

Inspiron 24 5000

Setup und technische Daten

Computer-Modell: Inspiron 24-5475
Vorschriftenmodell: W15C
Vorschriftentyp: W15C001



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

Einrichten des Computers.....	5
Anzeigen.....	10
Vorderseite.....	10
Oberseite.....	11
Unten.....	11
Links.....	12
Rückseite.....	13
Transformieren.....	15
Neigung.....	16
Technische Daten.....	18
Abmessungen und Gewicht.....	18
Systeminformationen.....	18
Speicher.....	18
Anschlüsse und Stecker.....	19
Kommunikation.....	20
Audio.....	20
Bei Lagerung.....	20
Speicherkartenleser.....	21
Netzadapter.....	21
Kamera.....	21
Standrahmen.....	22
Video.....	22
Display.....	22
Computerumgebung.....	23



Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell..... 24
Selbsthilfe-Ressourcen.....24
Kontaktaufnahme mit Dell..... 25



Einrichten des Computers

- 1 Stellen Sie den Standrahmen auf.

Sockelstandrahmen



Gelenkarmstandrahmen

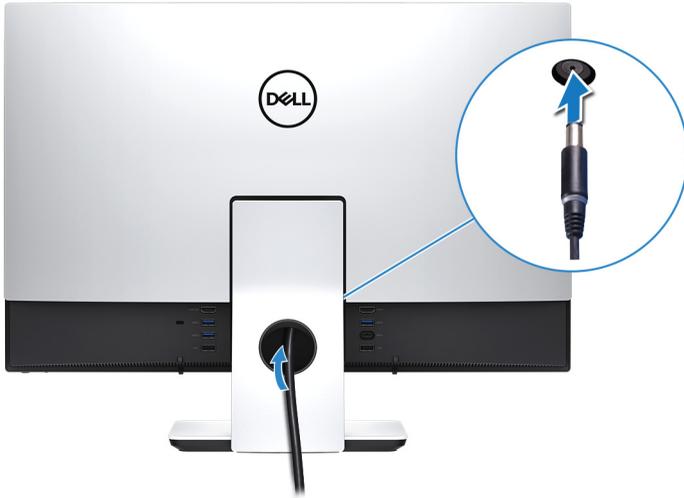
 **ANMERKUNG:** Wenn Sie einen Gelenkstandrahmen mit Ihrem Computer erworben haben, ist dieser ab Werk vorinstalliert.

- 2 Richten Sie die Tastatur und Maus ein.

 **ANMERKUNG:** Weitere Informationen finden Sie in der Dokumentation Ihrer Tastatur und Maus.

- 3 Führen Sie das Kabel durch den Standrahmen und schließen Sie anschließend das Stromkabel an.

Socketstandrahmen



Gelenkarmstandrahmen

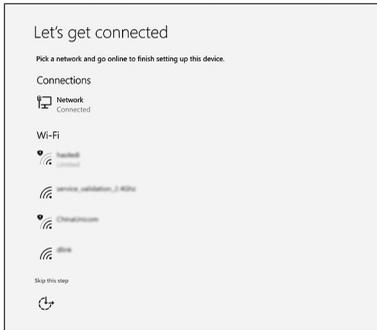


4 Drücken des Betriebsschalters.

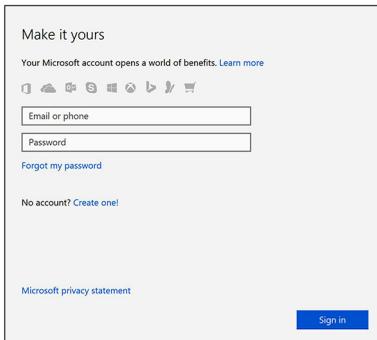


5 Fertigstellen des Windows-Setup.

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.

