

XPS 27

Setup und technische Daten

Computer-Modell: XPS 7760
Vorschriftenmodell: W13C
Vorschriftentyp: W13C001



Anmerkungen, Vorsichtshinweise und Warnungen



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



VORSICHT: Ein VORSICHTSHINWEIS macht darauf aufmerksam, dass bei Nichtbefolgung von Anweisungen eine Beschädigung der Hardware oder ein Verlust von Daten droht, und zeigt auf, wie derartige Probleme vermieden werden können.



WARNUNG: Durch eine WARNUNG werden Sie auf Gefahrenquellen hingewiesen, die materielle Schäden, Verletzungen oder sogar den Tod von Personen zur Folge haben können.

© 2018 Dell Inc. oder deren Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten. Dell, EMC und andere Marken sind Marken von Dell Inc. oder deren Tochtergesellschaften. Andere Marken können Marken ihrer jeweiligen Inhaber sein.

2018-02

Rev. A01

Inhaltsverzeichnis

Einrichten des Computers.....	5
Anzeigen.....	11
Oberseite.....	11
Vorderseite.....	11
Unten.....	12
Links.....	13
Rechts.....	14
Rückseite.....	15
Transformieren.....	16
Neigung.....	17
Technische Daten.....	20
Abmessungen und Gewicht.....	20
Systeminformationen.....	20
Speicher.....	20
Anschlüsse und Stecker.....	21
Kommunikation.....	22
Audio.....	22
Bei Lagerung.....	22
Speicherkartenleser.....	23
Leistungsangaben.....	23
Kamera.....	23
VESA-Wandhalterung.....	24
Standrahmen.....	24
Video.....	24
Display.....	25
Computerumgebung.....	25



Taste für den integrierten Bildschirm-Selbsttest..... 27

Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell..... 29

Selbsthilfe-Ressourcen.....29

Kontaktaufnahme mit Dell..... 30



Einrichten des Computers

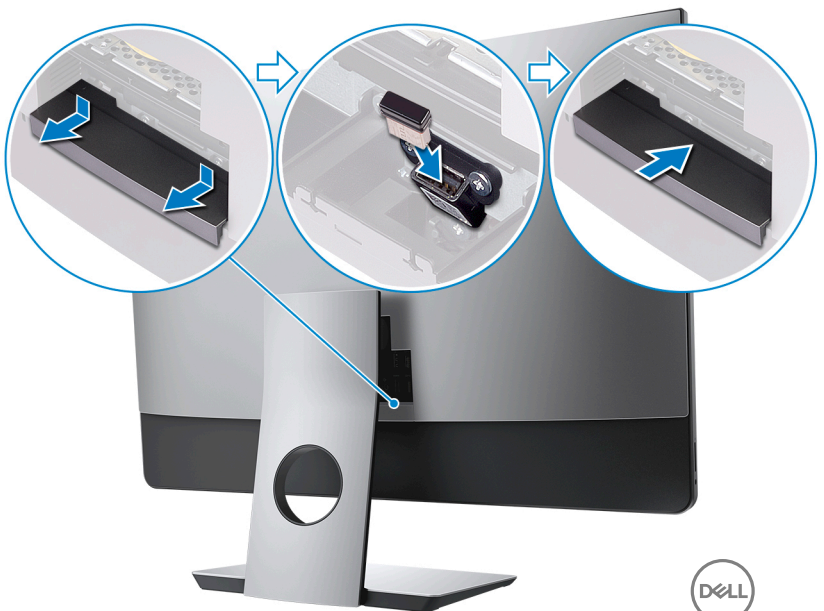
- 1 Richten Sie die Tastatur und Maus ein.
Weitere Informationen finden Sie in der Dokumentation Ihrer Tastatur und Maus.



2 Installieren Sie den USB-Dongle für Ihre Wireless-Tastatur/Maus.



- a Kippen Sie den Bildschirm.
- b Drücken Sie auf die Schachtabdeckung des USB-Dongles und ziehen Sie an dieser.
- c Setzen Sie den USB-Dongle ein.
- d Bringen Sie die Abdeckung des USB-Dongles wieder an und lassen Sie sie einrasten.



