

Inspiron 27 7710 All-in-One

Setup und technische Daten



Hinweise, Vorsichtshinweise und Warnungen

 **ANMERKUNG:** Eine ANMERKUNG macht auf wichtige Informationen aufmerksam, mit denen Sie Ihr Produkt besser einsetzen können.

 **VORSICHT:** Ein VORSICHTSHINWEIS warnt vor möglichen Beschädigungen der Hardware oder vor Datenverlust und zeigt, wie diese vermieden werden können.

 **WARNUNG:** Mit WARNUNG wird auf eine potenziell gefährliche Situation hingewiesen, die zu Sachschäden, Verletzungen oder zum Tod führen kann.

Kapitel 1: Computer einrichten.....	4
Kapitel 2: Ansichten des Inspiron 27 7710 All-in-One.....	8
Vorderseite.....	8
Einziehbare Kamera.....	9
Links.....	11
Rückseite.....	12
Rückseite.....	12
Unten.....	13
Neigung.....	14
Kapitel 3: Einziehbare Kamera.....	16
Kapitel 4: Technische Daten des Inspiron 27 7710 All-in-One.....	17
Abmessungen und Gewicht.....	17
Ständer.....	17
Prozessor.....	19
Chipsatz.....	19
Betriebssystem.....	20
Speicher.....	20
Ports und Anschlüsse.....	20
Ethernet.....	21
Wireless-Modul.....	21
Audio.....	22
Bei Lagerung.....	22
Speicherkartenleser.....	23
Kamera.....	23
Anzeige.....	24
Netzadapter.....	24
GPU – Integriert.....	25
GPU – Separat.....	25
Betriebs- und Lagerungsumgebung.....	26
Kapitel 5: Dell ComfortView.....	27
Kapitel 6: Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell.....	28

Computer einrichten

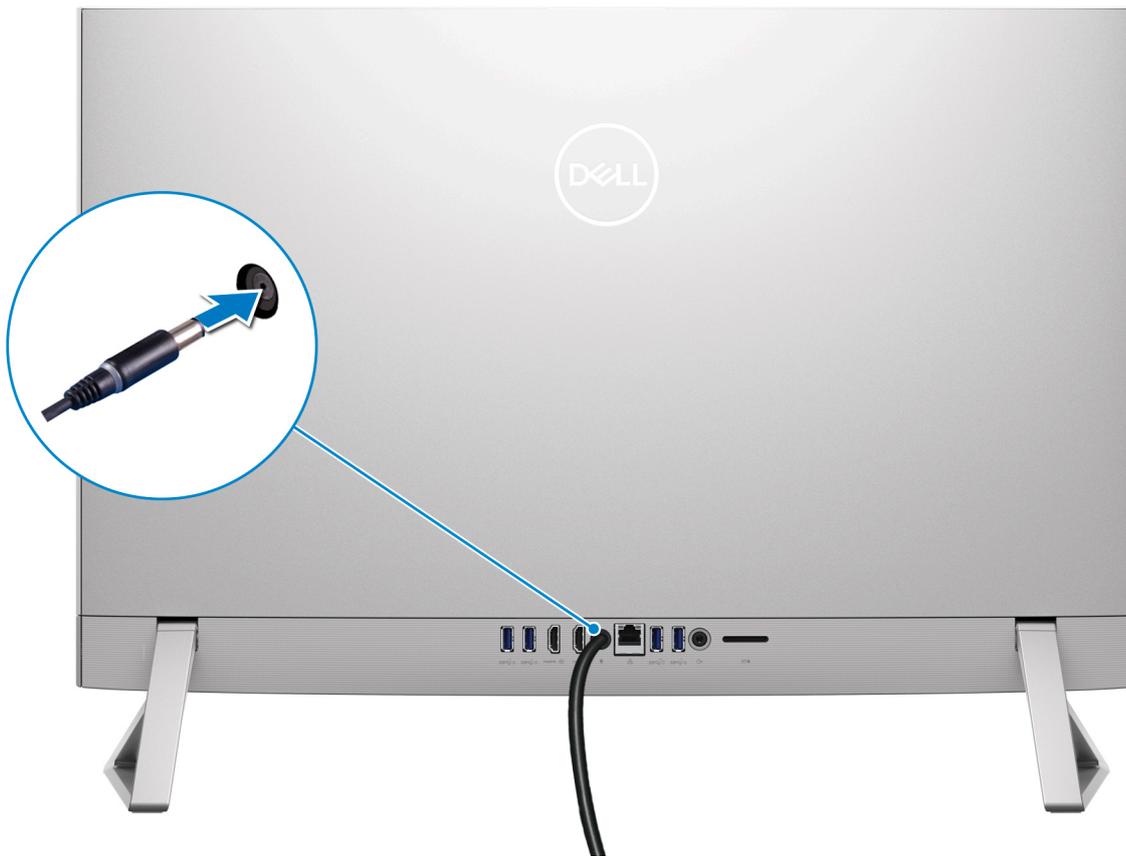
1. Richten Sie den Ständer ein, indem Sie ihn in den Steckplatz auf der Rückabdeckung einsetzen, bis er einrastet.



2. Richten Sie die Tastatur und Maus ein.

i ANMERKUNG: Eine Anleitung zum Setup finden Sie in der Dokumentation Ihrer Tastatur und Maus.