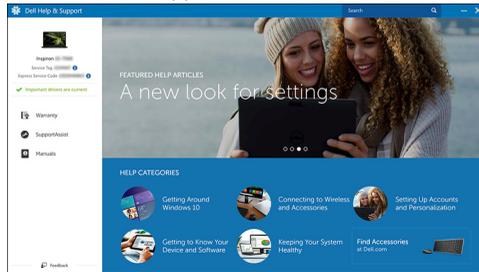
Tabelle 1. Dell Ressourcen



Computer registrieren



Dell Hilfe und Support

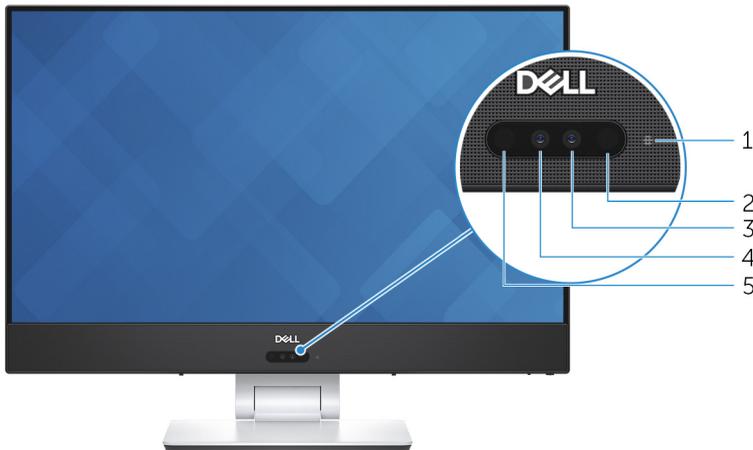


SupportAssist — Computer überprüfen und aktualisieren



Anzeigen

Vorderseite



1 **Kamerastatusanzeige**

Leuchtet, wenn die Kamera verwendet wird.

2 **Infrarotsender**

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

3 **Kamera**

Ermöglicht Video-Chats, Fotoaufnahmen und Videoaufzeichnungen.

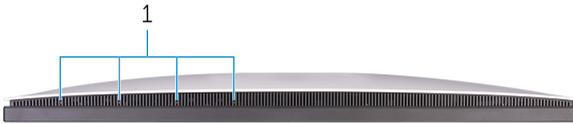
4 **Infrarot-Kamera**

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

5 **Infrarotsender**

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

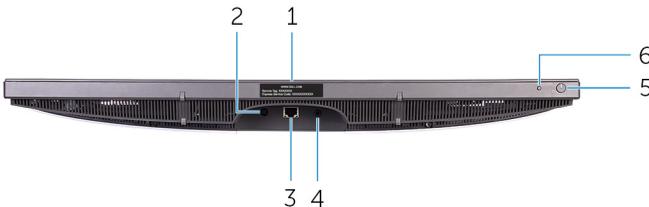
Oberseite



1 **Mikrofone (4)**

Ermöglichen digitale Toneingaben für Audioaufnahmen, Sprachanrufe usw.

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 **Netzadapteranschluss**

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

3 **Netzwerkanschluss**

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

4 **Audio-Ausgangsanschluss**

Schließen Sie Audioausgabegeräte wie Lautsprecher, Verstärker etc. an.

5 **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 *Ich und mein Dell* unter www.dell.com/support/manuals.**

6 Taste zur Auswahl der Eingabequelle

Drücken, um die Video-Eingabequelle auszuwählen.

Links



1 SD-Kartensteckplatz

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

2 USB 3.1 Gen 1-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.

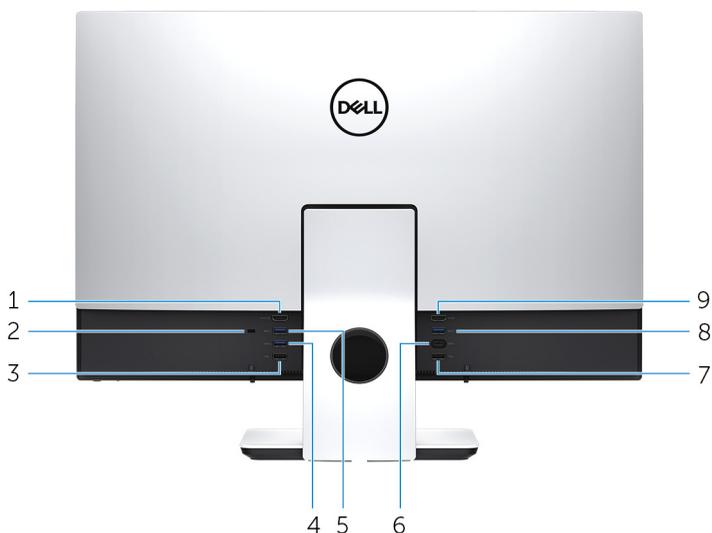
 **ANMERKUNG:** Wenn Ihr Computer ausgeschaltet ist oder sich im Ruhezustand befindet, müssen Sie den Netzadapter über den PowerShare-Anschluss anschließen, um Ihr Gerät zu laden. Sie müssen diese Funktion im BIOS- Setup-Programm aktivieren.

