

# Inspiron Gaming-Desktop-PC Setup und technische Daten

**Computer-Modell: Inspiron 5675**  
**Vorschriftenmodell: D27M**  
**Vorschriftentyp: D27M001**



# 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.

---

**Copyright © 2017 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.

2017 - 05

Rev. A00

# Inhaltsverzeichnis

<b>Einrichten des Computers.....</b>	<b>4</b>
<b>Anzeigen.....</b>	<b>9</b>
Vorderseite.....	9
Rückseite.....	11
Rückseite.....	13
<b>Technische Daten.....</b>	<b>15</b>
Abmessungen und Gewicht.....	15
Systeminformationen.....	15
Speicher.....	16
Anschlüsse und Stecker.....	16
Speicherkartenleser.....	17
Kommunikation.....	17
Audio.....	17
Bei Lagerung.....	18
Leistungsangaben.....	18
Video.....	19
Computerumgebung.....	20
<b>Dell Lichteisten-Controller.....</b>	<b>21</b>
<b>Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell.....</b>	<b>22</b>
Selbsthilfe-Ressourcen.....	22
Kontaktaufnahme mit Dell.....	23



# Einrichten des Computers

---

## 1 Tastatur und Maus anschließen



## 2 Schließen Sie das Netzwerkkabel an — optional.



**3** Schließen Sie den Bildschirm an.



**4** Schließen Sie das Stromkabel an.



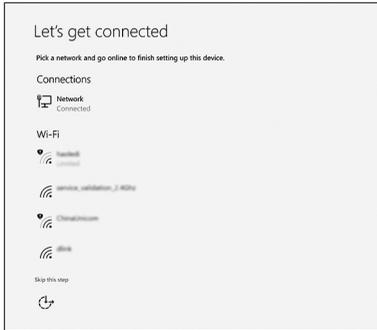
**5** Drücken des Betriebsschalters.



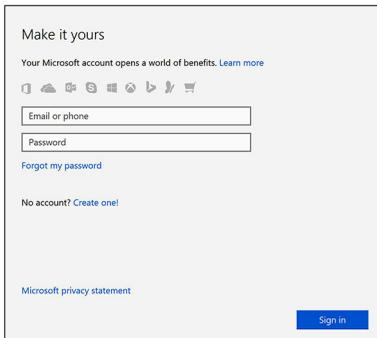
6 Betriebssystem-Setup fertigstellen.

**Für Windows:**

a) Mit einem Netzwerk verbinden.



b) Bei Ihrem Microsoft-Konto anmelden oder ein neues Konto erstellen.



**Für Ubuntu:**

Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Setup abzuschließen.



7 Machen Sie Dell Apps in Windows auffindig.

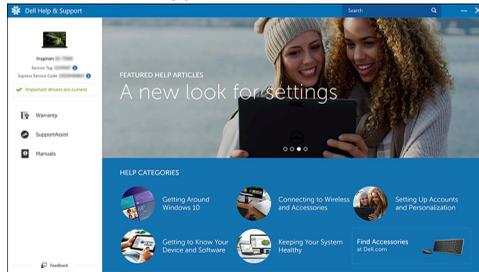
**Tabelle 1. Dell Apps auffindig machen**



Computer registrieren



Dell Hilfe und Support

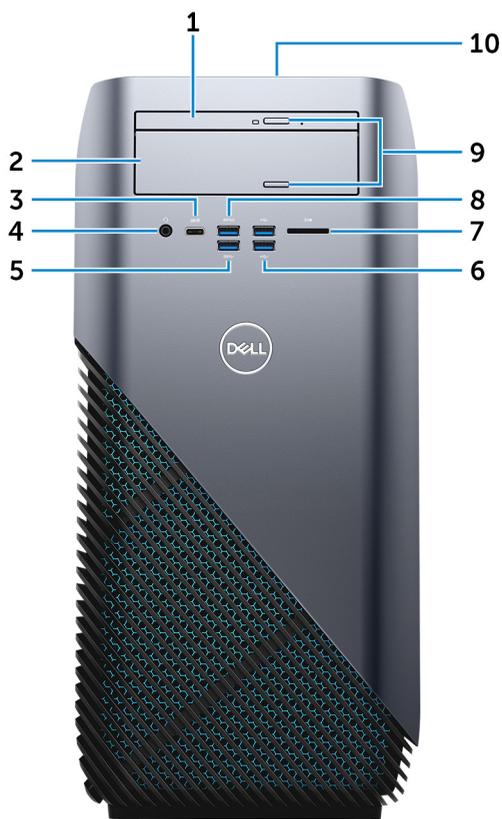


SupportAssist – Computer überprüfen und aktualisieren

# Anzeigen

---

## Vorderseite



**1 Flaches optisches Laufwerk**

Liest und beschreibt CDs, DVDs und Blu-ray Discs.

