

Latitude 7420

Setup and specifications guide



Identifizier	GUID-5B8DE7B7-879F-45A4-88E0-732155904029
Version	15
Status	Translation Validated

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.

Inhaltsverzeichnis

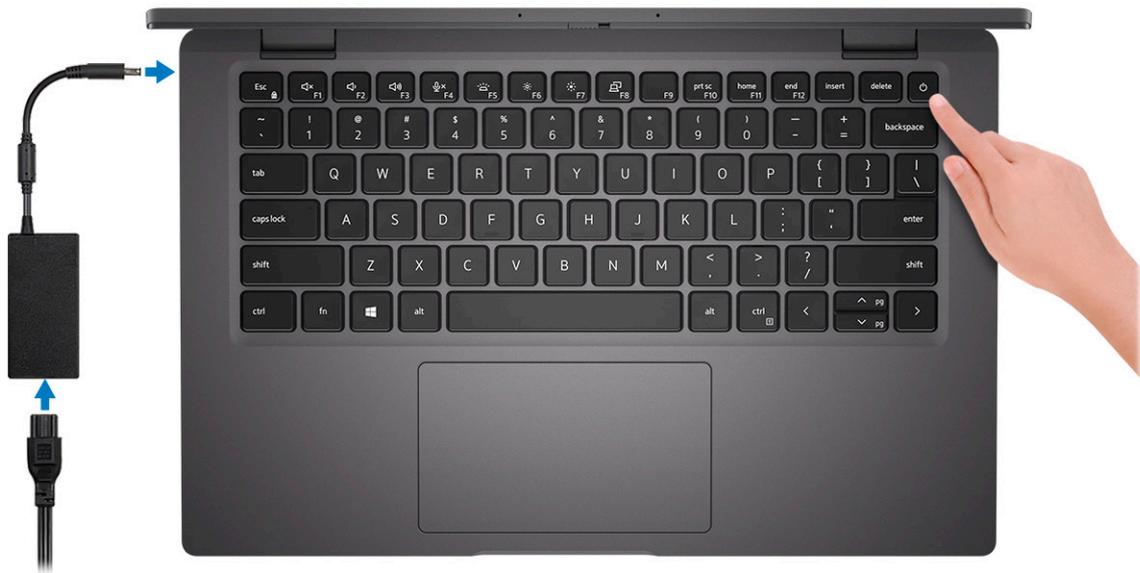
Kapitel 1: Einrichten des Latitude 7420.....	4
Kapitel 2: Erstellen eines USB-Wiederherstellungslaufwerks für Windows.....	6
Kapitel 3: Ansichten von Latitude 7420.....	7
Rechts.....	7
Links.....	8
Handballenstütze.....	9
Display.....	10
Unten.....	11
Modi.....	11
LED für Akkuladestand und Akkustatus.....	14
Kapitel 4: Technische Daten des Latitude 7420.....	15
Abmessungen und Gewicht.....	15
Prozessor.....	16
Chipsatz.....	16
Betriebssystem.....	17
Speicher.....	17
Externe Ports.....	17
Interne Steckplätze.....	18
Wireless-Modul.....	18
Audio.....	19
Bei Lagerung.....	20
Speicherkartenleser.....	20
Tastatur.....	20
Kamera.....	21
Touchpad.....	22
Netzadapter.....	22
Batterie.....	23
Display.....	24
Fingerabdrucklesegerät auf dem Netzschalter.....	25
GPU – Integriert.....	25
Betriebs- und Lagerungsumgebung.....	26
Kapitel 5: Tastenkombinationen.....	27
Kapitel 6: Wie Sie Hilfe bekommen.....	28
Kontaktaufnahme mit Dell.....	28

Identifizier	GUID-7C94DD3C-2015-4833-AB29-0C06B990DF7F
Version	1
Status	Translation approved

Einrichten des Latitude 7420

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

ANMERKUNG: Um Energie zu sparen, wechselt der Akku möglicherweise in den Energiesparmodus.



- Stellen Sie das Setup des Windows-Systems fertig.

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.

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

Tabelle 1. Dell Apps ausfindig machen

Dell Apps	Details
	Dell Produktregistrierung Registrieren Sie Ihren Computer bei Dell.
	Dell Hilfe und Support

Tabelle 1. Dell Apps ausfindig machen (fortgesetzt)

Dell Apps	Details
	Rufen Sie die Hilfe für Ihren Computer auf und erhalten Sie Support.
	<p>SupportAssist</p> <p>Überprüft proaktiv den Funktionszustand der Hardware und Software des Computers.</p> <p>i ANMERKUNG: Nehmen Sie eine Verlängerung oder ein Upgrade der Garantie vor, indem Sie auf das Ablaufdatum in SupportAssist klicken.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Aktualisiert Ihren Computer mit kritischen Fixes und wichtigen Gerätetreibern, sobald diese verfügbar sind.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Ermöglicht das Herunterladen von Softwareanwendungen, inklusive Software, die Sie erworben haben, die jedoch nicht auf Ihrem Computer vorinstalliert ist.</p>

4. Erstellen Sie ein Wiederherstellungslaufwerk für Windows.

i 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](#).