 **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.

3 Headset-Anschluss

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

Rückseite



1 HDMI-In-Anschluss

Schließen Sie eine Spielekonsole, einen Blu-ray-Player oder andere HDMI-Out-fähige Geräte an.

2 Sicherheitskabeleinschub (für Kensington Locks)



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

3 **USB 2.0-Anschluss**

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

4 **USB 3.1 Gen 1-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.

5 **USB 3.1 Gen 1-Anschluss**

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

6 **USB 3.1 Gen 1-Anschluss (Typ-C)**

Ermöglicht den Anschluss an externe Speichergeräte. Bietet Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 5 Gbp/s.



ANMERKUNG: Dieser Anschluss unterstützt kein Video-/Audio-Streaming.

7 **USB 2.0-Anschluss**

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

8 **USB 3.1 Gen 1-Anschluss**

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

9 **HDMI-Out-Anschluss**

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

Transformieren

Gelenkarmstandrahmen



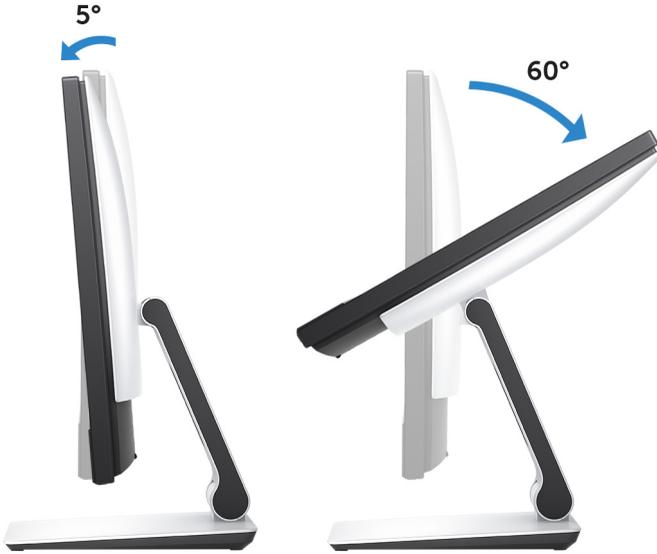
Neigung

Sockelstandrahmen



Gelenkarmstandrahmen





Technische Daten

Abmessungen und Gewicht

Tabelle 2. Abmessungen und Gewicht

	Touchscreen (Gelenkarmstand rahmen)	Touchscreen (Sockelstandrah men)	Ohne Touchscreen (Sockelstandrahmen)
Höhe		351,80 mm (13,85 Zoll)	
Breite		539,80 mm (21,25 Zoll)	
Tiefe		53,00 mm (2,09 Zoll)	
Gewicht (maximal)	9,52 kg (20,99 lb)	7,87 kg (17,35 lb)	7,60 kg (16,76 lb)



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

Systeminformationen

Tabelle 3. Systeminformationen

Computermodell	Inspiron 24-5475
Prozessor	<ul style="list-style-type: none">• AMD A12-9700E der 7. Generation• AMD A12-9800E der 7. Generation
System-Chipsatz	AMD Promontory2 B350

Speicher

Tabelle 4. Speicher

Steckplätze	zwei SODIMM-Steckplätze
Typ	DDR4

Geschwindigkeit	2400 MHz
Unterstützte Konfigurationen	4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB und 32 GB