3. Schließen Sie das Stromkabel an.



4. Drücken Sie den Netzschalter.



5. Fertigstellen des Windows-Setup.

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.

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

Table 1. Dell Apps ausfindig machen

Ressourcen	Beschreibung
	<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>Dell Update</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 Wissensdatenbank-Artikel 000149088 unter www.dell.com/support.</p>

Tabelle 1. Dell Apps ausfindig machen (fortgesetzt)

Ressourcen	Beschreibung
	<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 zum Verwenden von Dell Digital Delivery finden Sie im Wissensdatenbank-Artikel 000129837 unter www.dell.com/support.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>SupportAssist identifiziert Hardware- und Softwareprobleme auf Ihrem Computer proaktiv und vorausschauend und automatisiert die Kontaktaufnahme mit dem technischen Support von Dell. Sie behebt Probleme mit Performance und Stabilisierung, verhindert Sicherheitsrisiken, überwacht und erkennt Hardwareausfälle. Weitere Informationen finden Sie im <i>SupportAssist-Benutzerhandbuch für private PCs</i> unter www.dell.com/serviceabilitytools. Klicken Sie auf SupportAssist und klicken Sie dann auf SupportAssist for Home PCs.</p> <p> ANMERKUNG: Klicken Sie in SupportAssist auf das Ablaufdatum, um den Service zu verlängern bzw. zu erweitern.</p>

Ansichten des Inspiron 27 7710 All-in-One

Vorderseite



1. Versenkbare Kamerabaugruppe

Ermöglicht Video-Chats, Fotoaufnahmen und Videoaufzeichnungen. Diese Kamera kann zum Schutz Ihrer Privatsphäre eingezogen werden.

2. Linker Lautsprecher

Ermöglicht Audioausgabe.

3. Digital-Array-Mikrofone (2)

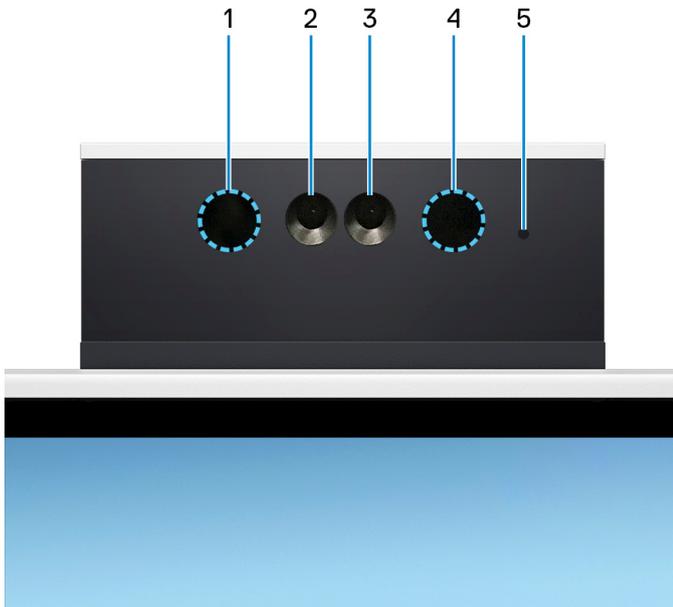
Ermöglichen digitale Toneingaben für Audioaufnahmen, Sprachanrufe usw.

4. Rechter Lautsprecher

Ermöglicht Audioausgabe.

Einziehbare Kamera

Einziehbare Kamera für Computer mit einer FHD RGB + IR-Kamera im Lieferumfang



1. Infrarotsender

Strahlt Infrarotlicht aus, wodurch die Infrarot Kamera Bewegungen erkennen und verfolgen kann.

2. Infrarot-Kamera

Erhöht die Sicherheit in Kombination mit Windows Hello-Gesichtsauthentifizierung.

3. Kamera

Ermöglicht Video-Chats, Fotoaufnahmen und Videoaufzeichnungen.

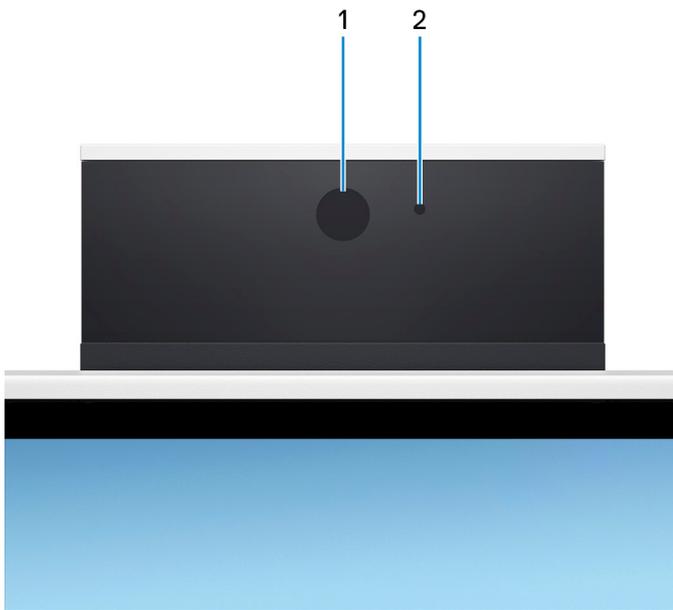
4. Infrarotsender

Strahlt Infrarotlicht aus, wodurch die Infrarot Kamera Bewegungen erkennen und verfolgen kann.