Identifizier	GUID-2D4FD3BB-D11E-4568-9B46-51EF228459EA
Version	7
Status	Translation Validated

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)**.

Weitere Informationen zur Neuinstallation von Windows von einem USB-Wiederherstellungslaufwerk finden Sie im Abschnitt zum *Troubleshooting* im *Service-Handbuch* Ihres Produkts unter www.dell.com/support/manuals.

Identifizier	GUID-4E6D44FA-98EA-44F1-95B1-E5310039E9B6
Version	1
Status	Translation approved

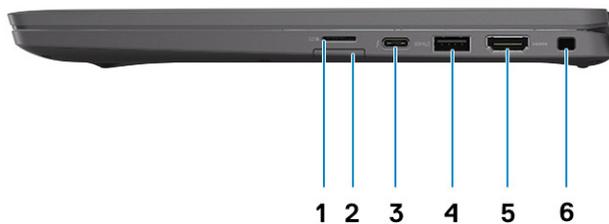
Ansichten von Latitude 7420

Themen:

- [Rechts](#)
- [Links](#)
- [Handballenstütze](#)
- [Display](#)
- [Unten](#)
- [Modi](#)
- [LED für Akkuladestand und Akkustatus](#)

Identifizier	GUID-2291AE5D-CA4A-4B30-8922-906941F5A342
Version	1
Status	Translation approved

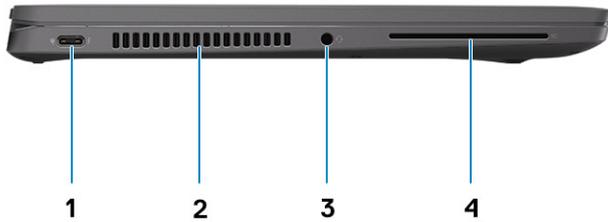
Rechts



1. microSD-Kartensteckplatz
2. Micro-SIM-Kartensteckplatz (optional nur mit WWAN-Konfiguration)
3. Thunderbolt 4-Anschluss mit Power Delivery/DisplayPort Alternate-Modus/USB 4 (Typ C)
4. SuperSpeed USB 3.2 Gen 1-Anschluss (Typ A) mit PowerShare
5. HDMI 2.0-Anschluss
6. Vorrichtung für Wedge-Sicherheitsschloss

Identifizier	GUID-3B3199FA-6307-4052-A5CA-CBAEAA566B24
Version	1
Status	Translation approved

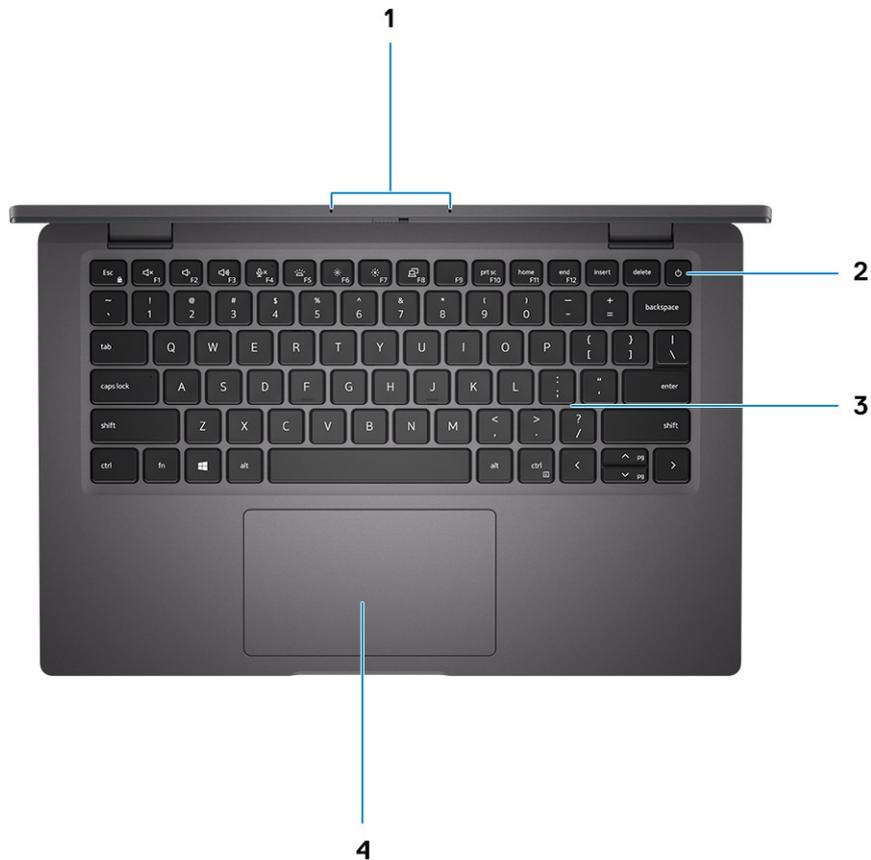
Links



1. Thunderbolt 4-Anschluss mit Power Delivery/DisplayPort Alternate-Modus/USB 4 (Typ C)
2. Lüftungsschlitze
3. Headset-Anschluss (Mikrofon/Kopfhörer-Kombi)
4. Steckplatz für Smartcard-Lesegerät (optional)

