

# Latitude 7520

## 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.

<b>Kapitel 1: Einrichten des Latitude 7520.....</b>	<b>4</b>
<b>Kapitel 2: Ansichten des Latitude 7520.....</b>	<b>6</b>
Rechts.....	6
Links.....	6
Oberseite.....	7
Anzeige.....	8
Unten.....	9
LED für Akkuladestand und Akkustatus.....	9
<b>Kapitel 3: Technische Daten des Latitude 7520.....</b>	<b>10</b>
Abmessungen und Gewicht.....	10
Prozessor.....	10
Chipsatz.....	11
Betriebssystem.....	11
Speicher.....	11
Interne Steckplätze.....	12
Externe Ports.....	12
Wireless-Modul.....	12
WWAN-Modul.....	13
Audio.....	14
Bei Lagerung.....	14
Speicherkartenleser.....	15
Tastatur.....	15
Kamera.....	15
Touchpad.....	16
Netzadapter.....	17
Akku.....	17
Display.....	18
Fingerabdruckleser.....	19
GPU – Integriert.....	20
Betriebs- und Lagerungsumgebung.....	20
<b>Kapitel 4: Tastenkombinationen.....</b>	<b>21</b>
<b>Kapitel 5: Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell.....</b>	<b>23</b>

# Einrichten des Latitude 7520

Die Abbildungen in diesem Dokument können von Ihrem Computer abweichen, je nach der von Ihnen bestellten Konfiguration.

## Schritte

1. Schließen Sie den Netzadapter an und drücken Sie den Betriebsschalter.



**ANMERKUNG:** Der Akku kann während des Versands in den Energiesparmodus wechseln, um den Akku nicht zu entladen. Stellen Sie sicher, dass der Netzadapter an den Computer angeschlossen ist, wenn er zum ersten Mal eingeschaltet wird.

2. Betriebssystem-Setup fertigstellen.

### Für Ubuntu:

Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Setup abzuschließen. Weitere Informationen zur Installation und Konfiguration von Ubuntu finden Sie in den Artikeln [SLN151664](#) und [SLN151748](#) in der Wissensdatenbank 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.

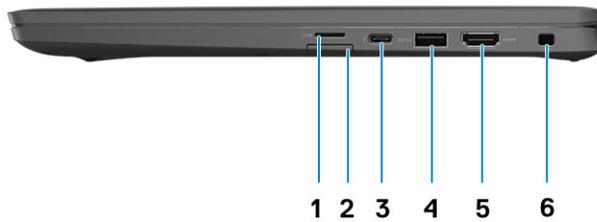
3. Dell Apps im Windows-Startmenü suchen und verwenden – empfohlen

**Tabelle 1. Dell Apps ausfindig machen**

Ressourcen	Beschreibung
	<p><b>Dell Product Registration</b></p> <p>Registrieren Sie Ihren Computer bei Dell.</p>
	<p><b>Dell Help &amp; Support</b></p> <p>Rufen Sie die Hilfe für Ihren Computer auf und erhalten Sie Support.</p>
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>SupportAssist ist die intelligente Technologie, die den Betrieb Ihres Computers durch die Optimierung von Einstellungen, die Erkennung von Problemen und das Entfernen von Viren optimiert und Sie benachrichtigt, wenn Sie Systemaktualisierungen vornehmen müssen. SupportAssist überprüft proaktiv den Funktionszustand der Hardware und Software des Systems. Wenn ein Problem erkannt wird, werden die erforderlichen Informationen zum Systemstatus an Dell gesendet, um mit der Fehlerbehebung zu beginnen. SupportAssist ist auf den meisten Dell Geräten vorinstalliert, auf denen ein Windows-Betriebssystem ausgeführt wird. Weitere Informationen finden Sie im SupportAssist-Benutzerhandbuch für private PCs unter <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a>.</p> <p> <b>ANMERKUNG:</b> Klicken Sie in SupportAssist auf das Ablaufdatum, um den Service zu verlängern bzw. zu erweitern.</p>
	<p><b>Dell Update</b></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 <a href="http://www.dell.com/support">000149088</a> unter <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>Laden Sie Software-Anwendungen herunter, die Sie erworben haben, die jedoch noch nicht auf dem Computer vorinstalliert ist. Weitere Informationen zum Verwenden von Dell Digital Delivery finden Sie im Wissensdatenbank-Artikel <a href="http://www.dell.com/support">000129837</a> unter <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

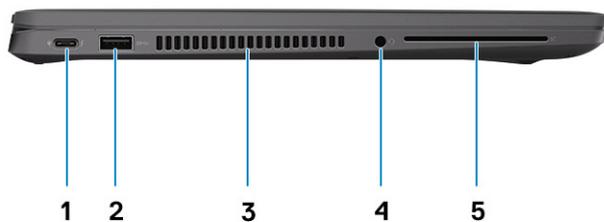
## Ansichten des Latitude 7520

### Rechts



1. Steckplatz für microSD 4.0-Kartenleser
2. SIM-Kartensteckplatz (optional nur mit WWAN-Konfiguration)
3. Thunderbolt 4-Port mit DisplayPort Alternate-Modus/USB4/Power Delivery
4. USB 3.2 Gen 1-Anschluss mit PowerShare
5. HDMI 2.0-Anschluss
6. Vorrichtung für Wedge-Sicherheitsschloss