5. Kamerastatusanzeige

Leuchtet, wenn die Kamera verwendet wird.

Einziehbare Kamera für Computer mit einer FHD RGB-Kamera im Lieferumfang



- 1. Kamera**
Ermöglicht Video-Chats, Fotoaufnahmen und Videoaufzeichnungen.
- 2. Kamerastatusanzeige**
Leuchtet, wenn die Kamera verwendet wird.

Links



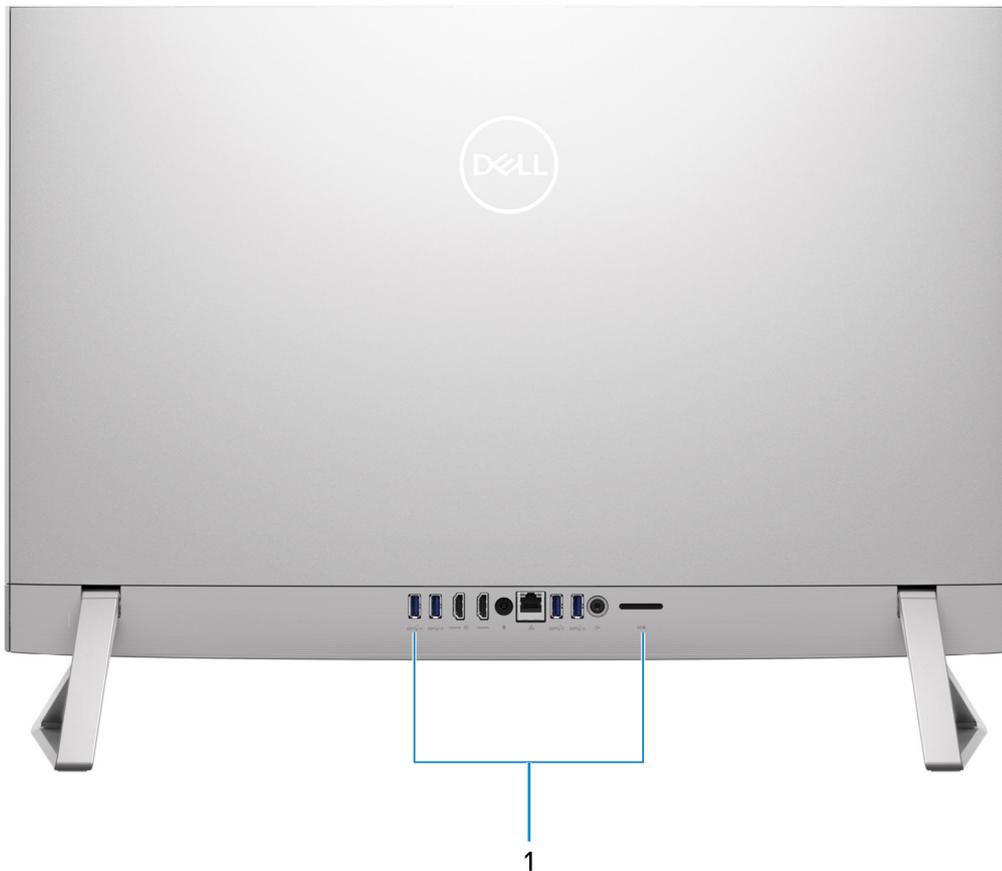
1. USB 3.2 Gen 2-Anschluss (Typ C)

Zum Anschluss von Geräten, wie z. B. externen Speichergeräten und Druckern.

Bietet Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 10 Gbit/s. PowerShare ermöglicht das Aufladen angeschlossener USB-Geräte.

i ANMERKUNG: Angeschlossene USB-Geräte werden nicht aufgeladen, wenn der Computer ausgeschaltet ist oder sich im Energiesparmodus befindet. Schalten Sie den Computer ein, um die angeschlossenen USB-Geräte zu laden.

Rückseite

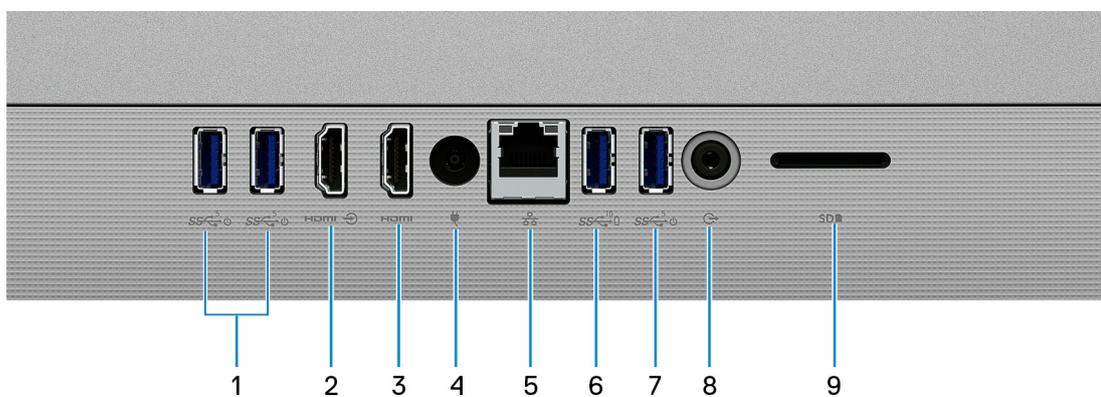


1. Rückseite

Zum Anschluss von USB-, Audio-, Video- und anderen Geräten.