Identifizier	GUID-75F2032B-EE07-4B89-9D4B-6FABC63A13DC
Version	1
Status	Translation approved

Handballenstütze

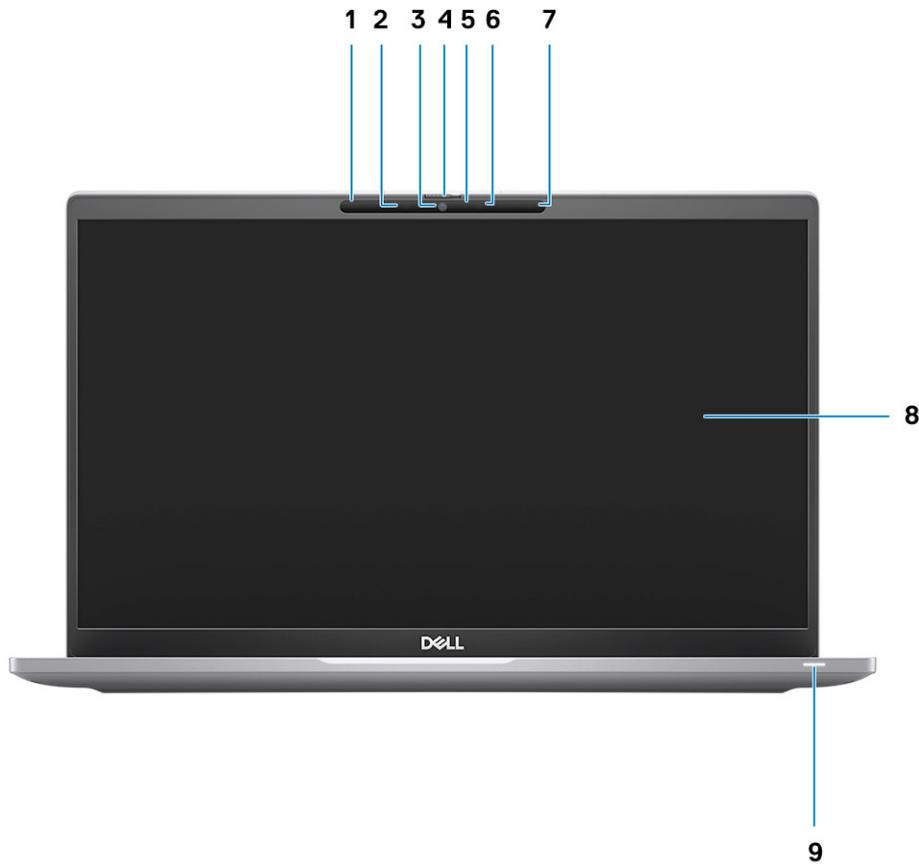


1. Mikrofon-Array
3. Tastatur

2. Netzschalter (optional mit Fingerabdruck-Lesegerät)
4. Touchpad

Identifizier	GUID-A4D5BC75-140B-4BE2-BF2B-0319125F8580
Version	1
Status	Translation approved

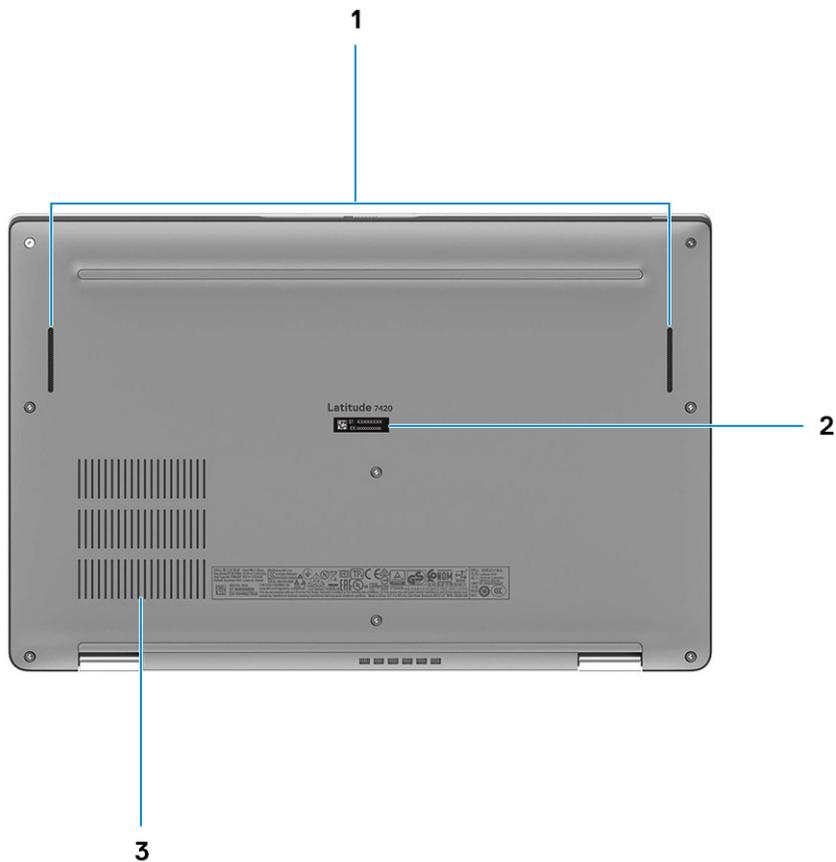
Display



- | | |
|--|------------------------------|
| 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 | |

Identifizier	GUID-F60D55C8-9030-4D5F-8208-E5E3E984D41D
Version	1
Status	Translation approved

Unten



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

Identifizier	GUID-3D07C07E-0527-483B-8A41-E6E5350F6A1E
Version	1
Status	Translation approved

Modi

ANMERKUNG: Die Modi gelten nur für Latitude 7420 2-in-1 (eine Option zum Upselling).