3 Schließen Sie das Stromkabel an.

 **ANMERKUNG:** Führen Sie das Kabel durch den Standrahmen, um Beschädigungen des Kabels zu vermeiden.

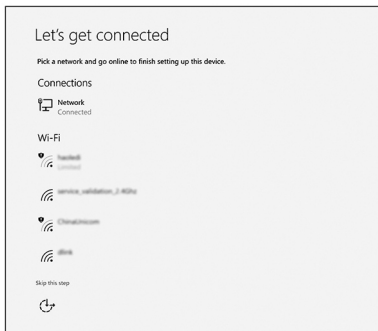


4 Drücken des Betriebsschalters.

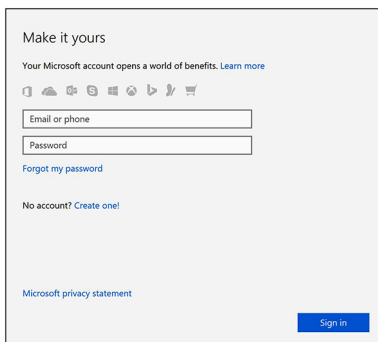


5 Fertigstellen des Windows-Setup.

a) Stellen Sie eine Verbindung zu Ihrem Netzwerk her.



b) Melden Sie sich bei Ihrem Microsoft-Konto an oder erstellen Sie ein lokales Konto.



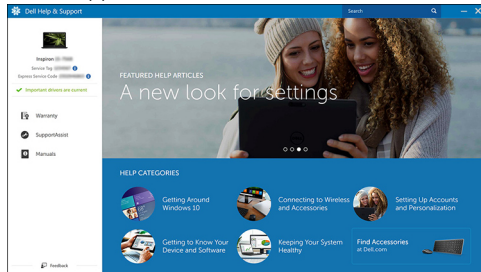
6 Lernen Sie die Dell-Ressourcen auf Ihrem Desktop kennen.

Tabelle 1. Dell Ressourcen



Computer registrieren

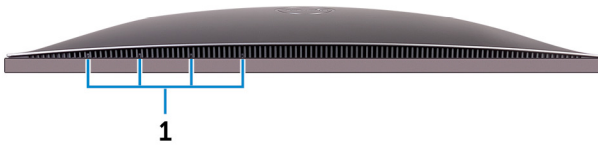
Dell Hilfe und Support



SupportAssist — Computer überprüfen und aktualisieren

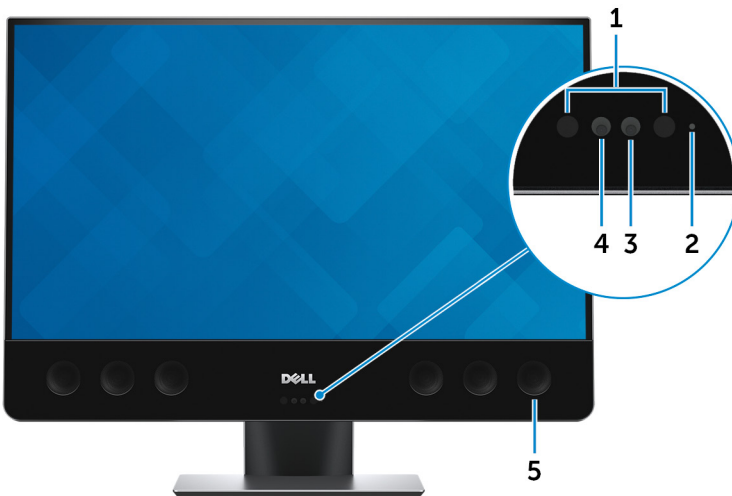
Anzeigen

Oberseite



- 1 **Array-Mikrofone (4)**
Ermöglichen digitale Toneingaben für Audioaufnahmen, Sprachanrufe usw.

Vorderseite



- 1 **Infrarot-Emitter (2)**



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

2 **Kamerastatusanzeige**

Leuchtet, wenn die Kamera verwendet wird.

