

Latitude 3330

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.

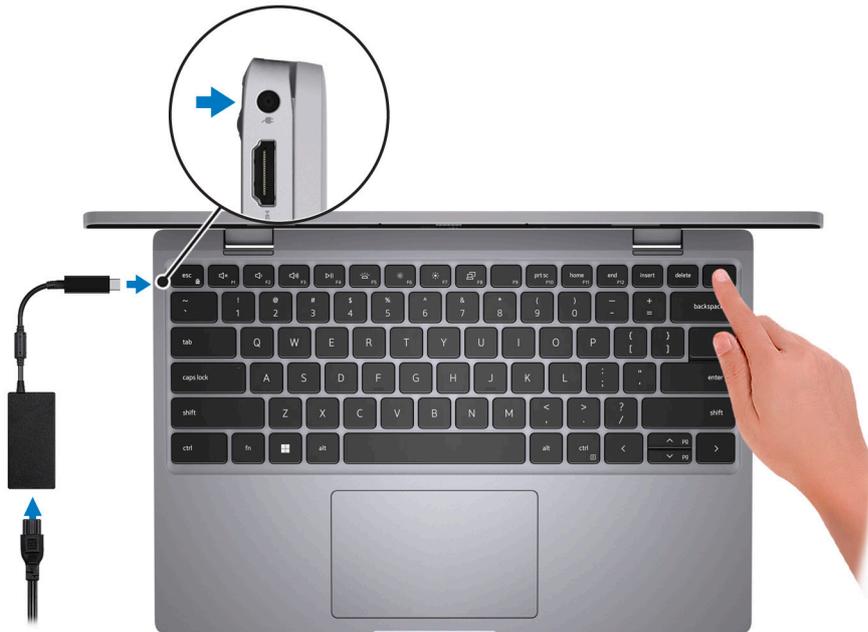
 **WARNUNG:** Mit WARNUNG wird auf eine potenziell gefährliche Situation hingewiesen, die zu Sachschäden, Verletzungen oder zum Tod führen kann.

Kapitel 1: Einrichten Ihres Latitude 3330.....	4
Kapitel 2: Ansichten des Latitude 3330.....	6
Rechts.....	6
Links.....	6
Oberseite.....	7
Vorderseite.....	7
Unten.....	9
Service Tag.....	9
Modi.....	9
Anzeige für Akkuladestand und Akkustatus.....	11
Kapitel 3: Technische Daten des Latitude 3330.....	13
Abmessungen und Gewicht.....	13
Prozessor.....	13
Chipsatz.....	14
Betriebssystem.....	14
Speicher.....	14
Externe Ports.....	15
Interne Steckplätze.....	15
Wireless-Modul.....	15
Audio.....	16
Bei Lagerung.....	16
Speicherkartenleser.....	17
Tastatur.....	17
Kamera.....	18
Touchpad.....	18
Netzadapter.....	19
Akku.....	20
Display.....	21
Fingerabdruckleser (optional).....	22
Sensor.....	22
GPU – Integriert.....	22
Supportmatrix für mehrere Displays.....	22
Hardwaresicherheit.....	23
Betriebs- und Lagerungsumgebung.....	23
Kapitel 4: Tastenkombinationen des Latitude 3330.....	24
Kapitel 5: Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell.....	26

Einrichten Ihres Latitude 3330

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

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



ANMERKUNG: Um Energie zu sparen, wechselt der Akku möglicherweise in den Energiesparmodus. Schließen Sie den Netzadapter an und drücken Sie den Betriebsschalter, um den Computer einzuschalten.

2. Betriebssystem-Setup fertigstellen.

Für Ubuntu:

Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Setup abzuschließen. Weitere Informationen zum Installieren und Konfigurieren von Ubuntu finden Sie in der Wissensdatenbank-Ressource unter 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 Sicherheit) Ihre Kontaktdaten ein.