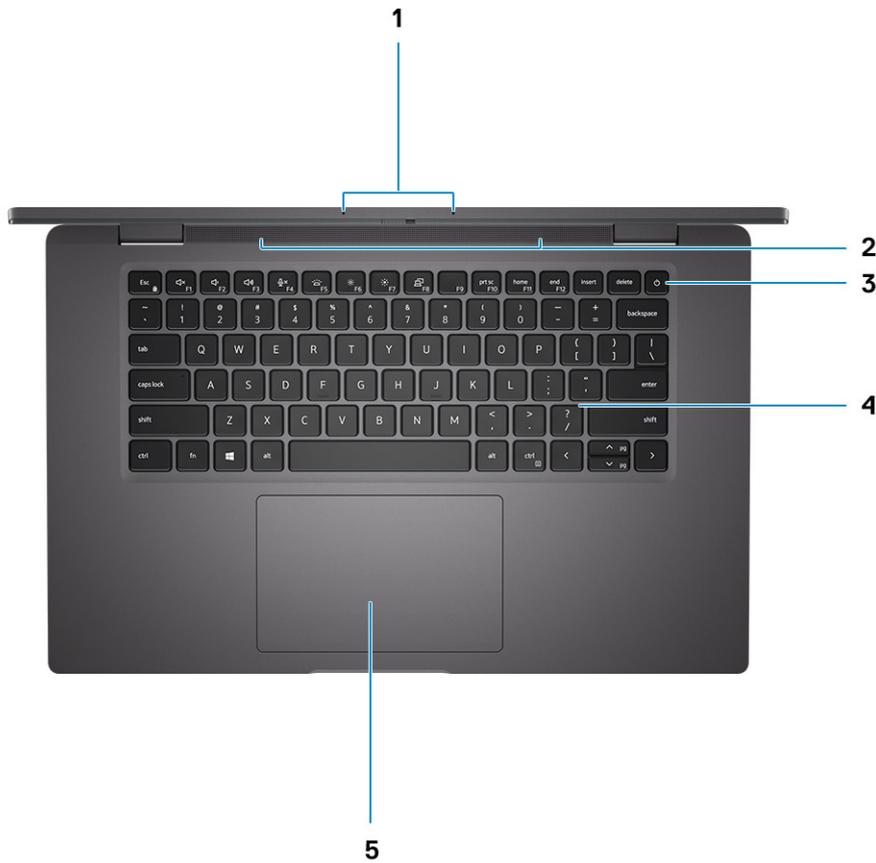
### Links



1. Thunderbolt 4-Port mit DisplayPort Alternate-Modus/USB4/Power Delivery

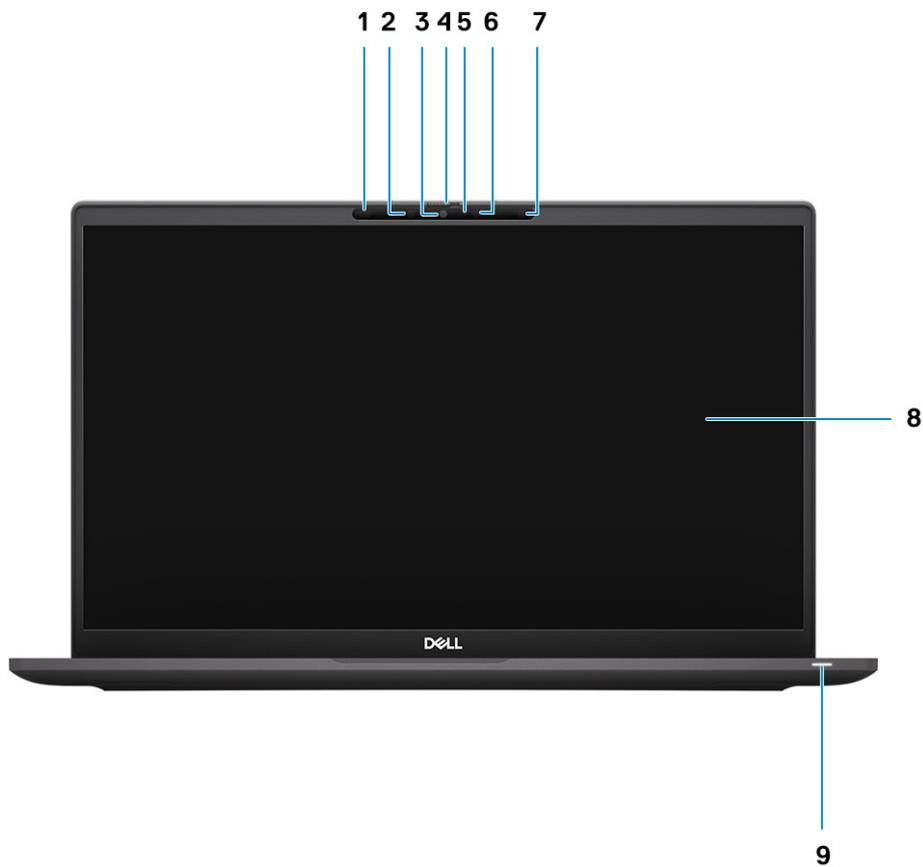
2. USB 3.2 Gen 1-Anschluss mit PowerShare
3. Belüftungsöffnungen
4. Headset-Anschluss (Mikrofon/Kopfhörer-Kombi)
5. Steckplatz für Smartcardlesegerät (optional)

