 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.

6. Linker Lautsprecher

Ermöglicht Audioausgabe.

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.

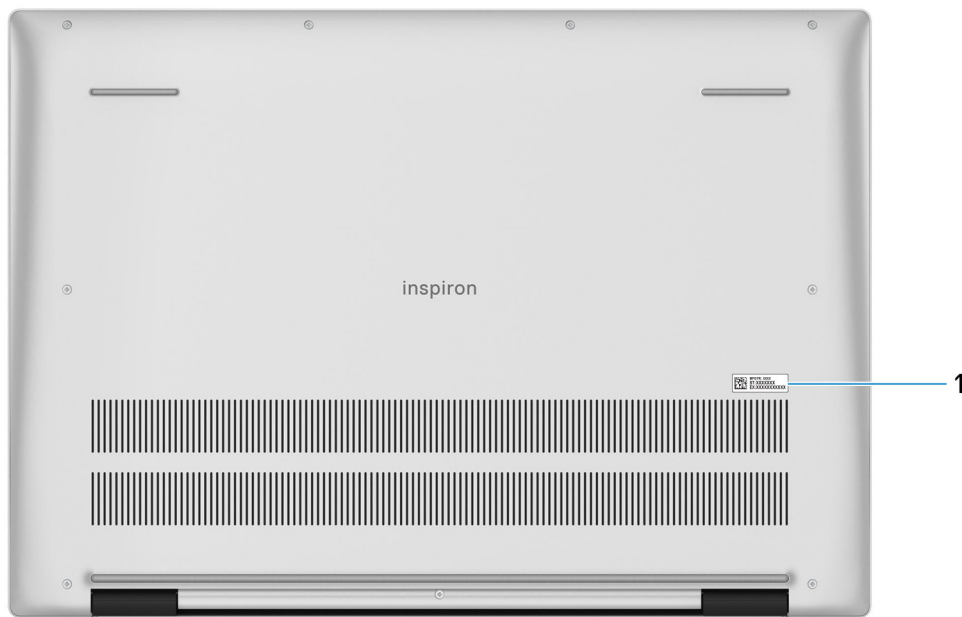
5. Rechtes Mikrofon

Ermöglicht digitale Toneingaben für Audioaufnahmen und Sprachanrufe.

6. LCD-Bildschirm

Bietet dem Benutzer eine visuelle Ausgabe.

Unten



1. 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 Inspiron 16 5630

Abmessungen und Gewicht

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

Tabelle 2. Abmessungen und Gewicht

Beschreibung	Werte
Höhe:	
Höhe Vorderseite	15,42 mm (0,61 Zoll)
Höhe Rückseite	18,20 mm (0,72 Zoll)
Breite	356,78 mm (14,05 Zoll)
Tiefe	251,70 mm (9,91 Zoll)
Gewicht	1,94 kg (4,28 lb. max.)
 ANMERKUNG: Das Gewicht des Computers variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.	

Prozessor

In der folgenden Tabelle sind die Details der von Ihrem Inspiron 16 5630 unterstützten Prozessoren aufgeführt.

Tabelle 3. Prozessor

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4	Option 5
Prozessortyp	Intel Core i5-1340P der 13. Generation	Intel Core i7-1360P der 13. Generation	Intel Core i3-1315U der 13. Generation	Intel Core i5-1335U der 13. Generation	Intel Core i7-1355U der 13. Generation
Wattleistung des Prozessors	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Anzahl der Prozessor-Cores	10 (2 +8)	10 (2 +8)	6 (2 + 4)	10 (2 +8)	10 (2 +8)
Anzahl der Prozessor-Threads	12	12	12	12	12
Prozessorgeschwindigkeit	Bis zu 4,60 GHz	Bis zu 5 GHz	Bis zu 4,50 GHz	Bis zu 4,50 GHz	Bis zu 5 GHz
Prozessorcache	12 MB	18 MB	10 MB	12 MB	12 MB
Integrierte Grafikkarte	Intel Iris X ^e -Grafikkarte	Intel Iris X ^e -Grafikkarte	Intel UHD-Grafikkarte	Intel Iris X ^e -Grafikkarte	Intel Iris X ^e -Grafikkarte