**2 Optischer Laufwerkschacht**

Bietet Zugriff auf ein zweites optisches Laufwerk (separat erhältlich).



3 **USB 3.1-Anschluss Generation 1 (Typ C) (nur bei Computern mit AMD Ryzen 3/Ryzen 5/Ryzen 7 Prozessoren)**

Zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. externe Speichergeräte, Drucker und externe Bildschirme. Bietet Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 5 Gbp/s.

4 **Headset-Anschluss**

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

5 **USB 3.1-Anschluss Generation 1**

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

6 **USB 2.0-Anschlüsse (2)**

Zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. Speichergeräte und Drucker. Bietet Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 480 MBit/s.

7 **Speicherkartenleser**

Führt Lese- und Schreibvorgänge von und auf Medienkarten aus.

8 **USB 3.0-Anschluss mit PowerShare**

Zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. Speichergeräte und Drucker. Bietet Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 5 Gbp/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 Ihr Gerät zu laden. 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.**

9 **Auswurf Tasten für das optische Laufwerk (2)**

Zum Öffnen oder Schließen des optischen Laufwerkschachts drücken.

10 **Betriebsschalter**

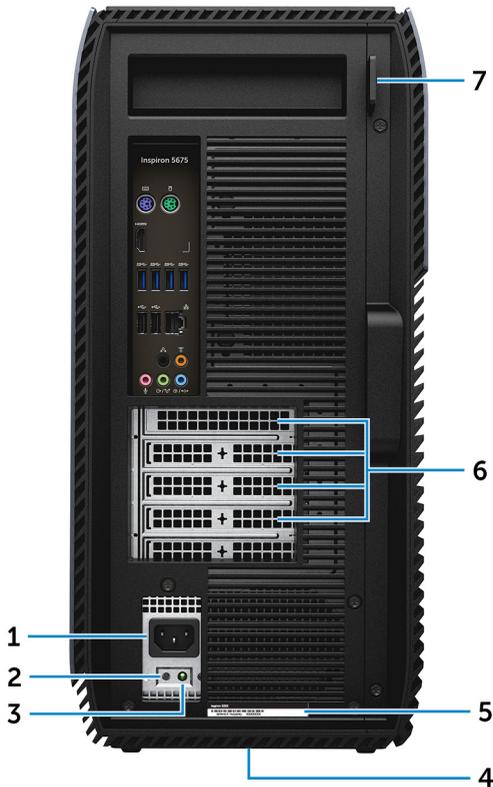
Drücken Sie den Betriebsschalter, um den Computer einzuschalten, wenn er ausgeschaltet, im Ruhezustand oder im Standby-Modus ist.

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

Gedrückt halten, 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](http://www.dell.com/support/manuals).

## Rückseite

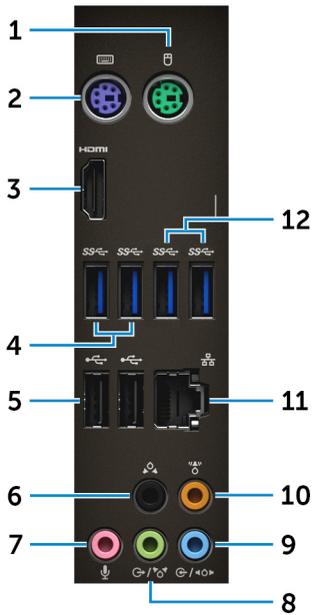


### 1 Stromversorgungsanschluss

Zum Anschluss eines Stromkabels für die Stromversorgung des Computers.

- 2 **Diagnosetaste der Stromversorgung**  
Drücken, um den Stromversorgungszustand zu überprüfen.
- 3 **Diagnoseanzeige der Stromversorgung**  
Zeigt den Stromversorgungszustand an.
- 4 **Normenetikett**  
Enthält Informationen zu gesetzlichen Vorschriften über Ihrem Computer.
- 5 **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.
- 6 **PCI-Express-Steckplätze (4)**  
Zum Anschluss einer PCI-Express-Karte, wie z. B. Grafik-, Audio- oder Netzwerkkarte, zur Erweiterung der Computerfunktionen.
- 7 **Ringe für Vorhängeschloss**  
Zum Anbringen eines Standard-Vorhängeschlosses, um das Innere Ihres Computers vor unerlaubtem Zugriff zu schützen.

# Rückseite



1 **PS/2-Anschluss (Maus)**

Zum Anschluss einer PS/2-Maus.

2 **PS/2-Anschluss (Tastatur)**

Zum Anschluss einer PS/2-Tastatur.