## Oberseite



1. Mikrofon-Array
2. Lautsprecher
3. Betriebsschalter (mit optionalem Fingerabdruckleser)
4. Tastatur
5. Touchpad

# Anzeige



1. Näherungssensor (optional)
2. Infrarotsender (optional)
3. RGB- oder IR-Kamera (optional)
4. Kameraverschluss
5. Kamerastatus-LED
6. Infrarotsender (optional)
7. Umgebungslichtsensor (ALS) (optional)
8. LCD-Bildschirm
9. LED-Anzeige

# Unten



1. Lautsprecher
2. Service-Tag-Etikett
3. Lüftungsschlitze

## LED für Akkuladestand und Akkustatus

Tabelle 2. LED-Anzeige für Akkuladestand und Akkustatus

Stromquelle	LED-Funktionsweise	Energiezustand des Systems	Akkuladestand
AC Adapter	Off (Aus)	S0–S5	Vollständig geladen
AC Adapter	Stetig weiß leuchtend	S0–S5	< vollständig geladen
Batterie	Off (Aus)	S0–S5	11–100 %
Batterie	Leuchtet stetig gelb (590+/-3 nm)	S0–S5	< 10 %

- S0 (Ein): Das System ist eingeschaltet.
- S4 (Standby): Das System verbraucht im Vergleich zu allen anderen Ruhezuständen am wenigsten Energie. Das System befindet sich fast im ausgeschalteten Zustand und erwartet Erhaltungsenergie. Die Kontextdaten werden auf die Festplatte geschrieben.
- S5 (Aus): Das System ist heruntergefahren.

# Technische Daten des Latitude 7520

## Abmessungen und Gewicht

In der folgende Tabelle sind Höhe, Breite, Tiefe und Gewicht des Latitude 7520-Systems aufgeführt.

**Tabelle 3. Abmessungen und Gewicht**

Beschreibung	Werte
Höhe:	
Höhe Vorderseite	17,50 mm (0,69 Zoll)
Höhe Rückseite	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aluminium: 18,40 mm (0,72 Zoll)</li> <li>Carbonfaser (CF): 18,89 mm (0,74 Zoll)</li> </ul>
Breite	357,70 mm (14,08 Zoll)
Tiefe	229,75 mm (9,05 Zoll)
Gewicht (maximal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>CF: 1,53 kg (3,37 lb)</li> <li>Aluminium: 1,76 kg (3,88 lb)</li> </ul> <p> <b>ANMERKUNG:</b> Das Gewicht des Computers variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.</p>

## Prozessor

In der folgenden Tabelle sind die Details der von Ihrem Latitude 7520-System unterstützten Prozessoren aufgeführt.

**Tabelle 4. Prozessor**

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4
Prozessortyp	Intel Core i5-1135G7 der 11. Generation, ohne vPro	Intel Core i5-1145G7 der 11. Generation, vPro	Intel Core i7-1165G7 der 11. Generation, ohne vPro	Intel Core i7-1185G7 der 11. Generation, vPro
Wattleistung des Prozessors	<ul style="list-style-type: none"> <li>cTDP (configurable Thermal Design Power): 13 W–15 W</li> <li>Maximale TDP: 28 W</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>cTDP: 13 W–15 W</li> <li>Maximale TDP: 28 W</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>cTDP: 13 W–15 W</li> <li>Maximale TDP: 28 W</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>cTDP: 13 W–15 W</li> <li>Maximale TDP: 28 W</li> </ul>
Anzahl der Prozessor-Cores	4	4	4	4
Anzahl der Prozessor-Threads	8	8	8	8
Prozessorgeschwindigkeit	2,40 GHz bis 4,20 GHz	2,60 GHz bis 4,40 GHz	2,80 GHz bis 4,70 GHz	3,00 GHz bis 4,80 GHz

**Tabelle 4. Prozessor (fortgesetzt)**

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4
Prozessorcache	8 MB	8 MB	12 MB	12 MB
Integrierte Grafikkarte	Intel Iris X <sup>e</sup> -Grafikkarte			

## Chipsatz

In der folgenden Tabelle sind die Details des von Ihrem Latitude 7520-System unterstützten Chipsatzes aufgeführt.

**Tabelle 5. Chipsatz**

Beschreibung	Werte
Chipsatz	Intel Tiger Lake U PCH
Prozessor	Intel Core i5/i7 der 11. Generation
DRAM-Busbreite	64 Bit
Flash-EEPROM	32 MB
PCIe-Bus	Bis zu Gen4

## Betriebssystem

Ihr Latitude 7520 unterstützt die folgenden Betriebssysteme:

- Windows 11 Home (64 Bit)
- Windows 11 Pro (64 Bit)
- Windows 11 Pro National Academic (64 Bit)
- Windows 10 Home 64-Bit
- Windows 10 Pro 64-Bit
- Ubuntu 20.04 LTS, 64 Bit

## Speicher

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Speichers für das Latitude 7520-System.