Anschlüsse und Stecker

Tabelle 5. Anschlüsse und Stecker – Technische Daten

Extern	
Netzwerk	Ein RJ45-Anschluss
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Zwei USB 3.1 Gen 1-Anschlüsse mit PowerShare • Zwei USB 3.1 Gen 1-Anschlüsse • Zwei USB 2.0-Anschlüsse • Ein USB 3.1 Gen 1-Anschluss (Typ-C)
Audio/Video	<ul style="list-style-type: none"> • Ein HDMI-in-Anschluss • Ein HDMI-Out-Anschluss • Ein Headset-Anschluss • Ein Audioausgangsanschluss (konfigurierbar)
	 ANMERKUNG: Audioausgangsanschluss kann so konfiguriert werden, dass Audioeingang, Mikrofon und Kopfhörer unterstützt werden.

Tabelle 6. Anschlüsse und Stecker – Technische Daten

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

Audio

Tabelle 8. Audio

Controller	Realtek ALC3266CG mit Waves MaxxAudio Pro
Lautsprecher	Zwei
Lautsprecherausgang	10 W
Mikrofon	Array-Mikrofon
Lautstärkereglern	Programmmenüs

Bei Lagerung

Tabelle 9. Speicherspezifikationen

Schnittstelle	<ul style="list-style-type: none">• SATA 6 GBit/s für Festplatte• PCIe bis zu 16 Gbit/s
Festplattenlaufwerk	Ein 2,5-Zoll-Laufwerk
Unterstützte Kapazität	Bis zu 1 TB mit 7200 1/min
SSD-Laufwerk	Eine M.2-Festplatte
Unterstützte Kapazität	<ul style="list-style-type: none">• 128-GB-SATA-Laufwerk• 256-GB-PCIe-x4-Laufwerk

Speicherkartenleser

Tabelle 10. Speicherkartenleser

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

Netzadapter

Tabelle 11. Netzadapter

Typ	130 W	180 W
Eingangsspannung	100-240 V Wechselspannung	
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz	
Eingangsstrom (maximal)	2,50 A	2,50 A
Ausgangsstrom (Dauerstrom)	6,70 A	9,23 A
Ausgangsnennspannung	19,50 V Gleichspannung	
Temperaturbereich: Betrieb	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)	
Temperaturbereich: Lagerung	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)	

Kamera

Tabelle 12. Kamera

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



Standrahmen

Tabelle 13. Standrahmen

	Gelenkarm	Sockel
Höhe (maximal)	257,6 mm (10,14 Zoll)	247,8 mm (9,75 Zoll)
Breite	234,2 mm (9,22 Zoll)	219,1 mm (8,63 Zoll)
Tiefe	233,9 mm (9,21 Zoll)	169,0 mm (6,65 Zoll)

Video

Tabelle 14. Video

	Integriert	Separat
Controller	AMD HD-Grafikkarte	AMD Radeon RX560
Speicher	Gemeinsam genutzter Systemspeicher	4 GB GDDR5

Display

Tabelle 15. Display

Typ	23,8-Zoll-FHD-Touchscreen	23,8-Zoll-FHD-Bildschirm ohne Touchscreen
Höhe		535 mm (21,06 Zoll)
Breite		313 mm (12,32 Zoll)
Diagonale		604,52 mm (23,80 Zoll)
Betrachtungswinkel		178 Grad
Bildwiederholfrequenz		60 Hz
Auflösung (maximal)		1920 x 1080
Bildpunktgröße		0,2745 mm x 0,2745 mm
Einstellungen		Helligkeitsregelung über Einstellungen in der Systemsteuerung

Computerumgebung

Luftverschmutzungsstufe: G1 gemäß ISA-S71.04-1985

Tabelle 16. Computerumgebung

	Betrieb	Bei Lagerung
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)
Vibration (maximal)*	0,24 g Effektivbeschleunigung (GRMS)	1,30 g Effektivbeschleunigung (GRMS)
Stoß (maximal)	40 g [†]	105 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.



Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell

Selbsthilfe-Ressourcen

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

Table 17. Selbsthilfe-Ressourcen

Informationen zu Produkten und Dienstleistungen von Dell

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

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

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.

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.

