

# Inspiron 22 3000 All-in-One Setup und technische Daten

**Computer-Modell: Inspiron 22-3275**  
**Vorschriftenmodell: W19B**  
**Vorschriftentyp: W19B002**



# 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.

---

© 2017-2018 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

<b>Einrichten des Computers.....</b>	<b>5</b>
Anbringen des Staffeleistandrahmens.....	9
Anbringen des Sockelstandrahmens.....	9
<b>Erstellen eines USB-Wiederherstellungslaufwerks für Windows.....</b>	<b>11</b>
<b>Anzeigen.....</b>	<b>12</b>
Vorderseite.....	12
Links.....	13
Rückseite.....	14
Rückseite.....	15
Unten.....	16
Neigung.....	16
<b>Einziehbare Kamera.....</b>	<b>18</b>
<b>Technische Daten.....</b>	<b>19</b>
Systeminformationen.....	19
Computermodell.....	19
Abmessungen und Gewicht.....	19
Betriebssystem.....	20
Speicher.....	20
Anschlüsse und Stecker.....	20
Kommunikation.....	21



Wireless.....	21
Audio.....	21
Bei Lagerung.....	22
Speicherkartenleser.....	22
Kamera.....	22
Netzadapter.....	22
Display.....	23
Video.....	23
Computerumgebung.....	24

**Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell..... 25**

Selbsthilfe-Ressourcen.....	25
Kontaktaufnahme mit Dell.....	26



# Einrichten des Computers

---

- 1 Bringen Sie den [Staffeleistandrahmen](#) oder [den Sockelstandrahmen an](#).
- 2 Schließen Sie die Tastatur und die Maus an.

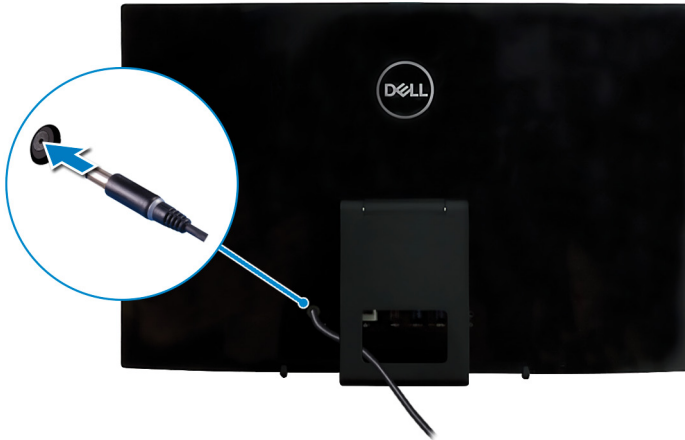


**ANMERKUNG: Eine Anleitung zum Setup finden Sie in der Dokumentation Ihrer Tastatur und Maus.**

### 3 Netzadapter anschließen.

**!** **WARNUNG:** Führen Sie das Netzadapterkabel durch die Kabelführung am Standrahmen, um mögliche Schäden am Netzadapter und ein unerwartetes Ausschalten des Systems zu vermeiden, wenn die Ausrichtung des Standrahmens verändert wird.

#### Staffeleistandrahmen



#### Sockelstandrahmen



- 4 Drücken des Betriebsschalters.



- 5 Betriebssystem-Setup fertigstellen.

**Für Ubuntu:**

Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Setup abzuschließen. Weitere Informationen zur Konfiguration der Ubuntu-Installation finden Sie im Knowledge Base-Artikel [SLN151664](#) unter [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

**Für Windows:**

Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Setup abzuschließen. Beim Einrichten wird Folgendes von Dell empfohlen:

- Stellen Sie eine Verbindung zu einem Netzwerk für Windows-Updates her.



**ANMERKUNG: Wenn Sie sich mit einem geschützten Wireless-Netzwerk verbinden, geben Sie das Kennwort für das Wireless-Netzwerk ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.**

- Wenn Sie mit dem Internet verbunden sind, melden Sie sich mit einem Microsoft-Konto an oder erstellen Sie eins. Wenn Sie nicht mit dem Internet verbunden sind, erstellen Sie ein Konto offline.
- Geben Sie im Bildschirm **Support and Protection** (Support und Sicherung) Ihre Kontaktdaten ein.