**Tabelle 6. Arbeitsspeicher**

Beschreibung	Werte
Speichersteckplätze	Auf der Systemplatine integriert.  <b>ANMERKUNG:</b> Sie können den Arbeitsspeicher auf Ihrem Latitude 7520 nicht upgraden.
Speichertyp	Dual-Channel-LPDDR4x
Speichergeschwindigkeit	4267 MHz
Maximale Speicherkonfiguration	32 GB
Minimale Speicherkonfiguration	8 GB
Speichergröße pro Steckplatz	8 GB, 16 GB, 32 GB

**Tabelle 6. Arbeitsspeicher (fortgesetzt)**

Beschreibung	Werte
Unterstützte Speicherkonfigurationen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 GB</li> <li>• 16 GB</li> <li>• 32 GB</li> </ul> <p><b>ANMERKUNG:</b> Der Arbeitsspeicher kann nicht upgegradet werden.</p>

## Interne Steckplätze

In der folgenden Tabelle sind die internen Steckplätze des Latitude 7520 aufgeführt.

**Tabelle 7. Interne Steckplätze**

Beschreibung	Werte
M.2	<p>Ein M.2 2230/2280-Steckplatz mit Key M für SSD</p> <p><b>ANMERKUNG:</b> Weitere Informationen über die Funktionen der verschiedenen Arten von M.2-Karten finden Sie im Knowledge Base-Artikel <a href="#">SLN301626</a> auf <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Externe Ports

In der folgenden Tabelle sind die externen Ports Ihres Latitude 7520-Systems aufgeführt.

**Tabelle 8. Externe Ports**

Beschreibung	Werte
USB-Ports	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zwei USB 3.2 Gen 1-Ports (einer davon mit PowerShare)</li> <li>• Zwei Thunderbolt 4-Ports mit DisplayPort Alternate-Modus/USB4/Power Delivery</li> </ul>
Audioport	Ein Headset-Anschluss (Mikrofon/Kopfhörer-Kombi)
Videoport/Ports	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ein HDMI 2.0-Port</li> <li>• Zwei Thunderbolt 4-Ports mit DisplayPort Alternate-Modus/USB4</li> </ul>
Speicherkartenleser	Ein microSD-Kartensteckplatz
Netzadapteranschluss	Thunderbolt 4-Ports USB4 mit Power Delivery
Sicherheitskabeleinschub	Eine Vorrichtung für Wedge-Sicherheitsschloss

## Wireless-Modul

In der folgenden Tabelle sind die technischen Daten des WLAN-Moduls (Wireless Local Area Network) aufgeführt, das vom Latitude 7520 unterstützt wird.

**Tabelle 9. Wireless-Modul – Technische Daten**

Beschreibung	Werte
Modellnummer	Intel Wi-Fi 6 AX201, 2x2, 802.11ax mit Bluetooth 5.1 (integriert)
Übertragungsrate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,4 GHz 40M: bis zu 574 MBit/s</li> <li>• 5 GHz 80M: bis zu 1,2 Gbit/s</li> <li>• 5 GHz 160M: bis zu 2,4 Gbit/s</li> </ul>
Unterstützte Frequenzbänder	2,4 GHz/5 GHz
WLAN-Standards	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, 160 MHz-Kanalnutzung
Verschlüsselung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WEP 64/128 Bit</li> <li>• 128-Bit-AES-CCMP</li> <li>• 256-Bit-AES-GCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.1

## WWAN-Modul

In der folgenden Tabelle sind die technischen Daten des WWAN-Moduls (Wireless Wide Area Network) aufgeführt, das vom Latitude 7520 unterstützt wird.

### WWAN-Karte – Technische Daten

Beschreibung	Option 1	Option 2
Modellnummer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE CAT 16 (DW5821e; e-SIM aktiviert), WW ohne China, Türkei, USA</li> <li>• Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE CAT 16 (DW5821e) WW</li> <li>• Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE CAT 16 (DW5821e) für AT&amp;T, Verizon und Sprint, nur USA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT 9 (DW5829e; e-SIM aktiviert) WW ohne China, Türkei, USA</li> <li>• Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT 9 (DW5829e) WW</li> <li>• Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT 9 (DW5829e) für AT&amp;T, Verizon und Sprint, nur USA</li> </ul>
Übertragungsrate	Bis zu 1 Gbit/s DL/150 Mbit/s UL (Kat. 16)	Bis zu 450 Mbit/s DL/75 Mbit/s UL (Kat. 9)
Unterstützte Frequenzbänder	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 46, 66</li> <li>• HSPA+ (1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 19)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 38, 39, 40, 41, 66</li> <li>• HSPA+ (1, 2, 4, 5, 6, 8)</li> </ul>
Netzwerkstandards	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FDD/TDD-LTE</li> <li>• WCDMA/HSPA+</li> <li>• GPS/GLONASS/Beidou/Galileo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FDD/TDD-LTE</li> <li>• WCDMA/HSPA+</li> <li>• GPS/GLONASS/Beidou/Galileo</li> </ul>
Antennenanschluss	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WWAN-Hauptantenne X 1</li> <li>• WWAN-Diversity-Antenne X 1</li> <li>• 4 x 4 MIMO-Antenne x 2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WWAN-Hauptantenne X 1</li> <li>• WWAN-Diversity-Antenne X 1</li> </ul>
Temperatur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Normale Betriebstemperatur: -30 °C bis + 70 °C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Normale Betriebstemperatur: -30 °C bis + 70 °C</li> </ul>

Beschreibung	Option 1	Option 2
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Erweiterte Betriebstemperatur: -40 °C bis + 85 °C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Erweiterte Betriebstemperatur: -40 °C bis + 85 °C</li> </ul>

## Audio

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Audios für das Latitude 7520-System.