Chipsatz

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

Tabelle 4. Chipsatz

Beschreibung	Werte
Chipsatz	In Prozessor integriert
Prozessor	Intel Core i3/i5/i7 der 13. Generation
DRAM-Busbreite	64 Bit
Flash-EPROM	32 MB
PCIe-Bus	Bis zu Gen 4

Betriebssystem

Das Inspiron 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 11 Home im S-Modus, 64 Bit
- Ubuntu 20.04 LTS, 64 Bit

Speicher

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Speichers für das Inspiron 16 5630-System.

Tabelle 5. Arbeitsspeicher

Beschreibung	Werte
Speichersteckplätze	Zwei in die Hauptplatine integrierte Speichermodule
Speichertyp	Dual-Channel-LPDDR5/-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"> • 8 GB, 2 x 4 GB, LPDDR5/LPDDR5x, 4800 MHz, Dual-Channel • 16 GB, 2 x 8 GB, LPDDR5/LPDDR5x, 4800 MHz, Dual-Channel

Externe Ports

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

Tabelle 6. Externe Ports

Beschreibung	Werte
Netzwerkanschluss	Nicht unterstützt

Tabelle 6. Externe Ports (fortgesetzt)

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

Interne Steckplätze

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

Tabelle 7. Interne Steckplätze

Beschreibung	Werte
M.2	<p>Ein M.2-2230/2280-Steckplatz für ein Solid-State-Laufwerk.</p> <p>ANMERKUNG: Weitere Informationen über die Funktionen der verschiedenen Arten von M.2-Karten finden Sie im Wissensdatenbank-Artikel auf www.dell.com/support.</p>

Wireless-Modul

In der folgenden Tabelle sind die technischen Daten des WLAN-Moduls (Wireless Local Area Network) des Inspiron 16 5630-Systems aufgeführt.

Tabelle 8. Wireless-Modul – Technische Daten

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3
Modellnummer	Intel AX211	Intel AX201	Intel AX411
Übertragungsrates	Bis zu 2400 Mbit/s	Bis zu 2400 Mbit/s	Bis zu 2974 Mbit/s
Unterstützte Frequenzbänder	2,4 GHz/5 GHz/6 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz/6 GHz
WLAN-Standards	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6E (802.11ax) 	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (802.11ax) 	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6E (802.11ax)
Verschlüsselung	<ul style="list-style-type: none"> • WEP 64 Bit und 128 Bit • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • WEP 64 Bit und 128 Bit • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • WEP 64 Bit und 128 Bit • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	<p>Bluetooth 5.3</p> <p>ANMERKUNG: Bestimmte Versionen</p>	Bluetooth 5.2	<p>Bluetooth 5.3</p> <p>ANMERKUNG: Bestimmte Versionen von Microsoft</p>

Tabelle 8. Wireless-Modul – Technische Daten (fortgesetzt)

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3
	von Microsoft Windows unterstützen möglicherweise nicht die vollständige Bluetooth 5.3-Funktionalität.		Windows unterstützen möglicherweise nicht die vollständige Bluetooth 5.3-Funktionalität.

Audio

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

Tabelle 9. 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 Lautstärkereger	Tastenkombinationen
Lautsprecherausgang:	
Durchschnittliche Lautsprecherausgabe	2 W x 2 = 4 W
Spitzenwert der Lautsprecherausgabe	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 Inspiron 16 5630-System.