Tablet-Modus



Laptop-Modus



Zeltmodus



Standmodus



Identifizier	GUID-CEAD1B93-3076-47CC-BE64-84B5EAE84EF5
Version	1
Status	Translation approved

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.

Identifizier	GUID-7C9F07CE-626E-44CA-BE3A-A1FB036413F9
Version	5
Status	Translation Validated

Technische Daten des Latitude 7420

Themen:

- Abmessungen und Gewicht
- Prozessor
- Chipsatz
- Betriebssystem
- Speicher
- Externe Ports
- Interne Steckplätze
- Wireless-Modul
- Audio
- Bei Lagerung
- Speicherkartenleser
- Tastatur
- Kamera
- Touchpad
- Netzadapter
- Batterie
- Display
- Fingerabdrucklesegerät auf dem Netzschalter
- GPU – Integriert
- Betriebs- und Lagerungsumgebung

Identifizier	GUID-E6DFE454-237B-4A96-8DC2-761F0327CF4F
Version	1
Status	Translation approved

Abmessungen und Gewicht

In der folgende Tabelle sind Höhe, Breite, Tiefe und Gewicht des Latitude 7420 aufgeführt.

Tabelle 3. Abmessungen und Gewicht

Beschreibung	Werte
Höhe:	
Höhe Vorderseite	<ul style="list-style-type: none"> • 17,27 mm (0,68 Zoll) – Carbonfaser • 16,90 mm (0,67 Zoll) – Aluminium • 17,06 mm (0,67 Zoll) – Carbonfaser (2-in-1) • 16,40 mm (0,64 Zoll) – Aluminium (2-in-1)
Höhe Rückseite	<ul style="list-style-type: none"> • 18,88 mm (0,74 Zoll) – Carbonfaser • 18,00 mm (0,708 Zoll) – Aluminium • 18,91 mm (0,74 Zoll) – Carbonfaser (2-in-1) • 18,70 mm (0,736 Zoll) – Aluminium (2-in-1)

Tabelle 3. Abmessungen und Gewicht (fortgesetzt)

Beschreibung	Werte
Breite	<ul style="list-style-type: none"> • 321,35 mm (12,65 Zoll) – Carbonfaser • 321,35 mm (12,65 Zoll) – Aluminium • 321,35 mm (12,65 Zoll) – Carbonfaser (2-in-1) • 321,35 mm (12,65 Zoll) – Aluminium (2-in-1)
Tiefe	<ul style="list-style-type: none"> • 208,69 mm (8,22 Zoll) – Carbonfaser • 208,69 mm (8,22 Zoll) – Aluminium • 208,69 mm (8,22 Zoll) – Carbonfaser (2-in-1) • 208,69 mm (8,22 Zoll) – Aluminium (2-in-1)
Gewicht (Minimum)	<ul style="list-style-type: none"> • 1,22 kg (2,70 lb) – Carbonfaser • 1,31 kg (2,89 lb) – Aluminium • 1,36 kg (3,00 lb) – Carbonfaser (2-in-1) • 1,46 kg (3,23 lb) – Aluminium (2-in-1) <p>ANMERKUNG: Das Gewicht des Computers variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.</p>

Identifizier	GUID-8F9CCF13-6058-450A-AB47-AB607F32696B
Version	2
Status	Translation Validated

Prozessor

In der folgenden Tabelle sind die Details der von Ihrem Latitude 7420-System unterstützten Prozessoren aufgeführt.

Tabelle 4. Prozessor

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4
Prozessortyp	Intel Core i5-1135G7 der 11. Generation (nicht vPro)	Intel Core i5-1145G7 der 11. Generation (vPro)	Intel Core i7-1165G7 der 11. Generation (nicht vPro)	Intel Core i7-1185G7 der 11. Generation (vPro)
Wattleistung des Prozessors	<ul style="list-style-type: none"> • Maximale TDP: 28 W • cTDP: 13 W–15 W 	<ul style="list-style-type: none"> • Maximale TDP: 28 W • cTDP: 13 W–15 W 	<ul style="list-style-type: none"> • Maximale TDP: 28 W • cTDP: 13 W–15 W 	<ul style="list-style-type: none"> • Maximale TDP: 28 W • cTDP: 13 W–15 W
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
Prozessorcache	8 MB	8 MB	12 MB	12 MB
Integrierte Grafikkarte	Intel Iris X ^e -Grafikkarte			

Identifizier	GUID-642DC450-441C-4A82-894B-F0E48E84C89B
Version	1
Status	Translation Validated

Chipsatz

In der folgenden Tabelle sind die Details des von Ihrem Latitude 7420-System unterstützten Chipsatzes aufgeführt.