**Tabelle 10. Audio**

Beschreibung	Werte
Audio-Controller	Realtek ALC3281-CG
Stereo-Konvertierung	Unterstützt
Interne Audioschnittstelle	Realtek ALC3281-CG High Definition Audio mit Realtek ALC1309 Smart Amp
Externe Audioschnittstelle	Universelle Audio-Buchse
Anzahl der Lautsprecher	4
Interner Verstärker	Unterstützt (Audio-Codec integriert)
Externe Lautstärkereglern	Tastenkombinationen
Lautsprecher-Ausgang:	
Durchschnittliche Lautsprecher-Ausgabe	2 W
Spitzenwert der Lautsprecher-Ausgabe	2,5 W
Subwoofer-Ausgang	Nicht unterstützt
Mikrofon	Digital-Array-Mikrofone

## Bei Lagerung

In diesem Abschnitt sind die Speicheroptionen des Latitude 7520-Systems aufgeführt.

Das System unterstützt eine der folgenden Konfigurationen:

- M.2 2230 PCIe x4 NVMe-Solid-State-Laufwerk, Klasse 35
- M.2 2280 PCIe x4 NVMe-Solid-State-Laufwerk, Klasse 40
- M.2 2280 PCIe x4 NVMe, selbst verschlüsselndes Solid-State-Laufwerk, Klasse 40

**Tabelle 11. Speicherspezifikationen**

Speichertyp	Schnittstellentyp	Kapazität
M.2 2230 PCIe x4 NVMe-Solid-State-Laufwerk, Klasse 35	PCIe x4 NVMe 3.0	bis zu 512 GB
M.2 2280 PCIe x4 NVMe-Solid-State-Laufwerk, Klasse 40	PCIe x4 NVMe 3.0	bis zu 1 TB
M.2 2280 PCIe x4 NVMe, selbst verschlüsselndes Solid-State-Laufwerk, Klasse 40	PCIe x4 NVMe 3.0	bis zu 512 GB

# Speicherkartenleser

In der folgenden Tabelle sind die vom Latitude 7520-System unterstützten Medienkarten aufgeführt.

**Tabelle 12. Technische Daten des Medienkartenlesegeräts**

Beschreibung	Werte
Medienkartentyp	Ein Micro-SD-Kartensteckplatz
Unterstützte Medienkarten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mSD-Karte (micro-Secure Digital)</li> <li>• mSDHC-Karte (micro-Secure Digital High Capacity)</li> <li>• mSDXC-Karte (micro-Secure Digital Extended Capacity)</li> </ul> <p><b>i ANMERKUNG:</b> Die vom Medienkartenlesegerät unterstützte Maximalkapazität kann variieren und hängt vom Standard der auf Ihrem Computer installierten Medienkarte ab.</p>
<p><b>i ANMERKUNG:</b> Die vom Medienkartenlesegerät unterstützte Maximalkapazität kann variieren und hängt vom Standard der auf Ihrem Computer installierten Medienkarte ab.</p>	

# Tastatur

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Tastatur für das Latitude 7520-System.

**Tabelle 13. Tastatur**

Beschreibung	Werte
Tastaturtyp	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Standardtastatur ohne Hintergrundbeleuchtung</li> <li>• Standardtastatur mit Hintergrundbeleuchtung</li> </ul>
Tastaturlayout	QWERTY/KANJI
Anzahl der Tasten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USA und Kanada: 79 Tasten</li> <li>• Vereinigtes Königreich: 80 Tasten</li> <li>• Japan: 83 Tasten</li> </ul>
Tastaturgröße	<p>X = 19,05 mm Tastenabstand</p> <p>Y = 18,05 mm Tastenhöhe</p>
Tastenkombinationen	<p>Auf einigen Tasten Ihrer Tastatur befinden sich zwei Symbole. Diese Tasten können zum Eintippen von Sonderzeichen oder zum Ausführen von Sekundärfunktionen verwendet werden. Zum Eintippen von Sonderzeichen drücken Sie die Umschalttaste und die entsprechende Taste. Zum Ausführen von Sekundärfunktionen drücken Sie Fn und die entsprechende Taste.</p> <p><b>i ANMERKUNG:</b> Sie können die primäre Funktionsweise der Funktionstasten (F1–F12) durch Änderung von <b>Function Key Behavior</b> im BIOS-Setup-Programm festlegen. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">Tastenkombinationen</a> auf Seite 21.</p>

# Kamera

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Kamera für das Latitude 7520-System.

**Tabelle 14. Kamera – Technische Daten**

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4	Option 5
Anzahl der Kameras	Eins	Eins	Eins	Eins	Eins
Typ	Integrierte 2,7 mm HD RGB-Webcam	Integrierte 2,7 mm HD RGB/IR-Webcam mit Näherungssensor und optionalem ALS	Integrierte 6 mm HD RGB-Webcam	Integrierte 6 mm HD RGB/IR-Webcam mit Näherungssensor und optionalem ALS	Integrierte 6 mm FHD RGB/IR-Webcam mit Näherungssensor und optionalem ALS
Standort	Vorderseite	Vorderseite	Vorderseite	Vorderseite	Vorderseite
Sensortyp	CMOS Sensortechnologie	CMOS Sensortechnologie	CMOS Sensortechnologie	CMOS Sensortechnologie	CMOS Sensortechnologie
Auflösung (RGB):					
Standbild	0,92	0,92	0,92	0,92	2
Video	1280 x 720 bei 30 fps	1280 x 720 bei 30 fps	1280 x 720 bei 30 fps	1280 x 720 bei 30 fps	1920 x 1080 bei 30 FPS
Diagonaler Betrachtungswinkel	74,9°	75,8°	78,6°	87°	87,6°
Auflösung (IR):					
Standbild	NA	0,23	NA	0,23	0,23
Video	NA	640 x 360 bei 15 fps	NA	640 x 360 bei 15 fps	640 x 360 bei 15 fps
Diagonaler Betrachtungswinkel	NA	75,8°	NA	87°	87,6°

## Touchpad

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Touchpads für das Latitude 7520-System.