Weitere Informationen über die hinteren Ports finden Sie unter [Rückseite](#).

Rückseite



1. USB 3.1-Anschluss der 1. Generation mit Unterstützung für Einschalten/Reaktivieren (2)

Zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. externen Speichergeräten und Druckern. Bietet Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 5 Gbps. Reaktivieren Sie den Computer über die an diesen Port angeschlossene Tastatur oder Maus aus dem Standby-Modus.

ANMERKUNG: Setzen Sie die BIOS Deep Sleep-Steuerung auf deaktiviert, um ein Reaktivieren zu ermöglichen, wenn der Computer ausgeschaltet ist.

2. HDMI-In-Anschluss

Zum Anschließen einer Spielkonsole, eines Blu-ray-Players oder eines anderen HDMI-Out-fähigen Geräts.

3. HDMI-Anschluss

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

4. Netzadapteranschluss

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

5. Netzwerkanschluss

Anschluss eines Ethernet-Kabels (RJ45) von einem Router oder Breitbandmodem für den Netzwerk- oder Internetzugang mit einer Datenübertragungsrate von 10/100/1000 Mbit/s.

6. USB 3.1 Gen 2-Anschluss mit PowerShare

Zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. externen Speichergeräten und Druckern.

Bietet Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 10 Gbit/s. PowerShare ermöglicht das Aufladen angeschlossener USB-Geräte.

ANMERKUNG: Angeschlossene USB-Geräte werden nicht aufgeladen, wenn der Computer ausgeschaltet ist. Deaktivieren Sie die BIOS Deep Sleep-Steuerung, um den Ladevorgang zu starten, wenn der Computer ausgeschaltet ist.

7. USB 3.1-Anschluss der 1. Generation mit Unterstützung für Einschalten/Reaktivieren

Zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. externen Speichergeräten und Druckern. Bietet Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 5 Gbps. Reaktivieren Sie den Computer über die an diesen Port angeschlossene Tastatur oder Maus aus dem Standby-Modus.

ANMERKUNG: Setzen Sie die BIOS Deep Sleep-Steuerung auf deaktiviert, um ein Reaktivieren zu ermöglichen, wenn der Computer ausgeschaltet ist.

8. Universelle Audio-Buchse

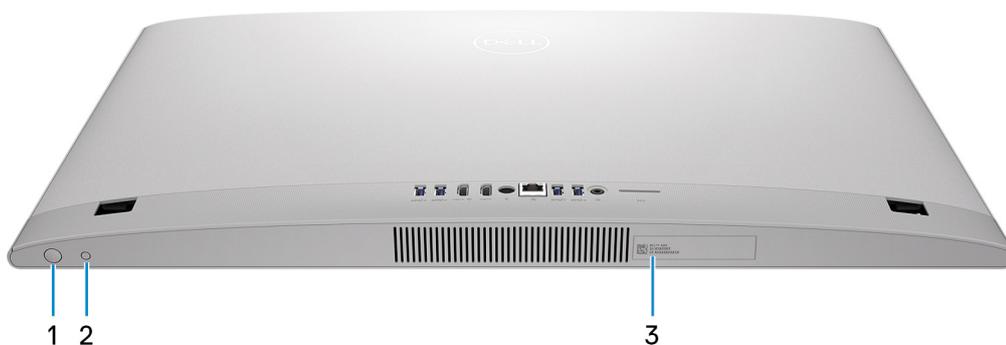
Zum Anschluss eines Kopfhörers oder eines Headsets (Kopfhörer-Mikrofon-Kombi).

9. 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)

Unten



1. Netzschalter

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.

i ANMERKUNG: Sie können das Verhalten des Betriebsschalters in Windows anpassen. Weitere Informationen finden Sie unter *Me and My Dell* (Ich und mein Dell) unter www.dell.com/support/manuals.

2. Integrierter Bildschirm-Selbsttest/Taste für die Auswahl der Eingabequelle

Diese Taste hat zwei Funktionen:

- Wenn der Computer eingeschaltet ist, können Sie mit diesem Schalter die Videoeingangsquelle auswählen.
Drücken Sie zum Wechseln zwischen dem internen Systembildschirm und der HDMI-Eingabe auf die Taste.
- Wenn der Computer ausgeschaltet ist (es ist keine Stromversorgung vorhanden und der Computer befindet sich auch nicht im Ruhezustand oder Standbymodus), verwenden Sie diese Taste, um den integrierten Bildschirm-Selbsttest durchzuführen.
Halten Sie die Taste gedrückt und drücken Sie dann den Netzschalter, um den Computer einzuschalten. Das integrierte Farbmuster für den LCD-Monitor wird auf dem Bildschirm angezeigt.

Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt für die Fehlerbehebung im Servicehandbuch unter www.dell.com/support/manuals.

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.

Neigung

Y-Ständer



Gleichschenkliger Ständer



Einziehbare Kamera

Drücken Sie auf die Oberseite der Kamera, um die Kamera ein- oder ausziehen. Ziehen Sie die Kamera vor der Verwendung aus und ziehen Sie die Kamera ein, um Ihre Privatsphäre zu schützen, wenn Sie nicht verwendet wird.