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

**Tabelle 1. Dell Apps auffindig machen**



**Dell Produktregistrierung**

Registrieren Sie Ihren Computer bei Dell.




**Dell Hilfe und Support**

Rufen Sie die Hilfe für Ihren Computer auf und erhalten Sie Support.



**SupportAssist**

Überprüft proaktiv den Funktionszustand der Hardware und Software des Computers. Das SupportAssist OS Recovery Tool behebt Probleme mit dem Betriebssystem. Weitere Informationen finden Sie in der SupportAssist-Dokumentation unter [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

 **ANMERKUNG: Nehmen Sie eine Verlängerung oder ein Upgrade der Garantie vor, indem Sie auf das Ablaufdatum in SupportAssist klicken.**



**Dell Update**


Aktualisiert Ihren Computer mit wichtigen Fixes und neuen Gerätetreibern, sobald sie verfügbar werden.



**Dell Digital Delivery**

Laden Sie Software-Anwendungen herunter, die Sie erworben haben, die jedoch noch nicht auf dem Computer vorinstalliert ist.

- 7 Erstellen Sie ein Wiederherstellungslaufwerk für Windows.

 **ANMERKUNG: Es wird empfohlen, ein Wiederherstellungslaufwerk für die Fehlerbehebung zu erstellen und Probleme zu beheben, die ggf. unter Windows auftreten.**

Weitere Informationen finden Sie unter [Erstellen eines USB-Wiederherstellungslaufwerks für Windows](#).

## Anbringen des Staffeleistandrahmens

Heben Sie den Staffeleistandrahmen an.



## Anbringen des Sockelstandrahmens

1 Heben Sie den Standrahmenriser an.



- 2** Bringen Sie die Basis an.



- 3** Ziehen Sie die unverlierbare Schraube fest, um die Basis am Standrahmenriser zu befestigen.



# Erstellen eines USB-Wiederherstellungslaufwerks für Windows

---

Erstellen Sie ein Wiederherstellungslaufwerk für die Fehlersuche und -behebung unter Windows. Es ist ein leeres USB-Flashlaufwerk mit einer Speicherkapazität von mindestens 16 GB erforderlich, um das Wiederherstellungslaufwerk zu erstellen.



**ANMERKUNG: Dieser Vorgang kann bis zu 1 Stunde dauern.**



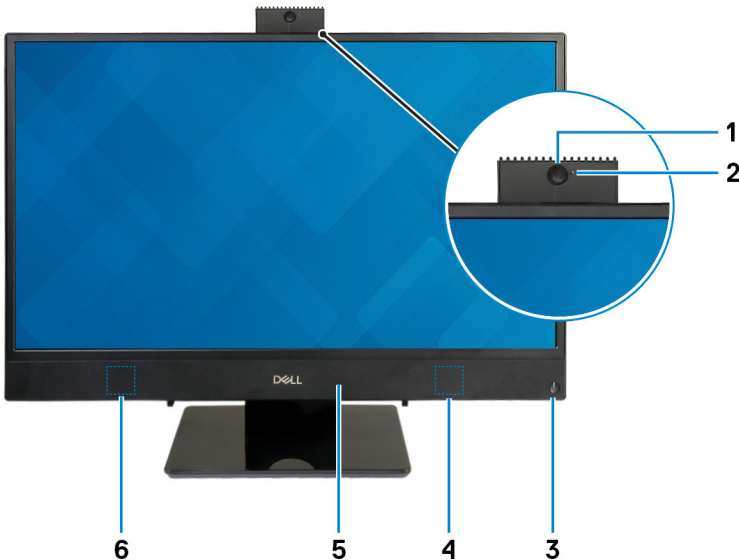
**ANMERKUNG: Die nachfolgenden Schritte variieren je nach installierter Windows-Version. Aktuelle Anweisungen finden Sie auf der [Microsoft-Support-Website](#).**