**Tabelle 15. Touchpad – Technische Daten**

Beschreibung	Option 1	Option 2
Touchpad-Auflösung:		
Horizontal	3561	1461
Vertikal	2416	921
Touchpad-Abmessungen:		
Horizontal	125 mm (4,92 Zoll)	125 mm (4,92 Zoll)
Vertikal	80 mm (3,14 Zoll)	80 mm (3,14 Zoll)
Touchpad-Gesten	Weitere Informationen über Touchpad-Gesten für Windows 10 finden Sie im Microsoft Knowledge Base-Artikel <a href="https://support.microsoft.com">4027871</a> unter <a href="https://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .	Weitere Informationen über Touchpad-Gesten für Windows 10 finden Sie im Microsoft Knowledge Base-Artikel <a href="https://support.microsoft.com">4027871</a> unter <a href="https://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .

# Netzadapter

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Netzadapters für das Latitude 7520-System.

**Tabelle 16. Netzadapter Technische Daten**

Beschreibung	Option 1	Option 2
Typ	65-W-Netzadapter, USB-C	90-W-Netzadapter, USB-C
Eingangsspannung	100–240 V Wechselspannung	100–240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz	50-60 Hz	50-60 Hz
Eingangsstrom (maximal)	1,70 A	1,50 A
Ausgangsstrom (Dauerstrom)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 V/3,25 A (kontinuierlich)</li> <li>• 15 V/3 A (kontinuierlich)</li> <li>• 9,0 V/3 A (kontinuierlich)</li> <li>• 5,0 V/3 A (kontinuierlich)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 V/4,5 A (kontinuierlich)</li> <li>• 15 V/3 A (kontinuierlich)</li> <li>• 9,0 V/3 A (kontinuierlich)</li> <li>• 5,0 V/3 A (kontinuierlich)</li> </ul>
Ausgangsnnennspannung	20 V Gleichspannung/15 V Gleichspannung/9 V Gleichspannung/5 V Gleichspannung	20 V Gleichspannung/15 V Gleichspannung/9 V Gleichspannung/5 V Gleichspannung
Temperaturbereich:		
Betrieb	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)
Speicher	–40 °C bis 70 °C (–40 °F bis 158 °F)	–40 °C bis 70 °C (–40 °F bis 158 °F)
Abmessungen		
Breite (mm/Zoll)	112 mm (4,41 Zoll)	130 mm (5,1 Zoll)
Tiefe (mm/Zoll)	51 mm (2,01 Zoll)	66 mm (2,6 Zoll)
Höhe (mm/Zoll)	28 mm (1,1 Zoll)	22 mm (0,8 Zoll)
Gewicht (kg)	201 g (0,44 lb)	291 g (0,64 lb)

# Akku

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Batterie für das Latitude 7520-System.

**Tabelle 17. Batterie – Technische Daten**

Technische Daten	Option 1	Option 2
Typ	4-Zellen-Akku, 63 WH, optional mit ExpressCharge oder langem Lebenszyklus	3-Zellen-Akku, 42 WH, optional mit ExpressCharge oder langem Lebenszyklus
Spannung (VDC)	15,2 VDC	11,40 V Gleichspannung
Gewicht (maximal)	0,26 kg (0,58 lb)	0,21 kg (0,46 lb)
Abmessungen:		
Höhe	92,8 mm (3,654 Zoll)	92,8 mm (3,654 Zoll)
Breite	238 mm (9,37 Zoll)	238 mm (9,37 Zoll)
Tiefe	5,7 mm (0,224 Zoll)	5,7 mm (0,224 Zoll)
Temperaturbereich:		

**Tabelle 17. Batterie – Technische Daten (fortgesetzt)**

Technische Daten		Option 1	Option 2
	Betrieb	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufladend: 0 °C bis 45 °C (32 °F bis 113 °F)</li> <li>• Entladend: 0 °C bis 65°C (32 °F bis 149°F)</li> </ul>	
	Storage	-20°C bis 60°C (-4°F bis 140°F)	
Akkubetriebsdauer		Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.	
Akkuladezeit (ca.)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• ExpressCharge Boost (0 % bis zu 35 %): 20 Minuten</li> <li>• Express-Laden: 2 Stunden</li> <li>• Standard-Laden: 3 Stunden</li> </ul> <p><b>i ANMERKUNG:</b> Mit der Dell Power Manager Anwendung können Sie die Ladezeit, die Dauer, die Start- und Endzeit und weitere Aspekte steuern. Weitere Informationen zu Dell Power Manager finden Sie unter <a href="https://www.dell.com/support/home/product-support/product/power-manager/docs">https://www.dell.com/support/home/product-support/product/power-manager/docs</a></p>	
Lebensdauer (ca.)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Standard: 1 Jahr oder 300 Entlade-/Ladezyklen</li> <li>• LCL-fähig (Langer Lebenszyklus): 3 Jahre oder 1000 Entlade-Ladezyklen (optional)</li> </ul>	
ExpressCharge (Schnelllademodus)		Unterstützt für ExpressCharge-fähige Akkus	Unterstützt für ExpressCharge-fähige Akkus
Benutzer austauschbar		Nein (FRU <sup>†</sup> )	Nein (FRU)
Knopfzellenbatterie		Die Hauptbatterie reserviert 2 % der Kapazität für RTC-Funktion.	
Knopfzellen-Betriebszeit		68 Tage mit 3-Zellen-Akku (42 Wh) <p><b>i ANMERKUNG:</b> Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.</p>	