Technische Daten des Inspiron 27 7710 All-in-One

Abmessungen und Gewicht

In der folgende Tabelle sind Höhe, Breite, Tiefe und Gewicht Ihres Inspiron 27 7710 All-in-One aufgeführt.

Tabelle 2. Computerabmessungen und Gewicht (ohne Standrahmen)

Beschreibung		Werte
Höhe		
	Vorderseite	394,82 mm (15,54 Zoll) <i>i</i> ANMERKUNG: Die Höhe des Computers variiert je nach installiertem Standrahmen.
	Rückseite	399,74 mm (15,73 Zoll) <i>i</i> ANMERKUNG: Die Höhe des Computers variiert je nach installiertem Standrahmen.
Breite		614,70 mm (24,20 Zoll)
Tiefe		41,80 mm (1,64 Zoll)
Gewicht		<ul style="list-style-type: none"> • Ohne Touchscreen: 6,89 kg (15,19 lb) • Touchscreen: 7,18 kg (15,83 lb) <i>i</i> ANMERKUNG: Das Gewicht des Computers variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.

Ständer

Die folgende Tabelle enthält die Höhe, Breite, Tiefe und das Gewicht des von Ihrem Inspiron 27 7710 All-in-One-System unterstützten Ständers.

Tabelle 3. Ständer

Beschreibung	Y-Ständer	Gleichschenkliger Ständer
Höhe	96,81 mm (3,81 Zoll)	97,56 mm (3,84 Zoll)
Breite	72,25 mm (2,84 Zoll)	66,95 mm (2,63 Zoll)
Tiefe	199,55 mm (7,85 Zoll)	200,77 mm (7,90 Zoll)
Gewicht	0,24 kg (0,53 lb)	0,32 kg (0,71 lb)

Y-Ständer

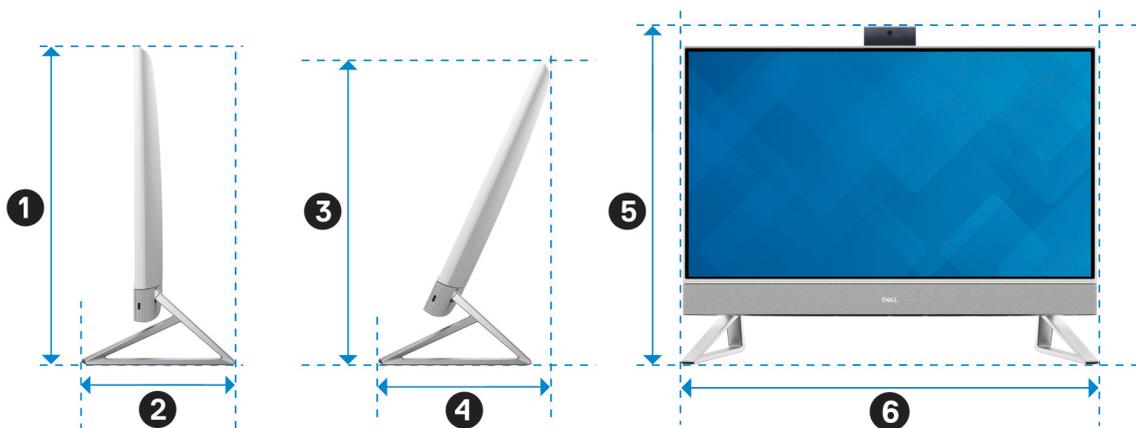


Die folgende Tabelle enthält die Abmessungen des Y-Ständers zusammen mit dem Computer.

Tabelle 4. Y-Ständer

Beschreibung	Abmessungen
①	412,32 mm (16,24 Zoll)
②	199,55 mm (7,86 Zoll)
③	390,71 mm (15,38 Zoll)
④	228,19 mm (8,98 Zoll)
⑤	440,30 mm (17,34 Zoll)
⑥	542,70 mm (21,37 Zoll)

Gleichschenkliger Ständer



Die folgende Tabelle enthält die Abmessungen des gleichschenkligen Ständers zusammen mit dem Computer.

Tabelle 5. Gleichschenkliger Ständer

Beschreibung	Abmessungen
①	412,32 mm (16,24 Zoll)
②	200,77 mm (7,90 Zoll)
③	390,71 mm (15,38 Zoll)
④	228,87 mm (9,01 Zoll)
⑤	440,30 mm (17,34 Zoll)
⑥	542,70 mm (21,37 Zoll)

Prozessor

In der folgenden Tabelle sind die Details der von Ihrem Inspiron 27 7710 All-in-One unterstützten Prozessoren aufgeführt.

Tabelle 6. Prozessor

Beschreibung	Option 1	Option 2
Prozessortyp	Intel Core i5-1235U der 12. Generation	Intel Core i7-1255U der 12. Generation
Wattleistung des Prozessors	15 W	15 W
Anzahl der Prozessor-Cores	10	10
Prozessorgeschwindigkeit	Bis zu 4,40 GHz	Bis zu 4,70 GHz
Prozessorcache	12 MB	12 MB
Integrierte Grafikkarte	<ul style="list-style-type: none"> • Intel UHD-Grafikkarte • Intel Iris Xe-Grafikkarte 	<ul style="list-style-type: none"> • Intel UHD-Grafikkarte • Intel Iris Xe-Grafikkarte

Chipsatz

In der folgenden Tabelle sind die Details des von Ihrem Inspiron 27 7710 All-in-One-System unterstützten Chipsatzes aufgeführt.