Tabelle 5. Chipsatz

Beschreibung	Werte
Chipsatz	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

Identifizier	GUID-7B81D002-0A69-4D28-9C38-BBCDF7051010
Version	1
Status	Translation Validated

Betriebssystem

Das Latitude 7420-System unterstützt die folgenden Betriebssysteme:

- Windows 10 Home (64 Bit)
- Windows 10 Pro (64 Bit)
- Ubuntu Linux 20.04 (64 Bit) (nur auf Laptop verfügbar)

Identifizier	GUID-239FC4C1-ECA1-47C1-AFD1-FC24284C76E9
Version	1
Status	Translation Validated

Speicher

Tabelle 6. Arbeitsspeicher

Beschreibung	Werte
Steckplätze	Auf Systemplatine integriert  ANMERKUNG: nicht erweiterbar
Typ	Dual-Channel Low-Power Dual Data Rate (LPDDR4x)
Geschwindigkeit	4267 MHz
Speicher (Maximum)	32 GB
Speicher (Minimum)	8 GB
Unterstützte Konfigurationen	<ul style="list-style-type: none">• 8 GB: 2 x 4 GB• 16 GB: 2 x 8 GB• 32 GB: 2 x 16 GB

Identifizier	GUID-B8F739CC-A41E-4AC9-B3F8-FF6D9C6D8C19
Version	2
Status	Translation Validated

Externe Ports

In den folgenden Tabellen sind die externen Ports Ihres Latitude 7420-Systems aufgeführt.

Tabelle 7. Externe Ports

Beschreibung	Werte
USB-Ports	<ul style="list-style-type: none"> • Ein SuperSpeed USB 3.2 Gen 1-Anschluss (Typ A) mit PowerShare • Zwei Thunderbolt 4-Anschlüsse mit Power Delivery/ DisplayPort Alternate-Modus/USB 4 (Typ C)
Audioport	Ein Kopfhörer-/Mikrofonkombibuchse
Video-Anschluss	<ul style="list-style-type: none"> • Ein HDMI 2.0 • Zwei Thunderbolt 4-Anschlüsse mit DisplayPort Alternate-Modus
Speicherkartenleser	Ein microSD 4.0-Kartensteckplatz
Netzadapteranschluss	USB Typ-C-Anschluss mit Power Delivery
Sicherheitskabeleinschub	Ein keilförmiges Schloss

Identifizier	GUID-26BBA185-8F36-401E-95CD-896CBDAEF7AC
Version	1
Status	Translation approved

Interne Steckplätze

In der folgenden Tabelle sind die internen Steckplätze des Latitude 7420 aufgeführt.

Tabelle 8. Interne Steckplätze

Beschreibung	Werte
M.2	<p>Ein M.2-Steckplatz (2230/2280), Keyed M, für eine Solid-State-Festplatte</p> <p>i ANMERKUNG: Weitere Informationen über die Funktionen der verschiedenen Arten von M.2-Karten finden Sie im Knowledge Base-Artikel Artikelnummer: 144170 auf www.dell.com/support.</p>

Identifizier	GUID-37363176-6588-45A9-8E81-23274E6F24CC
Version	2
Status	Translation approved

Wireless-Modul

In der folgenden Tabelle sind die technischen Daten des unterstützten WLAN-Moduls (Wireless Local Area Network) Ihres Latitude 7420 aufgeführt.

Tabelle 9. Wireless-Modul – Technische Daten

Beschreibung	Werte
Modellnummer	<p>Intel AX201</p> <p>i ANMERKUNG: Auf der Hauptplatine integriert und nicht als eigenständiges Teil austauschbar</p>
Übertragungsrate	<ul style="list-style-type: none"> • 2,4 GHz 40M: bis zu 574 MBit/s • 5 GHz 80M: bis zu 1,2 Gbit/s • 5 GHz 160M: bis zu 2,4 Gbit/s

Tabelle 9. Wireless-Modul – Technische Daten (fortgesetzt)

Beschreibung	Werte
Unterstützte Frequenzbänder	2,4 GHz/5 GHz
WLAN-Standards	<ul style="list-style-type: none"> ● Wi-Fi 802.11a/b/g ● Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) ● Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) ● Wi-Fi 6 (802.11ax)
Verschlüsselung	<ul style="list-style-type: none"> ● 64-Bit- und 128-Bit-WEP ● TKIP ● 128-Bit-AES-CCMP ● 256-Bit-AES-GCMP
Bluetooth	Bluetooth 5.1

WWAN-Module

Die folgende Liste enthält die verfügbaren Optionen für das mobile Breitbandmodul auf dem Latitude 7420

1.
 - Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE CAT 16 (DW5821e; e-SIM aktiviert), WW ohne China, Türkei, USA
 - Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE CAT 16 (DW5821e) WW
 - Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE CAT 16 (DW5821e) für AT&T, Verizon und Sprint, nur USA
2.
 - Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT 9 (DW5829e; e-SIM aktiviert) WW ohne China, Türkei, USA
 - Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT 9 (DW5829e) WW
 - Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT 9 (DW5829e) für AT&T, Verizon und Sprint, nur USA

Identifizier	GUID-6878B68F-CCFB-4C6A-9F62-3ED941403F53
Version	1
Status	Translation Validated

Audio

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Audios für das Latitude 7420-System.