3 **Kamera**

Ermöglicht Video-Chats, Fotoaufnahmen und Videoaufzeichnungen.

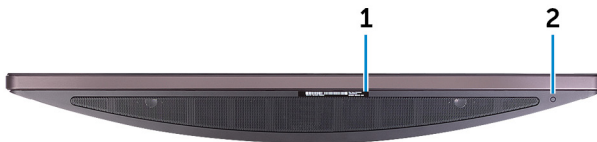
4 **Infrarot-Kamera**

Die Tiefenerkennungs-Funktion der Kamera erhöht in Kombination mit der Windows Hello-Gesichtserkennung die Sicherheit.

5 **Lautsprecher**

Ermöglichen die Audioausgabe.

Unten



1 **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.

2 **Taste für den integrierten Bildschirm-Selbsttest**

Drücken, um einen integrierten Bildschirm-Selbsttest durchzuführen.

Weitere Informationen finden Sie unter [Taste für den integrierten Bildschirm-Selbsttest](#).

Links



- 1 **SD-Kartensteckplatz**
Führt Lese- und Schreibvorgänge von und auf SD-Karten aus.
- 2 **Headset-Anschluss**
Zum Anschluss eines Kopfhörers oder eines Headsets (Kopfhörer-Mikrofon-Kombi).

Rechts



1 **Betriebsschalter**

Schaltet den Computer ein oder ändert den Stromversorgungszustand des Computers.

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


Drücken Sie den Betriebsschalter und halten Sie ihn für 4 Sekunden gedrückt, um ein Herunterfahren des Computers zu erzwingen.


 **ANMERKUNG: Sie können das Verhalten des Betriebsschalters in den Energieoptionen anpassen. Weitere Informationen finden Sie unter *Ich und mein Dell* unter www.dell.com/support/manuals.**

2 **USB 3.0-Anschluss mit PowerShare**

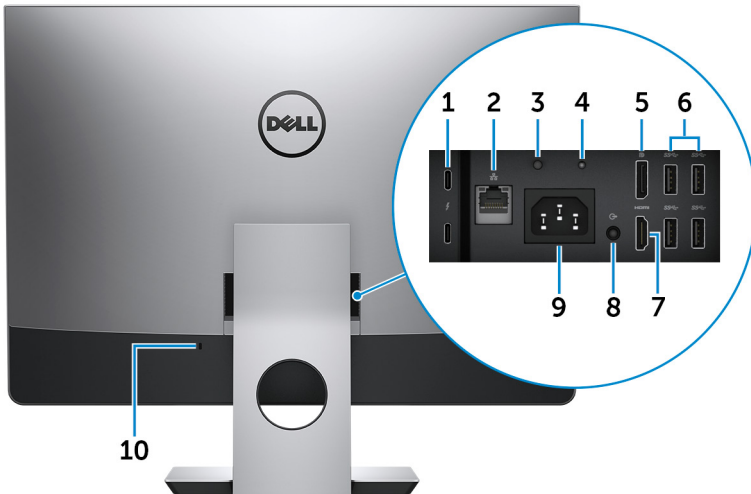
Zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. Speichergeräte und Drucker.

Ermöglicht Datenübertragungsgeschwindigkeiten bis zu 5 Gbit/s. Mit PowerShare können Sie Ihr USB-Gerät sogar aufladen, wenn Ihr Computer ausgeschaltet ist.

 **ANMERKUNG: Wenn Ihr Computer ausgeschaltet ist oder sich im Ruhezustand befindet, müssen Sie den Netzadapter über den PowerShare-Anschluss anschließen, um Ihre Geräte aufzuladen. Sie müssen diese Funktion im BIOS-Setup-Programm aktivieren.**

-  **ANMERKUNG:** Bestimmte USB-Geräte werden möglicherweise nicht aufgeladen, wenn der Computer ausgeschaltet ist oder sich im Energiesparmodus befindet. Schalten Sie in derartigen Fällen den Computer ein, um das Gerät aufzuladen.