Tabelle 7. Chipsatz

Beschreibung	Werte
Chipsatz	In Prozessor integriert
Prozessor	Intel Core i5/i7 der 12. Generation
DRAM-Busbreite	64 Bit
Flash-EEPROM	32 MB
PCIe-Bus	Bis zu Gen4.0

Betriebssystem

Das Inspiron 27 7710 All-in-One-System unterstützt die folgenden Betriebssysteme:

- Windows 11 Home (64 Bit)
- Windows 11 Pro (64 Bit)

Speicher

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Speichers für das Inspiron 27 7710 All-in-One-System.

Tabelle 8. Arbeitsspeicher

Beschreibung	Werte
Speichersteckplätze	zwei SODIMM-Steckplätze
Speichertyp	DDR4
Speichergeschwindigkeit	3200 MHz
Maximale Speicherkonfiguration	32 GB
Minimale Speicherkonfiguration	8 GB
Speichergröße pro Steckplatz	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
Unterstützte Speicherkonfigurationen	<ul style="list-style-type: none">• 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3.200 MHz• 12 GB, 1 x 4 GB + 1 x 8 GB, DDR4, 3.200 MHz• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz• 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3.200 MHz• 24 GB, 1 x 8 GB + 1 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz• 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz

Ports und Anschlüsse

In der folgenden Tabelle sind die externen und internen Ports aufgelistet, die auf dem Inspiron 27 7710 All-in-One-System verfügbar sind.

Tabelle 9. Ports und Anschlüsse

Beschreibung	Werte
Extern:	
Netzwerk	Ein RJ45-Port
USB	<ul style="list-style-type: none">• Drei USB 3.1 Gen 1-Anschlüsse mit Unterstützung für Einschalten/Reaktivieren• Ein USB 3.1-Gen 2-Anschluss mit PowerShare• Ein USB 3.2 Gen 2-Port (Typ C) <p>i ANMERKUNG: Sie können eine Dell Dockingstation mit diesem Port verbinden. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbank-Artikel 000124295 unter www.dell.com/support.</p>
Audio	Eine universelle Audiobuchse

Tabelle 9. Ports und Anschlüsse (fortgesetzt)

Beschreibung	Werte
Video	<ul style="list-style-type: none"> • Ein HDMI 1.4b-Port • Ein HDMI-in 1.4b-Anschluss
Speicherkartenleser	Ein SD-Kartensteckplatz
Stromversorgungsanschluss	Ein DC-In-Anschluss (4,5 mm x 2,9 mm)
Sicherheit	Nicht unterstützt
Intern:	
SATA	Ein SATA-Steckplatz für 2,5-Zoll-HDD
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Ein M.2-2230-Steckplatz für WLAN- und Bluetooth-Kombi-Karte • Ein M.2-2230/2280-Steckplatz für ein Solid-State-Laufwerk <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>

Ethernet

Die folgende Tabelle listet die Spezifikationen des verdrahteten Ethernet-LAN (Local Area Network) des Inspiron 27 7710 All-in-One auf.

Tabelle 10. Ethernet – Technische Daten

Beschreibung	Werte
Modellnummer	Intel AX211 PCI-e Gigabit-Ethernet-Controller/Killer 1690i PCI-e Gigabit-Ethernet-Controller
Übertragungsrate	10/100/1000 MBit/s

Wireless-Modul

In der folgenden Tabelle sind die technischen Daten des unterstützten WLAN-Moduls (Wireless Local Area Network) des Inspiron 27 7710 All-in-One aufgeführt.

Tabelle 11. Wireless-Modul – Technische Daten

Beschreibung	Option 1	Option 2
Modellnummer	Intel AX201	Intel AX211
Übertragungsrate	Bis zu 2400 Mbit/s	Bis zu 2400 Mbit/s
Unterstützte Frequenzbänder	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 6 (Wi-Fi 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 (Wi-Fi 802.11ax)
Verschlüsselung	<ul style="list-style-type: none"> • WEP 64 Bit und 128 Bit • AES-CCMP 	<ul style="list-style-type: none"> • WEP 64 Bit und 128 Bit • AES-CCMP

Tabelle 11. Wireless-Modul – Technische Daten (fortgesetzt)

Beschreibung	Option 1	Option 2
	<ul style="list-style-type: none"> TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.2	Bluetooth 5.2

Audio

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Audios für das Inspiron 27 7710 All-in-One-System.

Tabelle 12. Audio

Beschreibung	Werte
Audio-Controller	Realtek ALC3289
Stereo-Konvertierung	Unterstützt
Interne Audioschnittstelle	High-Definition-Audio-Schnittstelle
Externe Audioschnittstelle	Universelle Audio-Buchse
Anzahl der Lautsprecher	2
Interner Verstärker	Unterstützt
Externe Lautstärkereglern	Nicht unterstützt
Lautsprecher-Ausgang:	
Durchschnittliche Lautsprecher-Ausgabe	5 W
Spitzenwert der Lautsprecher-Ausgabe	6 W
Subwoofer-Ausgang	Nicht unterstützt
Mikrofon	Digital-Array-Mikrofone

Bei Lagerung

In diesem Abschnitt sind die Speicheroptionen des Inspiron 27 7710 All-in-One-Systems aufgeführt.