- 1 Schließen Sie das USB-Flashlaufwerk an Ihren Computer an.
- 2 Geben Sie in der Windows-Suche **Wiederherstellung** ein.
- 3 Klicken Sie in den Suchergebnissen auf **Create a Recovery Drive** (Wiederherstellungslaufwerk erstellen).  
Das Fenster **User Account Control** (Benutzerkontosteuerung) wird angezeigt.
- 4 Klicken Sie auf **Yes (Ja)**, um fortzufahren.  
Das Feld **Recovery Drive** (Wiederherstellungslaufwerk) wird angezeigt.
- 5 Wählen Sie **Back up system files to the recovery drive** (Systemdateien auf dem Wiederherstellungslaufwerk sichern) und klicken Sie auf **Next** (Weiter).
- 6 Wählen Sie **USB flash drive** (USB-Flashlaufwerk) und klicken Sie auf **Next** (Weiter).  
Es wird eine Meldung angezeigt, die angibt, dass alle auf dem USB-Flashlaufwerk vorhandenen Daten gelöscht werden.
- 7 Klicken Sie auf **Erstellen**.
- 8 Klicken Sie auf **Finish (Fertigstellen)**.



# Anzeigen

## Vorderseite



### 1 **Einziehbare Kamera**

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

### 2 **Kamerastatusanzeige**

Leuchtet, wenn die Kamera verwendet wird.

### 3 **Betriebsschalter**

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

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

Drücken und 10 Sekunden lang halten, um ein Herunterfahren des Computers zu erzwingen.



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

4 **Rechter Lautsprecher**

Ermöglicht Audioausgabe.

5 **Mikrofon**

Ermöglicht digitale Tonaufnahmen für Audioaufnahmen, Sprachanrufe usw.

6 **Linker Lautsprecher**

Ermöglicht Audioausgabe.

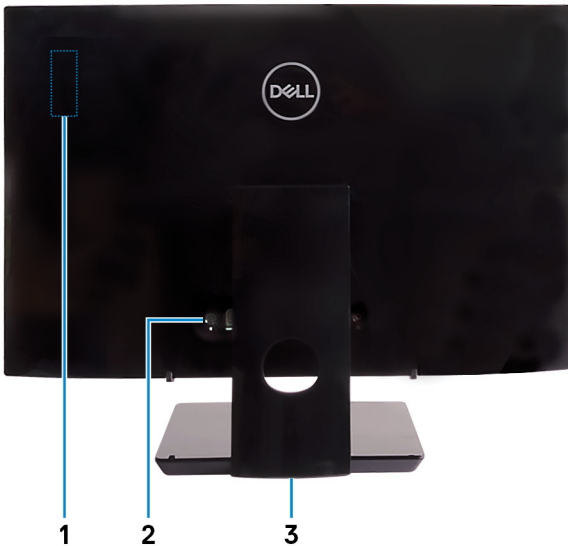
## Links



1 **SD-Kartensteckplatz**

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

# Rückseite



1 **WLAN-Normenetikett**

Enthält Betriebsinformationen zu den Wireless-Komponenten für Ihren Computer.

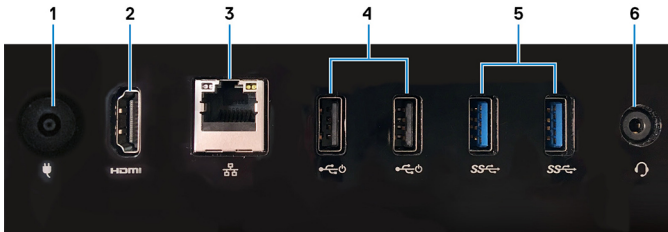
2 **Rückseite**

Zum Anschluss an die Stromversorgung, von USB-, Audio- und anderen Geräten.

3 **Normenetikett**

Enthält Informationen zu gesetzlichen Vorschriften über Ihrem Computer.

# Rückseite



## 1 Netzadapteranschluss

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

## 2 HDMI-Out-Anschluss

Verbinden Sie ein TV- oder ein anderes HDMI-in-fähiges Gerät. Stellt Audio- und Videoausgang zur Verfügung.