Tabelle 10. Audio

Beschreibung	Werte	
Audio-Controller	Realtek ALC3281-CG High Definition Audio	
Stereo-Konvertierung	Unterstützt	
Interne Audioschnittstelle	High-Definition-Audio	
Externe Audioschnittstelle	Universelle Audio-Buchse	
Anzahl der Lautsprecher	Zwei	
Interner Verstärker	Unterstützt (Audio Codec integriert)	
Externe Lautstärkereglern	Tastenkombinationen	
LautsprecherAusgang:		
	Durchschnittliche LautsprecherAusgabe	2 W
	Spitzenwert der LautsprecherAusgabe	2,5 W

Tabelle 10. Audio (fortgesetzt)

Beschreibung	Werte
Subwoofer-Ausgang	Nicht unterstützt
Mikrofon	Dual-Array-Mikrofone

Identifizier	GUID-E13E84F5-F76D-402C-AED6-1F4254D392B1
Version	2
Status	Translation Validated

Bei Lagerung

Ihr Computer unterstützt folgende Konfiguration: Das primäre Laufwerk Ihres Computers variiert je nach Storage-Konfiguration.

- 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-Solid-State-Laufwerk, Klasse 40, selbstverschlüsselnde Festplatte

Tabelle 11. Speicherspezifikationen

Bauweise	Schnittstellentyp	Kapazität
M.2-2230-Solid-State-Laufwerk, Klasse 35	Gen 3 PCIe x4 NVMe	Bis zu 512 GB
M.2-2280-Solid-State-Laufwerk, Klasse 40	Gen 3 PCIe x4 NVMe	Bis zu 1 TB
M.2-2280-Solid-State-Laufwerk, Klasse 40, selbstverschlüsselnde Festplatte	Gen 3 PCIe x4 NVMe	Bis zu 512 GB

Identifizier	GUID-5A030285-DC52-439D-9856-7809E3B2E340
Version	2
Status	Translation Validated

Speicherkartenleser

Tabelle 12. Technische Daten des Medienkartenlesegeräts

Beschreibung	Werte
Typ	microSD 4.0-Kartensteckplatz
Unterstützte Karten	<ul style="list-style-type: none"> • microSD-Karte (Micro Secure Digital) • mSDHC-Karte (Micro Secure Digital High Capacity) • mSDXC-Karte (Micro Secure Digital Extended Capacity)

Identifizier	GUID-1E6204E4-825C-4E0E-9675-47AA86A9C6B8
Version	1
Status	Translation Validated

Tastatur

Tabelle 13. Tastatur – Technische Daten

Beschreibung	Werte
Typ	<ul style="list-style-type: none"> • Ohne Hintergrundbeleuchtung, ohne Ziffernblock, Montage unten • Mit Hintergrundbeleuchtung, ohne Ziffernblock, Montage unten

Tabelle 13. Tastatur – Technische Daten (fortgesetzt)

Beschreibung	Werte
Layout	QWERTY/KANJI
Anzahl der Tasten	<ul style="list-style-type: none"> • USA und Kanada: 79 Tasten • Vereinigtes Königreich: 80 Tasten • Japan: 83 Tasten
Größe	X = 19,05 mm Tastenhöhe Y = 18,05 mm Tastenhöhe
Tastaturbefehl	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 auf Fn und auf die entsprechende Taste. i ANMERKUNG: Sie können die primäre Funktionsweise der Funktionstasten (F1–F12) durch Änderung von Function Key Behavior im BIOS-Setup-Programm festlegen.

Identifizier	GUID-AE9FBE5D-8F12-4ECF-B41F-1507DB5BE72D
Version	2
Status	Translation approved

Kamera

Tabelle 14. Kamera – Technische Daten

Beschreibung	Value				
Anzahl der Kameras	Einprozessorsystem	Einprozessorsystem	Einprozessorsystem	Einprozessorsystem	Einprozessorsystem
Typ	Integrierte 2,7 mm HD RGB-Webcam	Integrierte 2,7 mm HD RGB/IR-Webcam mit ALS- und Näherungssensor	Integrierte 6 mm HD RGB-Webcam	Integrierte 6 mm HD RGB/IR-Webcam mit ALS- und Näherungssensor	Integrierte 6 mm FHD RGB/IR-Webcam mit ALS- und Näherungssensor
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

Tabelle 14. Kamera – Technische Daten (fortgesetzt)

Beschreibung	Value				
Diagonaler Betrachtungswinkel	NA	75,8°	NA	87°	87,6°

Identifizier	GUID-47201F86-BE2F-4C74-8033-F91DF31CE241
Version	1
Status	Translation approved

Touchpad

Tabelle 15. Touchpad – Technische Daten

Beschreibung	Option 1	Option 2
Auflösung:		
Horizontal	3339	1337
Vertikal	1994	761
Abmessungen:		
Horizontal	115 mm (4,52 Zoll)	115 mm (4,52 Zoll)
Vertikal	65 mm (2,56 Zoll)	65 mm (2,56 Zoll)

Identifizier	GUID-C617E7EC-47D3-497E-97DB-AF2B31BC6F08
Version	1
Status	Translation approved

Netzadapter

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Netzadapters für das Latitude 7420-System.