3 **HDMI-Anschluss (nur bei Computern mit Quad-Core-APU-Prozessoren von AMD)**

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

4 **USB 3.1-Anschluss Generation 1 (2)**

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

5 **USB 2.0-Anschlüsse (2)**



Zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. Speichergeräte und Drucker. Bietet Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 480 MBit/s.

6 **Hinterer L/R Surround-Anschluss**

Zum Anschluss von Audioausgabegeräten, wie z. B. Lautsprecher oder Verstärker. Bei einer 5.1-Lautsprecherkanal-Einrichtung verbinden Sie die hinteren linken und hinteren rechten Lautsprecher.

7 **Mikrofonanschluss**

Zum Anschluss eines externen Mikrofons für Tonaufnahmen.

8 **Ausgang/Vorderer L/R-Surround-Anschluss**

Zum Anschluss von Audioausgabegeräten, wie z. B. Lautsprecher oder Verstärker. Wenn Sie über ein Surround-Sound-Lautsprechersystem verfügen, verbinden Sie das Kabel des vorderen linken und rechten Lautsprechers mit diesem Anschluss.

9 **Eingang/Seitlicher L/R-Surround-Anschluss**

Zum Anschluss von Aufzeichnungs- oder Wiedergabegeräten, wie z. B. Mikrofonen und CD-Playern. Wenn Sie über ein Surround-Sound-Lautsprechersystem verfügen, verbinden Sie das Kabel des linken und rechten Lautsprechers mit diesem Anschluss.

10 **Mittlerer/Subwoofer-LFE-Surround-Anschluss**

Zum Anschluss des Subwoofers.

11 **Netzwerkanschluss**

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

12 **USB 3.1-Anschluss Generation 1 (2) (nur bei Computern mit AMD Ryzen 3/Ryzen 5/Ryzen 7 Prozessoren)**

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

# Technische Daten

---

## Abmessungen und Gewicht

**Tabelle 2. Abmessungen und Gewicht**

Höhe	458,86 mm (18,07 Zoll)
Breite	216 mm (8,5 Zoll)
Tiefe	437,53 mm (17,23 Zoll)
Gewicht (maximal)	13,742 kg (30,27 lb)



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

## Systeminformationen

**Tabelle 3. Systeminformationen**

Computermodell	Inspiron 5675
Prozessor	<ul style="list-style-type: none"><li>• AMD Ryzen 7 1700X</li><li>• AMD Ryzen 5 1600X</li><li>• AMD Ryzen 5 1400</li><li>• AMD Ryzen 3</li><li>• AMD A10-9700-Quad-Core-APU der 7. Generation mit Radeon R7-Grafikkarte</li><li>• AMD A12-9800-Quad-Core-APU der 7. Generation mit Radeon R7-Grafikkarte</li></ul>
System-Chipsatz	AMD Promontory X370



# Speicher

**Tabelle 4. Speicher**

Steckplätze	Zwei UDIMM-Steckplätze
Typ	DDR4
Geschwindigkeit	2.400 MHz (65 W)
Unterstützte Konfigurationen	4 GB, 8 GB, 16 GB, 24 GB und 32 GB

# Anschlüsse und Stecker

**Tabelle 5. Anschlüsse und Stecker**

<b>Extern</b>	
Netzwerk	Ein RJ45-Anschluss
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ein USB 3.0-Anschluss mit PowerShare</li><li>• Ein USB 3.1-Anschluss Generation 1 (Typ C) (nur bei Computern mit AMD Ryzen 3/Ryzen 5/Ryzen 7 Prozessoren)</li><li>• Zwei USB 3.1-Anschlüsse Generation 1 (nur bei Computern mit AMD Ryzen 3/Ryzen 5/Ryzen 7 Prozessoren)</li><li>• Drei USB 3.1-Anschlüsse Generation 1</li><li>• Vier USB 2.0-Anschlüsse</li></ul>
Audio/Video	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ein HDMI-Anschluss (nur bei Computern mit Quad-Core-APU-Prozessoren von AMD)</li><li>• Ein Mikrofonanschluss</li><li>• Ein hinterer L/R-Surround-Anschluss</li><li>• Ein Ausgang/Vorderer L/R-Surround-Anschluss</li><li>• Ein Eingang/Seitlicher L/R-Surround-Anschluss</li></ul>



- Ein mittlerer/Subwoofer-LFE-Surround-Anschluss

## Speicherkartenleser

**Tabelle 6. Speicherkartenleser**

Typ	Ein 3-in-1-Steckplatz
Unterstützte Karten	<ul style="list-style-type: none"><li>• SD-Karte</li><li>• SDHC-Karte (Secure Digital High Capacity)</li><li>• SDXC-Karte (Secure Digital Extended Capacity)</li></ul>