## 3 Netzwerkanschluss

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

## 4 USB 2.0-Anschluss mit Unterstützung für Einschalten/Reaktivieren (2)

Zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. externen Speichergeräten und Druckern. Bietet Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 480 MBit/s. Nehmen Sie den Betrieb des Computers aus dem Standby-Modus mit der an diesem Port angeschlossener Tastatur oder Maus wieder auf.

## 5 USB 3.1 Gen 1-Anschlüsse (2)

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

## 6 Headset-Anschluss

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



## 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**

Führen Sie den integrierten Selbsttest für den Bildschirm durch.

Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt für die Fehlerbehebung im Servicehandbuch unter [unter www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

## Neigung

Staffeleistandrahmen



Sockelstandrahmen



# Einziehbare Kamera

---



**ANMERKUNG:** Ziehen Sie bei Verwendung von Kamerafunktionen die Kamera aus, damit sie nicht verdeckt ist.

# Technische Daten

---

## Systeminformationen

**Tabelle 2. Systeminformationen**

Prozessor	<ul style="list-style-type: none"><li>• AMD E2-9000E</li><li>• AMD A6-9225</li><li>• AMD A9-9425</li></ul>
System-Chipsatz	In Prozessor integriert

## Computermodell

Inspiron 3275 AIO

## Abmessungen und Gewicht

**Tabelle 3. Abmessungen und Gewicht**

Höhe	329,40 mm (12,97 Zoll)
Breite	497,90 mm (19,60 Zoll)
Tiefe	41,5 mm (1,63 Zoll)
Gewicht ohne Standrahmen (maximal)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Touchscreen: 11,35 lb (5,15 kg)</li><li>• Ohne Touchscreen: 4,73 kg (10,43 lb)</li></ul>
Gewicht ohne Standrahmen (Minimum)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Touchscreen: 10,30 lb (4,67 kg)</li><li>• Ohne Touchscreen: 4,27 kg (9,41 lb)</li></ul>



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



# Betriebssystem

**Tabelle 4. Betriebssystem**

Unterstützte Betriebssysteme	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ubuntu</li><li>• Windows 10 Home 64 Bit</li><li>• Windows 10 Professional 64 Bit</li></ul>
------------------------------	--

# Speicher

**Tabelle 5. Arbeitsspeicher**

Steckplätze	1 x SODIMM-Steckplatz
Typ	DDR4
Geschwindigkeit	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 866 MHz (E2-Prozessor)</li><li>• 2 133 MHz (A6- und A9-Prozessoren)</li></ul>

Unterstützte Konfigurationen:

Speicher insgesamt	4 GB, 8 GB, und 16 GB
--------------------	-----------------------

# Anschlüsse und Stecker

**Tabelle 6. Anschlüsse und Stecker – Technische Daten**

---

**Extern:**

---

Netzwerk	Ein RJ45-Anschluss
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zwei USB 2.0-Anschlüsse mit Unterstützung für Einschalten/Reaktivieren</li><li>• Zwei USB 3.1 Gen 1-Anschlüsse</li></ul>
Audio/Video	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ein Headset-Anschluss</li><li>• Ein HDMI v1.4-Anschluss</li></ul>

**Tabelle 7. Anschlüsse und Stecker – Technische Daten**

**Intern:**

M.2-Karte	Ein M.2-Steckplatz für Wireless und Bluetooth-Kombikarte
-----------	--

## Kommunikation

**Tabelle 8. Kommunikation**

Ethernet	10/100/1.000 MBit/s Ethernet-Controller in Systemplatine integriert
Wireless	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac</li><li>• Bluetooth 4.1</li></ul>

## Wireless

**Tabelle 9. Wireless**

Übertragungsrate	433 Mbit/s
Frequenzbänder	2,4 GHz/5 GHz
Verschlüsselung	<ul style="list-style-type: none"><li>• WEP 64 Bit und 128 Bit</li><li>• AES-CCMP</li><li>• TKIP</li></ul>

## Audio

**Tabelle 10. Audio**

Controller	Realtek ALC3234
Lautsprecher	Zwei
Lautsprecherausgang	<ul style="list-style-type: none"><li>• Durchschnittlich: 3 W</li><li>• Maximal: 3,5 W</li></ul>
Mikrofon	Einzelnes digitales Mikrofon