Tabelle 16. Netzadapter Technische Daten

Beschreibung	Option 1	Option 2
Typ	65 W, USB-Typ C	90 W, USB-Typ C
Eingangsspannung	100-240 V Wechselspannung	100-240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz	50 bis 60 Hz
Eingangsstrom (maximal)	1,70 A	1,50 A
Ausgangsstrom (Dauerstrom)	<ul style="list-style-type: none"> • 5 V/3 A (kontinuierlich) • 9 V/3 A (kontinuierlich) • 15 V/3 A (kontinuierlich) • 20 V/3,25 A (kontinuierlich) 	<ul style="list-style-type: none"> • 5 V/3 A (kontinuierlich) • 9 V/3 A (kontinuierlich) • 15 V/3 A (kontinuierlich) • 20 V/4,5 A (kontinuierlich)
Ausgangsnennspannung	<ul style="list-style-type: none"> • 5 VDC • 9 VDC • 15 VDC • 20 V Gleichspannung 	<ul style="list-style-type: none"> • 5 VDC • 9 VDC • 15 VDC • 20 V Gleichspannung
Temperaturbereich:		
Betrieb	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)

Tabelle 16. Netzadapter Technische Daten (fortgesetzt)

Beschreibung	Option 1	Option 2
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)

Identifizier	GUID-EBBD1952-65F6-4616-8A73-31ACB17D296D
Version	2
Status	Translation approved

Batterie

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)	11,40 V Gleichspannung	15,2 VDC
Gewicht (maximal)	0,212 kg (0,467lb)	0,264 kg (0,582lb)
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:		
Betrieb	<ul style="list-style-type: none"> • Aufladend: 0 °C bis 45 °C (32 °F bis 113 °F) • Entladend: 0 °C bis 65°C (32 °F bis 149°F) 	
Speicher	-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"> • ExpressCharge Boost (0 % bis zu 35 %): 20 Minuten • Express-Laden: 2 Stunden • Standard-Laden: 3 Stunden <p>i ANMERKUNG: 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 https://www.dell.com/support/home/product-support/product/power-manager/docs</p>	
Lebensdauer (ca.)	<ul style="list-style-type: none"> • Standard: 1 Jahr oder 300 Entlade-/Ladezyklen • LCL-fähig (Langer Lebenszyklus): 3 Jahre oder 1000 Entlade-Ladezyklen (optional) 	

Tabelle 17. Batterie – Technische Daten (fortgesetzt)

Technische Daten	Option 1	Option 2
ExpressCharge (Schnelllademodus)	Unterstützt für ExpressCharge-fähige Akkus	Unterstützt für ExpressCharge-fähige Akkus
Benutzer austauschbar	Nein (FRU [†])	Nein (FRU)
Knopfzellenbatterie	Die Hauptbatterie reserviert 2 % der Kapazität für RTC-Funktion.	
Knopfzellen-Betriebszeit	68 Tage mit 3-Zellen-Akku (42 Wh) i ANMERKUNG: Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.	

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.

[†] : Vor Ort austauschbare Einheiten

Identifizier	GUID-156CFFFE-60E9-433C-82A6-DDD5600C36AA
Version	2
Status	Translation approved

Display

Tabelle 18. Anzeige – technische Daten

Beschreibung	Werte					
Typ	14 Zoll Full High Definition (FHD)	14 Zoll Ultra High Definition (UHD)	14 Zoll Full High Definition (FHD) für 2-in-1			
Bildschirmtechnologie	WVA	WVA	WVA	WVA	WVA	WVA
Luminanz (Standard)	250 cd/qm	400 cd/qm	300 cd/qm	300 cd/qm	400 cd/qm	300 cd/qm
Abmessungen (aktiver Bereich):						
Höhe	173,95 mm (6,85 Zoll)	173,95 mm (6,85 Zoll)				
Breite	309,40 mm (12,18 Zoll)	309,40 mm (12,18 Zoll)				
Diagonale	355,60 mm (14 Zoll)	355,60 mm (14,00 Zoll)	355,60 mm (14,00 Zoll)			
Native Resolution	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	3840 x 2160	1920 x 1080
Megapixel	2,07	2,07	2,07	2,07	8,29	2,07

Tabelle 18. Anzeige – technische Daten (fortgesetzt)