Tabelle 10. Kamera – Technische Daten

Beschreibung	Option 1	Option 2
Anzahl der Kameras	Eins	Zwei
Kameratyp	Es gibt eine Kameraoption: <ul style="list-style-type: none"> FHD-RGB-Kamera 	Es gibt zwei Kameraoptionen: <ul style="list-style-type: none"> FHD-RGB-Kamera IR-Kamera
Position der Kamera	Kamera an der Vorderseite	Kamera an der Vorderseite
Kamerasensortyp	CMOS Sensortechnologie	CMOS Sensortechnologie

Tabelle 10. Kamera – Technische Daten (fortgesetzt)

Beschreibung	Option 1	Option 2
Kameraauflösung:		
Standbild	2,07 Megapixel	2,07 Megapixel
Video	1920 x 1080 (FHD) bei 30 fps	1920 x 1080 (HD) bei 30 fps
Auflösung der Infrarotkamera:		
Standbild	k. A.	0,92 Megapixel
Video	k. A.	640 x 360 (VGA) bei 15 fps
Diagonaler Betrachtungswinkel:		
Kamera	82 Grad	80 Grad
Infrarot-Kamera	k. A.	86 Grad

Bei Lagerung

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

Das Inspiron 16 5630 unterstützt eine der folgenden Storage-Konfigurationen:

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

Das primäre Laufwerk Ihres Inspiron16 5630 ist das M.2-Laufwerk, auf dem das Betriebssystem installiert ist.

Tabelle 11. 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 Inspiron 16 5630-System unterstützten Medienkarten aufgeführt.

Tabelle 12. Technische Daten des Medienkartenlesegeräts

Beschreibung	Werte
Medienkartentyp	Ein SD-Kartensteckplatz
Unterstützte Medienkarten	<ul style="list-style-type: none"> • Secure Digital (SD)

Tabelle 12. Technische Daten des Medienkartenlesegeräts (fortgesetzt)

Beschreibung	Werte
	<ul style="list-style-type: none"> • SDHC-Karte (Secure Digital High Capacity) • SDXC-Karte (Secure Digital eXtended Capacity)
<p>ANMERKUNG: 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 Inspiron 16 5630-System.

Tabelle 13. Tastatur

Beschreibung	Werte
Tastaturtyp	<ul style="list-style-type: none"> • Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung • Standardtastatur ohne Hintergrundbeleuchtung
Tastaturlayout	QWERTY
Anzahl der Tasten	<ul style="list-style-type: none"> • USA und Kanada: 79 Tasten • Vereinigtes Königreich: 80 Tasten • Japan: 83 Tasten
Tastaturgröße	<p>X = 19,05 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>ANMERKUNG: Sie können die primäre Funktionsweise der Funktionstasten (F1–F12) durch Änderung von Function Key Behavior im BIOS-Setup-Programm festlegen.</p> <p>Weitere Informationen finden Sie unter Tastenkombinationen.</p>

Touchpad

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

Tabelle 14. Touchpad – Technische Daten

Beschreibung	Werte
Touchpad-Auflösung:	> 300 DPI
Touchpad-Abmessungen:	
Horizontal	133 mm (5,24 Zoll)
Vertikal	90 mm (3,54 Zoll)


Tabelle 14. Touchpad – Technische Daten (fortgesetzt)

Beschreibung	Werte
Touchpad-Gesten	Weitere Informationen über Touchpad-Gesten für Windows finden Sie im Microsoft Knowledge Base-Artikel unter support.microsoft.com .

Netzadapter

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

Tabelle 15. Netzadapter Technische Daten

Beschreibung	Option 1	Option 2
Typ	AC-Adapter, 65 W	65 W, USB-Typ C
Anschlussabmessungen:		
Außendurchmesser	4,50 mm	k. A.
Innendurchmesser	2,90 mm	k. A.
Eingangsspannung	100–240 V Wechselspannung	100–240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz
Eingangsstrom (maximal)	1,60 A/1,70 A	1,70 A
Ausgangsstrom (Dauerstrom)	3,34A (Dauerstrom)	<ul style="list-style-type: none"> • 20 V/3,25 A (kontinuierlich) • 15 V/3 A (kontinuierlich) • 9 V/3 A (kontinuierlich) • 5 V/3 A (kontinuierlich)
Ausgangsnennspannung	19,50 V Gleichspannung	20 V Gleichspannung/15 V Gleichspannung/9 V Gleichspannung/5 V Gleichspannung
Temperaturbereich:		
Betrieb	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)
Storage	–40 °C bis 70 °C (–40 °F bis 158 °F)	–40 °C bis 70 °C (–40 °F bis 158 °F)
 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.		