## Kommunikation

**Tabelle 7. Kommunikation**

Ethernet	10/100/1.000 MBit/s Ethernet-Controller in Systemplatine integriert
WLAN	<ul style="list-style-type: none"><li>• M.2 802.11a/b/g/n</li><li>• Bluetooth 4.2</li></ul>

## Audio

**Tabelle 8. Audio**

Controller	Realtek ALC3861
Typ	Integriertes High-Definition-Audio für 7.1-Mehrkanal-Tonsysteme

# Bei Lagerung

**Tabelle 9. Bei Lagerung**

	<b>AMD-Quad-Core-APU-Prozessor</b>	<b>AMD Ryzen 3-/Ryzen 5-/Ryzen-7-Prozessor</b>
Schnittstelle	SATA 6 GBit/s	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SATA 6 GBit/s</li> <li>• PCIe/NVMe</li> </ul>
SSD-Laufwerk	Ein M.2-Laufwerk (SATA)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ein M.2-Laufwerk (SATA)</li> <li>• Ein M.2-Laufwerk (PCIe/NVMe)</li> </ul>
Festplattenlaufwerk	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eine 2,5-Zoll-Festplatte</li> <li>• Zwei 3,5-Zoll-Festplatten</li> </ul>	
Optisches Laufwerk	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ein flaches optisches 9,5-mm-Laufwerk</li> <li>• Ein optisches Laufwerk (separat erhältlich)</li> </ul>	
Kapazität		
Festplattenlaufwerk	Bis zu zwei TB	
SSD	Bis zu 256 GB	

# Leistungsangaben

**Tabelle 10. Leistungsangaben**

Typ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 300 W</li> <li>• 460 W</li> <li>• 850 W (nur bei Computern mit AMD Ryzen 3-/Ryzen 5-/Ryzen 7-Prozessoren)</li> </ul>
Eingangsspannung	100-240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz

Eingangsstrom	4,5 A/8,0 A/9,0 A/10,0A
Temperaturbereich	
Betrieb	5 °C bis 50°C (41 °F bis 122°F)
Bei Lagerung	-40°C bis 70 °C (-40°F bis 158 °F)

## Video

**Tabelle 11. Video**

	<b>Integriert</b>	<b>Separat</b>
Controller	AMD der 3. Generation (UMA) (nur bei Computern mit Quad-Core-APU-Prozessoren von AMD)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AMD RX 560</li> <li>• AMD RX 570</li> <li>• AMD RX 580</li> <li>• NV GTX 1060</li> <li>• 1 x PCI-Express x16, einfache Breite/ doppelte Breite, volle Baulänge (maximal 10,5 Zoll)</li> <li>• 2 x PCI-Express x16 mit einfacher Baubreite/doppelter Breite und voller Baulänge (maximal 10,5 Zoll) (nur bei Computern mit AMD Ryzen 3-/Ryzen 5-/Ryzen 7-Prozessoren)</li> </ul>
		 <b>ANMERKUNG: Die Grafikkonfiguration auf Ihrem Desktop variiert je nach bestellter Grafikkartenkonfiguration.</b>
Speicher	Gemeinsam genutzter Systemspeicher	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 GB GDDR5</li> <li>• 4 GB GDDR5</li> <li>• 6 GB GDDR5</li> </ul>



Integriert	Separat
------------	---------

- 8 GB GDDR5

## Computerumgebung

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

**Tabelle 12. Computerumgebung**

	Betrieb	Bei Lagerung
Temperaturbereich	0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F)	-40 °C bis 65 °C (-40 °F bis 149 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit (maximal)	10 % bis 90 % (nicht-kondensierend)	0 % bis 95 % (nicht-kondensierend)
Vibration (maximal)*	0,66 G Effektivbeschleunigung (GRMS)	1,30 g Effektivbeschleunigung (GRMS)
Stoß (maximal)	110 g†	160 g‡
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.

# Dell Lichtleisten-Controller

---

Mit dem Dell Lichtleisten-Controller können Sie die Anzeigeleuchten am Gehäuse aktivieren oder deaktivieren.



- 1 Klicken Sie auf **Start** → **Dell Light Bar Controller (Dell Lichtleisten-Controller)**.
- 2 Klicken Sie auf **Dell Light Bar Controller (Dell Lichtleisten-Controller)** und wählen Sie **On (Ein)** zur Aktivierung oder **Off (Aus)** zur Deaktivierung der Gehäuseanzeigeleuchten aus.

Wenn der Dell Lichtleisten-Controller bei Ihrem Computer nicht verfügbar ist, laden Sie die Anwendung unter [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) herunter.



# Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell

---

## Selbsthilfe-Ressourcen

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

### Table 13. 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.

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

Erfahren Sie mehr über das Betriebssystem, die Einrichtung und Verwendung des Computers, Datensicherung, Diagnose und so weiter.

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

# 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.**