Rückseite



1 **Thunderbolt 3 (USB Typ-C)-Anschlüsse (2)**

Unterstützt USB 3.1 Gen. 2, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3 und ermöglicht zudem das Anschließen an einen externen Bildschirm über einen Bildschirmadapter.

Bietet Datenübertragungsraten von bis zu 10 GBit/s für USB 3.1 Gen. 2 und bis zu 40 GBit/s für Thunderbolt 3.

2 **Netzwerkanschluss**

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

3 **Diagnosetaste der Stromversorgung**

Drücken, um den Stromversorgungszustand zu überprüfen.

4 **Diagnoseanzeige der Stromversorgung**

Zeigt den Stromversorgungszustand an.



5 **DisplayPort**

Zum Anschluss einer externen Anzeige oder eines Projektors.

6 **USB 3.0-Anschlüsse (4)**

Zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. Speichergeräte und Drucker. Ermöglicht Datenübertragungsgeschwindigkeiten bis zu 5 Gbit/s

7 **HDMI-Anschluss**

Verbindet ein TV- oder ein anderes HDMI-in-fähiges Gerät. Stellt Video- und Audioausgang zur Verfügung.

8 **Leitungsausgangsanschluss (konfigurierbar)**

Zum Anschluss von Audioausgabegeräten, wie z. B. Lautsprecher oder Verstärker.



ANMERKUNG: Audioausgangsanschluss kann so konfiguriert werden, dass Audioeingang, Mikrofon und Kopfhörer unterstützt werden.

9 **Stromversorgungsanschluss**

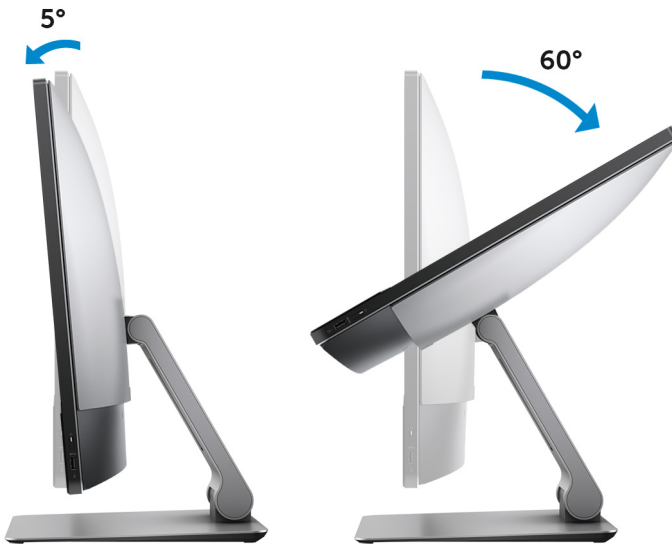
Zum Anschluss eines Netzadapters, um den Computer mit Strom zu versorgen.

10 **Sicherheitskabeleinschub**

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

Transformieren

Gelenkarm-Standrahmen



Neigung

Sockelstandrahmen







Gelenkstandrahmen



Technische Daten

Abmessungen und Gewicht

Tabelle 2. Abmessungen und Gewicht

	Mit Touch-Funktion	Ohne Touch-Funktion
Höhe	435,05 mm (17,13 Zoll)	430,35 mm (16,94 Zoll)
Breite	624,80 mm (24,60 Zoll)	613,05 mm (24,14 Zoll)
Tiefe	80,20 mm (3,16 Zoll)	81,60 mm (3,21 Zoll)
Gewicht (maximal)	17,32 kg (38,18 Pfund)	13,01 kg (28,68 Pfund)



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

Systeminformationen

Tabelle 3. Systeminformationen

Computermodell	XPS 7760
Prozessor	<ul style="list-style-type: none">• Intel Core i5 der 6. Generation• Intel Core i7 der 6. Generation
System-Chipsatz	In Prozessor integriert

Speicher

Tabelle 4. Speicher

Steckplätze	Vier SODIMM-Steckplätze
Typ	DDR4 (nicht-ECC)
Geschwindigkeit	2133 MHz