Akku

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Akkus für Inspiron 16 5630.

Tabelle 16. Akku – Technische Daten

Beschreibung	Option 1	Option 2
Akku-Typ	Lithium-Ionen-Akku, 4 Zellen, Polymer (54 Wh)	Lithium-Ionen-Akku, 4 Zellen, Polymer (64 Wh)

Tabelle 16. Akku – Technische Daten (fortgesetzt)

Beschreibung		Option 1	Option 2
Akku-Spannung		15 V	15 V
Akku-Gewicht (maximal)		0,24 kg (0,53 lb)	0,24 kg (0,53 lb)
Akku-Abmessungen:			
	Höhe	271,90 mm	271,90 mm
	Breite	82 mm	82 mm
	Tiefe	5,75 mm	5,75 mm
Temperaturbereich:			
	Betrieb	0 °C bis 50°C (32 °F bis 122°F)	0 °C bis 50°C (32 °F bis 122°F)
	Storage	-20°C bis 60°C (-4°F bis 140°F)	-20°C bis 60°C (-4°F bis 140°F)
Akku-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.
Akku-Ladezeit (ca.)  ANMERKUNG: Mit der Dell Power Manager Anwendung können Sie die Ladezeit, die Dauer, die Start- und Endzeit und weitere Aspekte steuern. Weitere Informationen zu Dell Power Manager finden Sie unter <i>Me and My Dell</i> (Ich und mein Dell) auf www.dell.com .		2 Std. (Express Charge), 3 Std. (Standardladen) (bei ausgeschaltetem Computer)	2 Std. (Express Charge), 3 Std. (Standardladen) (bei ausgeschaltetem Computer)
Knopfzellenbatterie		CR2032	CR2032
<p> 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.</p> <p> VORSICHT: Dell empfiehlt, dass Sie den Akku regelmäßig aufladen, um einen optimalen Energieverbrauch zu erreichen. Wenn der Akku vollständig entleert ist, schließen Sie den Netzadapter an, schalten Sie den Computer ein und starten Sie den Computer neu, um den Stromverbrauch zu reduzieren.</p>			

Anzeige

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

Tabelle 17. Anzeige – technische Daten

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option drei	Option 4
Display-Typ	Full High Definition (FHD+), ComfortView	Full High Definition (FHD+), ComfortView Plus	Full High Definition (FHD+), ComfortView Plus	2.5K, ComfortView Plus
Bildschirmtechnologie	Weiter Betrachtungswinkel (WVA)	Weiter Betrachtungswinkel (WVA)	Weiter Betrachtungswinkel (WVA)	Weiter Betrachtungswinkel (WVA)

Tabelle 17. Anzeige – technische Daten (fortgesetzt)