Beschreibung	Werte					
Pixel pro Zoll (PPI)	157 PPI	157 PPI	157 PPI	157 PPI	314,7 PPI	157 PPI
Kontrastverhältnisse (typ.)	500:1	600:1	1.000:1	600:1	1.000:1	1.000:1
Reaktionszeit (max.)	35 ms	35 ms	35 ms	35 ms	40 ms	35 ms
Bildwiederholfrequenz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Horizontaler Betrachtungswinkel	80°	80°	80°	80°	80°	80°
Vertikaler Betrachtungswinkel	80°	80°	80°	80°	80°	80°
Bildpunktgröße	0,161 x 0,161	0,161 x 0,161	0,161 x 0,161	0,161 x 0,161	0,0805 x 0,0805	0,161 x 0,161
Leistungsaufnahme (maximal)	3,2 W	2,5 W	4,1 W	3,5 W	3,75 W	1,8 W
Blendfreies und Hochglanz-Design im Vergleich	Blendfrei	Blendfrei	Blendfrei	Reflexionsarm, SafeScreen	Blendfrei	Antireflex-/ Antischmutzbeschichtung
Touchoptionen	Nein	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja
Unterstützung für Stift	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja (optionaler Wacom-Stift)

Identifizier	GUID-25C357A0-C925-4FC7-8186-712051CD6448
Version	2
Status	Translation Validated

Fingerabdrucklesegerät auf dem Netzschalter

Tabelle 19. Daten zum Fingerabdrucklesegerät

Beschreibung	Werte
Sensortechnologie	Kapazitiv
Sensorauflösung	500 DPI
Sensorpixelgröße	108 x 88

Identifizier	GUID-013AC1EA-B06F-4DE8-83B0-CBD3520605B2
Version	2
Status	Translation Validated

GPU – Integriert

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der vom Latitude 7420-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"> • Ein HDMI 2.0-Port • Zwei Thunderbolt 4-Anschlüsse mit DisplayPort Alternate-Modus 	Gemeinsam genutzter Systemspeicher	Intel Core i5/i7 der 11. Generation

Identifizier	GUID-66716C57-D0FE-4F69-AB0B-1ED03BE929AE
Version	2
Status	Translation Validated

Betriebs- und Lagerungsumgebung

In dieser Tabelle sind die Betriebs- und Lagerungsspezifikationen Ihres Latitude 7420-System aufgeführt.

Luftverschmutzungsstufe: G1 gemäß ISA-S71.04-1985

Tabelle 21. Computerumgebung

Beschreibung	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 80 % (nicht kondensierend)	0 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Vibration (maximal)*	0,26 G Effektivbeschleunigung (GRMS)	1,37 G Effektivbeschleunigung (GRMS)
Stoß (maximal)	105 G†	40 G†
Höhenbereich	-15,2 m bis 3048 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.

Identifizier	GUID-1FD7086E-CEBA-45C7-9FE0-6CD4E00F9245
Version	1
Status	Translation approved

Tastenkombinationen

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

Tabelle 22. Liste der Tastenkombinationen

Tasten	Primäre Funktionsweise	Sekundäre Funktionsweise (Fn + Taste)
Fn + Esc	Escape	Fn-Tastensperre umschalten
Fn + F1	Audio stumm stellen	F1-Funktionsweise
Fn + F2	Lautstärke reduzieren	F2-Funktionsweise
Fn + F3	Lautstärke erhöhen	F3-Funktionsweise
Fn + F4	Mikrofon stummschalten	F4-Funktionsweise
Fn + F5	Tastaturhintergrundbeleuchtung ANMERKUNG: Gilt nicht für Tastaturen ohne Hintergrundbeleuchtung.	F5-Funktionsweise
Fn + F6	Verringerung der Bildschirmhelligkeit	F6-Funktionsweise
Fn + F7	Erhöhung der Bildschirmhelligkeit	F7-Funktionsweise
Fn + F8	Auf externe Anzeige umschalten	F8-Funktionsweise
Fn + F10	Druck	F10-Funktionsweise
Fn + F11	Startseite	F11-Funktionsweise
Fn + F12	Ende	F12-Funktionsweise
Fn + Strg rechts	Imitiert Klick mit der rechten Maustaste	--

Identifizier	GUID-BE16C181-0959-44C3-B434-E44A0A602A4C
Version	14
Status	Translation Validated

Wie Sie Hilfe bekommen

Themen:

- [Kontaktaufnahme mit Dell](#)

Identifizier	GUID-7A3627F9-0363-4515-A1D4-1B7878F4B8C4
Version	14
Status	Translation Validated

Kontaktaufnahme mit Dell

 **ANMERKUNG:** Wenn Sie über keine aktive Internetverbindung verfügen, so finden Sie Kontaktinformationen auf der Eingangsrechnung, dem Lieferschein, der Rechnung oder im Dell Produktkatalog.

Dell bietet verschiedene Optionen für Online- und Telefonsupport an. Die Verfügbarkeit ist abhängig von Land und Produkt und einige Dienste sind in Ihrem Gebiet möglicherweise nicht verfügbar. So erreichen Sie den Vertrieb, den Technischen Support und den Kundendienst von Dell:

1. Rufen Sie die Website **Dell.com/support** auf.
2. Wählen Sie Ihre Supportkategorie.
3. Wählen Sie das Land bzw. die Region in der Drop-Down-Liste **Land oder Region auswählen** am unteren Seitenrand aus.
4. Klicken Sie je nach Bedarf auf den entsprechenden Service- oder Support-Link.