Ihr Inspiron 27 7710 All-in-One unterstützt eine der folgenden Speicherkonfigurationen:

- Eine 2,5-Zoll-Festplatte
- Ein M.2-2230/2280-SSD-Laufwerk
- Eine 2,5-Zoll-Festplatte und ein M.2-2230/2280-Solid-State-Laufwerk

Das primäre Laufwerk des Inspiron 27 7710 All-in-One variiert je nach Speicherkonfiguration. Bei Computern, die ausgeliefert werden:

- mit einem M.2-Laufwerk ist das M.2-Laufwerk das primäre Laufwerk.
- ohne ein M.2-Laufwerk ist das 2,5-Zoll-Festplattenlaufwerk das primäre Laufwerk.

Tabelle 13. Speicherspezifikationen

Speichertyp	Schnittstellentyp	Kapazität
Eine 2,5-Zoll-Festplatte	SATA-AHCI, bis zu 6 Gbit/s	Bis zu 2 TB
Ein M.2-2230-SSD-Laufwerk	PCIe Gen3 x4 NVMe, bis zu 32 Gbit/s	Bis zu 1 TB

Tabelle 13. Speicherspezifikationen (fortgesetzt)

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

Speicherkartenleser

In der folgenden Tabelle sind die vom Inspiron 27 7710 All-in-One-System unterstützten Medienkarten aufgeführt.

Tabelle 14. Technische Daten des Medienkartenlesegeräts

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

Kamera

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Kamera für das Inspiron 27 7710 All-in-One-System.

Tabelle 15. Kamera

Beschreibung	Werte
Anzahl der Kameras	Eins
Kameratyp	<ul style="list-style-type: none"> FHD-RGB-Kamera FHD-RGB-Kamera + Infrarotkamera
Position der Kamera	Kamera an der Vorderseite
Kamerasensortyp	CMOS Sensortechnologie
Kameraauflösung:	
Standbild	2,07 Megapixel
Video	1920 x 1080 (FHD) bei 30 fps
Auflösung der Infrarotkamera:	
Standbild	0,31 Megapixel
Video	640 x 480 (VGA) bei 30 fps
Diagonaler Betrachtungswinkel:	
Kamera	82 Grad
Infrarot-Kamera	77,3 Grad

Anzeige

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Anzeige für das Inspiron 27 7710 All-in-One-System.

Tabelle 16. Anzeige – technische Daten

Beschreibung		Option 1	Option 2
Display-Typ		Full High Definition (FHD)	Full High Definition (FHD)
Bildschirmtechnologie		Weiter Betrachtungswinkel (WVA)	Weiter Betrachtungswinkel (WVA)
Abmessungen des Bildschirms (aktiver Bereich):			
	Höhe	336,31 mm (13,24 Zoll)	336,31 mm (13,24 Zoll)
	Breite	597,88 mm (23,54 Zoll)	597,88 mm (23,54 Zoll)
	Diagonale	685,98 mm (27,01 Zoll)	685,98 mm (27,01 Zoll)
Systemeigene Auflösung des Bildschirms		1920 x 1080	1920 x 1080
Luminanz (Standard)		300 cd/qm	300 cd/qm
Megapixel		2,07	2,07
Farbspektrum		99 % sRGB (typisch)	99 % sRGB (typisch)
Pixel pro Zoll (PPI)		81	81
Kontrastverhältnis (min.)		700:1	700:1
Reaktionszeit (max.)		28 ms	28 ms
Bildwiederholfrequenz		60 Hz	60 Hz
Horizontaler Betrachtungswinkel		+/-85 Grad (minimal)	+/-85 Grad (minimal)
Vertikaler Betrachtungswinkel		+/-85 Grad (minimal)	+/-85 Grad (minimal)
Bildpunktgröße		0,3114 x 0,3114	0,3114 x 0,3114
Leistungsaufnahme (maximal)		19,64 W	19,24 W
Blendfreies und Hochglanz-Design im Vergleich		TrueLife	Blendfrei
Touchoptionen		Touch-Unterstützung mit 10 Berührungspunkten	Nein

Netzadapter

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Netzadapters für das Inspiron 27 7710 All-in-One-System.

Tabelle 17. Netzadapter – Technische Daten

Beschreibung	Option 1	Option 2
Typ	90 W	130 W

Tabelle 17. Netzadapter – Technische Daten (fortgesetzt)

Beschreibung		Option 1	Option 2
Anschlussabmessungen:			
	Außendurchmesser	4,50 mm	4,50 mm
	Innendurchmesser	2,90 mm	2,90 mm
Abmessungen des Netzteils:			
	Höhe	1,30 mm (0,05 Zoll)	1 mm (0,03 Zoll)
	Breite	2 mm (0,08 Zoll)	3 mm (0,19 Zoll)
	Tiefe	5 mm (0,20 Zoll)	6,10 mm (0,24 Zoll)
Eingangsspannung		100–240 V Wechselspannung	100–240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz		50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz
Eingangsstrom (maximal)		1,50 A	2,50 A
Ausgangsstrom (Dauerstrom)		4,62 A	6,70 A
Ausgangsnennspannung		19,50 V Gleichspannung	19,50 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.			