Anschlüsse und Stecker

Tabelle 5. Anschlüsse


Extern	
Netzwerk	Ein RJ45-Anschluss
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Ein USB 3.0-Anschluss mit PowerShare • Zwei Thunderbolt 3-Anschlüsse (USB Typ-C) • Vier USB 3.0-Anschlüsse
Audio/Video	<ul style="list-style-type: none"> • Ein HDMI-Anschluss • Ein Bildschirmanschluss • Ein Headset-Anschluss • Zwei Thunderbolt 3-Anschlüsse (USB Typ-C) • Ein Audioausgangsanschluss (konfigurierbar)
	 ANMERKUNG: Audioausgangsanschluss kann so konfiguriert werden, dass Audioeingang, Mikrofon und Kopfhörer unterstützt werden

Tabelle 6. Anschlüsse

Intern	
M.2-Karte	<ul style="list-style-type: none"> • Ein M.2-Steckplatz für SSD • Ein M.2-Steckplatz für WLAN-Bluetooth-Combo-Karte

Kommunikation

Tabelle 7. Kommunikation

Ethernet	10/100/1000 MBit/s Ethernet-Controller in Systemplatine integriert
Funk	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11ac• Wi-Fi 802.11b/g/n• Bluetooth 4.1

Audio

Tabelle 8. Audio

Controller	Realtek ALC3266CG mit Waves MaxxAudio Pro
Lautsprecher	Acht
Lautsprecherausgang	<ul style="list-style-type: none">• Durchschnitt – 10 W• Maximal – 15 W
Mikrofon	Array-Mikrofon
Lautstärkereglern	Programmmenüs

Bei Lagerung

Tabelle 9. Bei Lagerung

Schnittstelle	SATA 6 GBit/s
Festplattenlaufwerk	Zwei 2,5-Zoll-Festplatten
Solid-State-Laufwerk	Ein M.2-SSD-Laufwerk

Speicherkartenleser

Tabelle 10. Speicherkartenleser

Typ	Ein 4-in-1-Steckplatz
Unterstützte Karten	<ul style="list-style-type: none">• SD-Karte• Multi Media Card (MMC)• SDXC-Karte (Secure Digital Extended Capacity)• SDHC-Karte (Secure Digital High Capacity)

Leistungsangaben

Tabelle 11. Leistungsangaben

Typ	360 W
Eingangsspannung	100-240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Eingangsstrom	5,0A

Kamera

Tabelle 12. Kamera

Auflösung	<ul style="list-style-type: none">• Standbild: 0,92 Megapixel• Video: 1280 x 720 (HD) bei 30 fps (maximal)
Diagonaler Betrachtungswinkel	74,6 Grad



VESA-Wandhalterung

Tabelle 13. VESA-Wandhalterung

Typ	VESA MIS-D, 100, C
Lochmuster der Halterung	100 x 100 mm
Schraubentyp	M4
Mindestabstand von der Wand	20 mm (0,79 Zoll)

Standrahmen

Tabelle 14. Standrahmen

	Mit Touch-Funktion	Ohne Touch-Funktion
Breite	258 mm (10,16 Zoll)	260 mm (10,24 Zoll)
Tiefe	260 mm (10,24 Zoll)	183,10 mm (7,21 Zoll)

Video

Tabelle 15. Video

	Integriert	Separat
Controller	Grafikkarte Intel HD 530	<ul style="list-style-type: none">• AMD Radeon R9 M470X• AMD Radeon R9 M485X
Speicher	Gemeinsam genutzter Systemspeicher	4 GB GDDR5

Display

Tabelle 16. Display

Typ	27-Zoll-UHD-Touchscreen	27-Zoll-UHD ohne Touchscreen
Höhe	430,99 mm (16,97 Zoll)	355,30 mm (13,99 Zoll)
Breite	620,74 mm (24,44 Zoll)	608,80 mm (23,97 Zoll)
Diagonale	685,80 mm (27 Zoll)	
Betrachtungswinkel	178 Grad	
Bildwiederholfrequenz	60 Hz	
Auflösung (maximal)	3840 x 2160	
Bildpunktgröße	0,1554 mm x 0,1554 mm	
Einstellungen	Die Helligkeit kann über die Taste zum Erhöhen/ Verringern der Anzeigehelligkeit eingestellt werden.	