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option drei	Option 4
Abmessungen des Bildschirms (aktiver Bereich):				
Höhe	344,68 mm (13,57 Zoll)	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)	215,42 mm (8,48 Zoll)
Diagonale	406,46 mm (16,00 Zoll)	406,46 mm (16,00 Zoll)	406,46 mm (16,00 Zoll)	406,46 mm (16,00 Zoll)
Systemeigene Auflösung des Bildschirms	1920 x 1200	1920 x 1200	1920 x 1200	2560 x 1600
Luminanz (Standard)	250 cd/qm	300 cd/qm	300 cd/qm	300 cd/qm
Megapixel	2,30	2,30	2,30	4,09
Farbspektrum	NTSC 45 %	100 % sRGB Standard	100 % sRGB Standard	100 % sRGB Standard
Pixel pro Zoll (PPI)	141	141	141	189
Kontrastverhältnis (typ.)	<ul style="list-style-type: none"> • 800:1 (Minimum) • 1000:1 (Standard) 	<ul style="list-style-type: none"> • 1000:1 (Minimum) • 1200:1 (Standard) 	<ul style="list-style-type: none"> • 1000:1 (Minimum) • 1200:1 (Standard) 	<ul style="list-style-type: none"> • 1000:1 (Minimum) • 1200:1 (Standard)
Reaktionszeit (min.)	35 ms	35 ms	35 ms	35 ms
Bildwiederholfrequenz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	120 Hz
Horizontaler Betrachtungswinkel	<ul style="list-style-type: none"> • +/-85 Grad (typisch) • +/-80 Grad (minimal) 	<ul style="list-style-type: none"> • +/-85 Grad (typisch) • +/-80 Grad (minimal) 	<ul style="list-style-type: none"> • +/-85 Grad (typisch) • +/-80 Grad (minimal) 	<ul style="list-style-type: none"> • +/-85 Grad (typisch) • +/-80 Grad (minimal)
Vertikaler Betrachtungswinkel	<ul style="list-style-type: none"> • +/-85 Grad (typisch) • +/-80 Grad (minimal) 	<ul style="list-style-type: none"> • +/-85 Grad (typisch) • +/-80 Grad (minimal) 	<ul style="list-style-type: none"> • +/-85 Grad (typisch) • +/-80 Grad (minimal) 	<ul style="list-style-type: none"> • +/-85 Grad (typisch) • +/-80 Grad (minimal)
Bildpunktgröße	0,18 mm	0,18 mm	0,18 mm	0,13 mm
Leistungsaufnahme (maximal)	4,15 W	4,73 W	4,4 W	4 W
Reflexionsarmes und Hochglanz-Design im Vergleich	Reflexionsarm	Hochglanz	Reflexionsarm	Reflexionsarm
Touchoptionen	Nein	Touch	Nein	Nein

Fingerabdruck-Lesegerät (optional)

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

Tabelle 18. 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 Inspiron 16 5630-System unterstützten integrierten GPU (Grafikprozessor).

Tabelle 19. GPU – Integriert

Controller	Unterstützung für externe Anzeigen	Speichergöße	Prozessor
Intel UHD-Grafikkarte	<ul style="list-style-type: none"> Ein HDMI 1.4-Anschluss Ein Thunderbolt 4-Anschluss mit DisplayPort und Power Delivery 	Gemeinsam genutzter Systemspeicher	Intel Core i3 der 13. Generation
Intel Iris Xe ^e -Grafikkarte <i>i</i> ANMERKUNG: Intel Iris Xe-Grafikkarten verwenden standardmäßig Intel UHD-Grafikkarten auf Computern mit Single-Channel-Speicherkonfiguration.	<ul style="list-style-type: none"> Ein HDMI 1.4-Anschluss Ein Thunderbolt 4-Anschluss mit DisplayPort und Power Delivery 	Gemeinsam genutzter Systemspeicher	Intel Core i5-i7 der 13. Generation

GPU – Separat

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

Tabelle 20. GPU – Separat

Controller	Speichergöße	Arbeitsspeichertyp
NVIDIA GeForce RTX 2050	4 GB	GDDR6

Betriebs- und Lagerungsumgebung


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

Luftverschmutzungsstufe: G1 gemäß ISA-S71.04-1985

Tabelle 21. 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)

Tabelle 21. Computerumgebung (fortgesetzt)

Beschreibung	Betrieb	Storage
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)
 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.		

* 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 Anzeigebstand 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 22. 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 23. 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 23. Liste der Tastenkombinationen (fortgesetzt)



Funktionstaste	Funktionstasten
 ANMERKUNG: 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 24. Selbsthilfe-Ressourcen

Selbsthilfe-Ressourcen	Ort der Ressource
Informationen zu Produkten und Dienstleistungen von Dell	www.dell.com
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	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
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 www.dell.com/support die Service-Tag-Nummer oder den Express-Servicecode ein. Weitere Informationen dazu, wie Sie das Service-Tag Ihres Computers finden, finden Sie unter Suchen des Service-Tags Ihres Computers .
Dell Knowledge-Base-Artikel zu zahlreichen Computertemen.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rufen Sie die Website www.dell.com/support auf. 2. Wählen Sie in der Menüleiste oben auf der Support-Seite die Option Support > Knowledge Base aus. 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.

Kontaktaufnahme mit Dell

Informationen zur Kontaktaufnahme mit Dell für den Verkauf, den technischen Support und den Kundendienst erhalten Sie unter 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.