**i ANMERKUNG:**

Bei Akkus mit der ExpressCharge-Funktion ist der Akku in der Regel bei ausgeschaltetem System innerhalb einer Stunde zu mindestens 80 % aufgeladen. Innerhalb von etwa 2 Stunden wird der Akku eines ausgeschalteten Systems vollständig aufgeladen.

Zur Aktivierung von ExpressCharge ist es erforderlich, dass sowohl das System als auch der verwendete Akku ExpressCharge-fähig sind. Wenn diese Anforderungen nicht erfüllt werden, wird ExpressCharge nicht aktiviert.

<sup>†</sup> : Vor Ort austauschbare Einheiten

## Display

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Displays für Ihr Latitude 7520.

**Tabelle 18. Anzeige – technische Daten**

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4
Display-Typ	15,6 Zoll Full HD (FHD)	15,6 Zoll FHD Super Low Power (SLP) ComfortView Plus Low Blue Light	15,6 Zoll FHD mit integriertem Touchscreen	15,6 Zoll Ultra High Definition (UHD) ComfortView Plus Low Blue Light
Bildschirmtechnologie	TFT, weiter Betrachtungswinkel (WVA)	TFT, IPS, Super Low Power (SLP) ComfortView Plus Low Blue Light, WVA	TFT, WVA	TFT, IPS, Super Low Power (SLP) ComfortView Plus Low Blue Light, WVA
Abmessungen des Bildschirms (aktiver Bereich):				
Höhe	344,16 mm (13,55 Zoll)	344,16 mm (13,55 Zoll)	344,16 mm (13,55 Zoll)	344,16 mm (13,55 Zoll)
Breite	193,59 mm (7,62 Zoll)	193,59 mm (7,62 Zoll)	193,59 mm (7,62 Zoll)	193,59 mm (7,62 Zoll)
Diagonale	396,24 mm (15,6 Zoll)	396,24 mm (15,6 Zoll)	396,24 mm (15,6 Zoll)	396,24 mm (15,6 Zoll)
Systemeigene Auflösung des Bildschirms	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	3840 x 2160
Luminanz (Standard)	250 cd/qm	400 cd/qm	250 cd/qm	400 cd/qm
Megapixel	2,07	2,07	2,07	8,29
Farbspektrum	NTSC 45 %	100 % sRGB	NTSC 45 %	100 % sRGB
Pixel pro Zoll (PPI)	141	141	141	283
Kontrastverhältnis (typ.)	700:1	700:1	700:1	1.000:1
Reaktionszeit (min.)	25 Millisekunden (ms)	25 ms	25 ms	19 ms
Bildwiederholffrequenz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Horizontaler Betrachtungswinkel	80/80 Grad (min.)	80/80 Grad (min.)	80/80 Grad (min.)	80/80 Grad (min.)
Vertikaler Betrachtungswinkel	80/80 Grad (min.)	80/80 Grad (min.)	80/80 Grad (min.)	80/80 Grad (min.)
Bildpunktgröße	0,17925 mm	0,17925 mm	0,17925 mm	0,08964 mm
Leistungsaufnahme (maximal)	4,6 W	4,5 W	4,6 W	4,5 W
Blendfreies und Hochglanz-Design im Vergleich	Blendfrei	Blendfrei	Blendfrei	Blendfrei
Touchoptionen	Ohne Touch-Funktion	Ohne Touch-Funktion	Touch	Ohne Touch-Funktion

## Fingerabdruckleser

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Fingerabdruck-Lesegeräts des Latitude 7520.

**ANMERKUNG:** Der Fingerabdruckleser befindet sich auf dem Netzschalter.

**Tabelle 19. Daten zum Fingerabdrucklesegerät**

Beschreibung	Werte
Sensortechnologie des Fingerabdruck-Lesegeräts	Kapazitiv
Sensorauflösung des Fingerabdruck-Lesegeräts	500 DPI
Sensorpixelgröße des Fingerabdruck-Lesegeräts	108 x 88

## GPU – Integriert

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der vom Latitude 7520-System unterstützten integrierten GPU (Grafikprozessor).

**Tabelle 20. GPU – Integriert**

Controller	Unterstützung für externe Anzeigen	Speichergröße	Prozessor
Intel Iris Xe-Grafikkarte	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zwei Thunderbolt 4-Anschlüsse mit DisplayPort Alternate-Modus</li> <li>Ein HDMI 2.0-Port</li> </ul>	Gemeinsam genutzter Systemspeicher	Intel Tiger Lake Core i5/i7-Prozessoren der 11. Generation

## Betriebs- und Lagerungsumgebung

In dieser Tabelle sind die Betriebs- und Lagerungsspezifikationen Ihres Latitude 7520-System aufgeführt.