Computerumgebung

Luftverschmutzungsstufe: G1 gemäß ISA-S71.04-1985

Tabelle 17. Computerumgebung

	Betrieb	Bei Lagerung
Temperaturbereich	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °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 [‡]
Höhe über NN (maximal)	-15,2 m bis 3.048 m (-50 Fuß bis 10.000 Fuß)	-15,2 m bis 10.668 m (-50 Fuß bis 35.000 Fuß)

* Gemessen über ein Vibrationsspektrum, das eine Benutzerumgebung simuliert.



† Gemessen bei in Betrieb befindlicher Festplatte mit einem 2-ms-Halbsinus-Impuls.

‡ Gemessen mit einem 2-ms-Halbsinus-Impuls mit Festplatte in Ruheposition.

Taste für den integrierten Bildschirm-Selbsttest

- 1 Drücken und halten Sie die Taste für den integrierten Bildschirm-Selbsttest.



- 2 Drücken Sie den Betriebsschalter.



a Taste für den integrierten
Bildschirm-Selbsttest

b Betriebsschalter

Nach dem Durchführen der oben beschriebenen Schritte, zeigt der Computer zunächst einen weißen Bildschirm an, gefolgt von schwarzen, roten, grünen und blauen Bildschirmen.

Sobald der integrierte Bildschirm-Selbsttest abgeschlossen ist, fährt der Computer mit dem Startvorgang fort.

Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell

Selbsthilfe-Ressourcen

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

Table 18. Selbsthilfe-Ressourcen

Informationen zu Produkten und Dienstleistungen von Dell

www.dell.com

Anwendung Dell Help & Support (Dell Hilfe und Support)



Tipps



Support kontaktieren

Geben Sie in der Windows-Suche `Contact Support` ein und drücken Sie die Eingabetaste.

Onlinehilfe für Betriebssystem

www.dell.com/support/windows

www.dell.com/support/linux

Informationen zur Behebung von Störungen, Benutzerhandbücher, Installationsanweisungen, technische Daten, Blogs für technische Hilfe, Treiber, Software-Updates usw.

www.dell.com/support

Dell Knowledge-Base-Artikel zu zahlreichen Computerthemen.

- 1 Rufen Sie die Website www.dell.com/support auf.
- 2 Geben Sie ein Thema oder ein Stichwort in das Feld **Search** (Suche) ein.



- 3 Klicken Sie auf **Search** (Suche), um die zugehörigen Artikel abzurufen.

Folgende Informationen zu Ihrem Produkt:

- Technische Daten des Produkts
- Betriebssystem
- Einrichten und Verwenden des Produkts
- Datensicherung
- Fehlerbehebung und Diagnose
- Zurücksetzen auf Werkseinstellungen und Systemwiederherstellung
- BIOS-Informationen

Siehe *Me and My Dell* (Ich und mein Dell) unter www.dell.com/support/manuals.

Um den für Ihr Produkt relevanten Abschnitt *Me and My Dell* (Ich und mein Dell) zu finden, müssen Sie Ihr Produkt wie folgt bestimmen:

- Wählen Sie **Detect Product** (Produkt erkennen).
- Wählen Sie Ihr Produkt im Drop-Down-Menü unter **View Products** (Produkte anzeigen).
- Geben Sie die **Service Tag number** oder **Product ID** in der Suchleiste ein.

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 und Produkt unterschiedlich, und bestimmte Dienstleistungen sind in Ihrer Region eventuell nicht verfügbar.



ANMERKUNG: Wenn Sie nicht über eine aktive Internetverbindung verfügen, können Sie Kontaktinformationen auch auf Ihrer Auftragsbestätigung, dem Lieferschein, der Rechnung oder im Dell-Produktkatalog finden.