GPU – Integriert

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der vom Inspiron 27 7710 All-in-One-System unterstützten integrierten GPU (Grafikprozessor).

Tabelle 18. GPU – Integriert

Controller	Speichergröße	Prozessor
Intel Iris X ^e -Grafikkarte	Gemeinsam genutzter Systempeicher	Intel Core i5/i7 der 12. Generation
Intel UHD-Grafikkarte	Gemeinsam genutzter Systempeicher	Intel Core i5/i7 der 12. Generation

GPU – Separat

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der vom Inspiron 27 7710 All-in-One unterstützten separaten Grafikkarte (GPU).

Tabelle 19. GPU – Separat

Controller	Speichergröße	Arbeitsspeichertyp
NVIDIA GeForce MX550	2 GB	GDDR6

Betriebs- und Lagerungsumgebung

In dieser Tabelle sind die Betriebs- und Lagerungsspezifikationen Ihres Inspiron 27 7710 All-in-One-System aufgeführt.

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

Tabelle 20. 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)	140 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>⚠ 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>		

* Gemessen über ein Vibrationsspektrum, das eine Benutzerumgebung simuliert.

† gemessen mit einem Halbsinus-Impuls von 2 ms.

Dell ComfortView

VORSICHT: 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.

Blaues Licht ist eine Farbe im Weißlichtspektrum, die eine kurze Wellenlänge und hohe Frequenz hat. Eine längere Exposition gegenüber blauem Licht, insbesondere aus digitalen Quellen, kann Schlafmuster stören und den zirkadianen Rhythmus unseres Körpers verändern. Die Verwendung des Computers über einen längeren Zeitraum kann auch zu Ermüdung in anderen Körperteilen wie Nacken, Arm, Rücken und Schulter führen.

Dell Low Blue Light-Displays optimieren den Komfort der Augen mit einem flimmerfreien Bildschirm. Das Gerät verwendet Flicker-Free-Technologie und sorgt für eine stabile Hintergrundbeleuchtung. Die Flicker-Free-Technologie beseitigt das sichtbare Flimmern, sorgt für eine komfortable Anzeigenerfahrung und schützt Nutzer vor Belastungen und Ermüdung der Augen. Die ComfortView-Funktion reduziert die Menge des vom Monitor ausgehenden blauen Lichts, um den Komfort der Augen zu optimieren. Der ComfortView-Modus kann mithilfe der **Dell CinemaColor**-Anwendung (DCC) aktiviert und konfiguriert werden. Dell ComfortView ist gemäß TÜV Rheinland zertifiziert als Softwarelösung mit geringer Blaulichtemission.

Dell CinemaColor

Dell CinemaColor (DCC) kombiniert Hardware und Software, um klare Bilder zu liefern, die so lebendig erscheinen wie die Welt um Sie herum. DCC verfügt über vier Farbprofile, die diese Einstellungen je nach Inhalt und Umgebung optimieren.

Wenn Sie DCC öffnen, können Sie **Film (Standard)**, **ComfortView**, **Sport** oder **Animation** in der Liste auswählen. Das ComfortView-Profil optimiert den Komfort für die Augen mit einer Low-Blue-Light-Softwarelösung gemäß TÜV-Standard, um schädliche Blaulichtemissionen im Vergleich zu standardmäßigen digitalen Bildschirmen zu reduzieren und so längere Bildschirmzeiten schonender für die Augen zu machen und gleichzeitig realitätsgetreue Farben zu liefern.

Der ComfortView-Modus ist vom TÜV für die effektive Reduzierung von gefährlichem blauem Licht durch die Anpassung von Bildschirmparametern zertifiziert. Sie können die Werte für Sättigung, Temperatur und Kontrast anpassen, um im ComfortView-Modul eine nutzerdefinierte Einstellung zu erstellen.

ANMERKUNG: Weitere Informationen zum Herunterladen und Installieren von DellCinema-Komponenten finden Sie in der Wissensdatenbank-Ressource unter <https://www.dell.com/support>.

ComfortView Plus

ComfortView Plus ist eine integrierte, stets verfügbare und praktisch unmerkliche Lösung für geringes Blaulicht bei Dell Displays. ComfortView Plus verwendet ein hardwarebasiertes Design, das ein breiteres blaues Spektrum mit einem viel niedrigeren Spitzenwert und reduzierter Intensität ermöglicht. Dell ComfortView Plus ist gemäß TÜV Rheinland zertifiziert als Hardwarelösung mit geringer Blaulichtemission. Diese Funktion ist werkseitig aktiviert.

ANMERKUNG: ComfortView Plus ist eine optionale Hardwarefunktion, die am Point of Sale konfiguriert werden kann.

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

- Positionieren Sie das Display in einem komfortablen Betrachtungsabstand zwischen 20 Zoll und 28 Zoll (50 cm bis 70 cm) von Ihren Augen entfernt.
- 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.

Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell

Selbsthilfe-Ressourcen

Mithilfe dieser Selbsthilfe-Ressourcen erhalten Sie Informationen und Hilfe zu Dell-Produkten:

Tabelle 21. 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
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.

i ANMERKUNG: Die Verfügbarkeit ist je nach Land/Region und Produkt unterschiedlich und bestimmte Services sind in Ihrem Land/Ihrer Region eventuell nicht verfügbar.

i 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.