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

**Tabelle 21. Computerumgebung**

Beschreibung	Betrieb	Speicher
Temperaturbereich	Normaler Umgebungszustand 25 °C und 40 ~ 50 % 0 °C bis zu normalem Umgebungszustand 25 °C und 40 ~ 50 % 40 °C (32 °F bis 104 °F)	-40 °C bis 65 °C (-40 °F bis 149 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit (maximal)	Normaler Umgebungszustand 25 °C und 40 %~50 % 10 % bis zu normalem Umgebungszustand 25 °C und 40 %~50 % 90 % (nicht kondensierend)	10 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Vibration (maximal)*	0,66 G Effektivbeschleunigung (GRMS)	1,30 g Effektivbeschleunigung (GRMS)
Stoß (maximal)	140 g†	160 g†
Höhenbereich	0 m bis 3 048 m (0 Fuß bis 10 000 Fuß)	0 m bis 10.688 m (0 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.

# Tastenkombinationen

**ANMERKUNG:** Die Tastaturzeichen können je nach Tastatursprachkonfiguration variieren. Die in Tastenkombinationen verwendeten Tasten bleiben in allen Sprachkonfigurationen gleich.

Auf einigen Tasten Ihrer Tastatur befinden sich zwei Symbole. Diese Tasten können zum Eintippen von Sonderzeichen oder zum Ausführen von Sekundärfunktionen verwendet werden. Das Symbol auf dem unteren Teil der Taste gibt das Zeichen an, das eingegeben wird, wenn die Taste gedrückt wird. Wenn Sie Umschalten und die Taste drücken, wird das Symbol ausgegeben, das im oberen Bereich der Taste angegeben ist. Wenn Sie beispielsweise **2**, wird **2** eingegeben. Wenn Sie **Umschalten + 2 drücken**, wird @ eingegeben.

Die Tasten F1–F12 in der oberen Reihe der Tastatur sind Funktionstasten für die Multimedia-Steuerung, wie durch das Symbol am unteren Rand der Taste angezeigt. Drücken Sie die Funktionstaste zum Aufrufen der durch das Symbol dargestellten Aufgabe. Zum Beispiel wird durch Drücken der Taste F1 der Ton stummgeschaltet (weitere Informationen finden Sie in der Tabelle unten).

Wenn die Funktionstasten F1 bis F12 jedoch für bestimmte Softwareanwendungen benötigt werden, kann die Multi-Media-Funktion durch Drücken von **Fn + Esc** deaktiviert werden. Anschließend kann die Multi-Media-Steuerung durch Drücken von **Fn** und der entsprechenden Funktionstaste aufgerufen werden. Der Ton kann zum Beispiel durch Drücken von **Fn + F1** stummgeschaltet werden.

**ANMERKUNG:** Sie können auch die primäre Funktionsweise der Funktionstasten (F1–F12) durch Änderung der **Funktionsweise der Funktionstasten** im BIOS-Setup-Programm festlegen.

**Tabelle 22. Liste der Tastenkombinationen**

Funktionstaste	Neu definierte Taste (für Multimedia-Steuerung)	Funktion
<F1>	Fn + F1	Audio stumm stellen
<F2>	Fn + F2	Lautstärke reduzieren
<F3>	Fn + F3	Lautstärke erhöhen
<F4>	Fn + F4	Mikrofon stummschalten
<F5>	Fn + F5	Tastaturhintergrundbeleuchtung <b>ANMERKUNG:</b> Gilt nicht für Tastaturen ohne Hintergrundbeleuchtung.
<F6>	Fn + F6	Verringerung der Bildschirmhelligkeit
F7	Fn + F7	Erhöhung der Bildschirmhelligkeit
F8	Fn + F8	Auf externe Anzeige umschalten
F10	Fn + F10	Druck
F11	Fn + F11	Zum Anfang
<F12>	Fn + F12	Ende

Die Taste **Fn** kann auch mit bestimmten anderen Tasten auf der Tastatur verwendet werden, um andere sekundäre Funktionen auszuführen.

**Tabelle 23. Sekundäres Verhalten**

Funktionstaste	Funktion
Fn + Strg	Anwendungsmenü öffnen

**Tabelle 23. Sekundäres Verhalten (fortgesetzt)**

<b>Funktionstaste</b>	<b>Funktion</b>
Fn + Esc	Fn-Tastensperre umschalten
Fn + Home	Zum Anfang
Fn + Ende	Ende

# Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell

## Selbsthilfe-Ressourcen

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

**Tabelle 24. Selbsthilfe-Ressourcen**

Selbsthilfe-Ressourcen	Ort der Ressource
Informationen zu Produkten und Dienstleistungen von Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
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	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a>
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 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> die Service-Tag-Nummer oder den Express-Servicecode ein.  Weitere Informationen dazu, wie Sie das Service-Tag Ihres Computers finden, finden Sie unter <a href="#">Suchen des Service-Tags Ihres Computers</a> .
Dell Knowledge-Base-Artikel zu zahlreichen Computerthemen.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rufen Sie die Website <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> auf.</li> <li>2. Wählen Sie in der Menüleiste oben auf der Support-Seite die Option <b>Support &gt; Knowledge Base</b> aus.</li> <li>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.</li> </ol>

## 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/Region und Produkt unterschiedlich und bestimmte Services sind in Ihrem Land/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.