# Bei Lagerung

**Tabelle 11. Speicherspezifikationen**

Schnittstelle	SATA 6 GBit/s für Festplatte
Festplattenlaufwerk	Ein 2,5-Zoll-Laufwerk (SATA)
Unterstützte Kapazität	Bis zu zwei TB

# Speicherkartenleser

**Tabelle 12. Technische Daten des Medienkartenlesegeräts**

Typ	Ein SD-Kartensteckplatz
Unterstützte Karten	SD-Karte

# Kamera

**Tabelle 13. Kamera**

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

# Netzadapter

**Tabelle 14. Netzadapter Technische Daten**

	<b>45 W</b>	<b>65 W</b>
Eingangsstrom (maximal)	1,30 A	1,70 A
Ausgangsstrom (kontinuierlich)	2,31 A	3,34 A
Eingangsspannung	100-240 V Wechselspannung	



	<b>45 W</b>	<b>65 W</b>
Eingangsfrequenz		50 bis 60 Hz
Ausgangsnnennspannung		19,50 V Gleichspannung
Temperaturbereich:		
Betrieb		0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)
Bei Lagerung		-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)

## Display

**Tabelle 15. Anzeige**

	<b>21,5 Zoll FHD</b>
Auflösung (maximal)	1920 x 1080
Bildpunktgröße	0,2475 mm
Abmessungen:	
Höhe	267,79 mm (10,54 Zoll)
Breite	476,06 mm (18,74 Zoll)
Diagonale	546,10 mm (21,5 Zoll)
Bildwiederholffrequenz	60 Hz
Einstellungen	Programmmenüs

## Video

**Tabelle 16. Video**



Controller	<ul style="list-style-type: none"> <li>· AMD Radeon R2-Grafikkarten</li> <li>· AMD Radeon R4-Grafikkarten</li> <li>· AMD Radeon R5-Grafikkarten</li> </ul>
Speicher	Gemeinsam genutzter Systemspeicher



# Computerumgebung

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

**Tabelle 17. Computerumgebung**

	<b>Betrieb</b>	<b>Bei Lagerung</b>
Temperaturbereich	10 °C bis 35 °C (50 °F bis 95 °F)	−40 °C bis 65 °C (−40 °F bis 149 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit (maximal)	20 % bis 80 % nicht-kondensierend	5% bis 95% nicht-kondensierend
	 <b>ANMERKUNG: Max. Taupunkttemperatur = 26 °C</b>	 <b>ANMERKUNG: Max. Taupunkttemperatur = 33°C</b>
Erschütterung (maximal)*	0,24 g Effektivbeschleunigung (GRMS)	1,37 G Effektivbeschleunigung (GRMS)
Stoßeinwirkung (maximal)	40 g <sup>†</sup>	105 g <sup>‡</sup>
Höhe über NN: (maximal)	−15,2 m bis 3.048 m (−50 Fuß bis 10.000 Fuß)	−15,2 m bis 10.668 m (−50 Fuß bis 35.000 Fuß)

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

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

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

# 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](http://www.dell.com)

Anwendung Dell Help & Support (Dell Hilfe und Support)



Erste Schritte-Anwendung



Aufrufen der Hilfe

Geben Sie in der Windows-Suche `help and support` ein und drücken Sie die Eingabetaste.

Onlinehilfe für Betriebssystem

[www.dell.com/support/windows](http://www.dell.com/support/windows)  
[www.dell.com/support/linux](http://www.dell.com/support/linux)

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

1. Rufen Sie die Website [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) auf.
1. Geben Sie in der oberen rechten Ecke **Knowledge Base** in das Suchfeld ein.

Geben Sie ein Stichwort zum Thema ein, um relevante Artikel abzurufen.

Folgende Informationen zu Ihrem Produkt:

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

- Technische Daten des Produkts



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


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-Nummer** oder **Produkt-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](http://www.dell.com/contactdell).

 **ANMERKUNG: Die Verfügbarkeit ist je nach Land und Produkt unterschiedlich, und bestimmte Dienstleistungen sind in Ihrer Region eventuell nicht verfügbar.**

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