3. Suchen und verwenden Sie Dell Apps im Windows-Startmenü (empfohlen).

Tabelle 1. Dell Apps ausfindig machen

Ressourcen	Beschreibung
	<p>Dell Product Registration</p> <p>Registrieren Sie Ihren Computer bei Dell.</p>
	<p>Dell Help & Support</p> <p>Rufen Sie die Hilfe für Ihren Computer auf und erhalten Sie Support.</p>
	<p>SupportAssist</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 www.dell.com/serviceabilitytools.</p> <p> ANMERKUNG: Klicken Sie in SupportAssist auf das Ablaufdatum, um den Service zu verlängern bzw. zu erweitern.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Aktualisiert Ihren Computer mit wichtigen Fixes und neuen Gerätetreibern, sobald sie verfügbar werden. Weitere Informationen zur Verwendung von Dell Update finden Sie in der Wissensdatenbank-Ressource unter www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Laden Sie Software-Anwendungen herunter, die Sie erworben haben, die jedoch noch nicht auf dem Computer vorinstalliert sind. Weitere Informationen zur Verwendung von Dell Digital Delivery finden Sie in der Wissensdatenbank-Ressource unter www.dell.com/support.</p>

Ansichten des Latitude 3330

Rechts



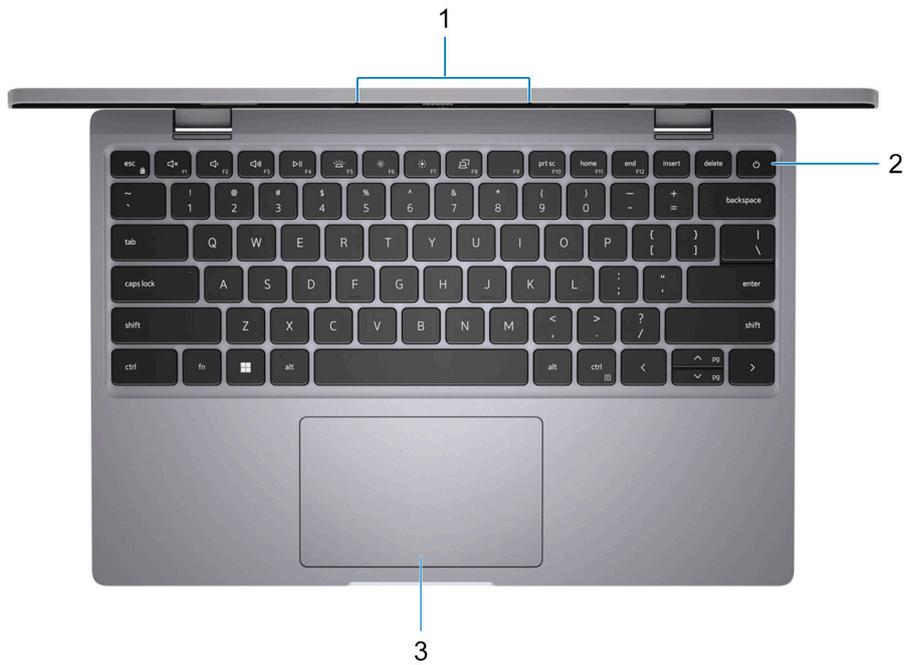
1. microSD-Kartensteckplatz
2. Headset-Anschluss (Mikrofon/Kopfhörer-Kombi)
3. USB 3.2 Gen 1-Anschluss
4. USB 3.2 Gen 1-Anschluss mit PowerShare
5. Vorrichtung für Wedge-Sicherheitsschloss

Links



1. Netzadapteranschluss
2. HDMI 1.4-Port
3. USB 3.2-Gen 2x2-Port (Typ C) mit DisplayPort Alt-Modus 1.4/Power Delivery
4. Strom- und Akkustatusanzeige

Oberseite



1. Mikrofon-Array
2. Betriebsschalter mit optionalem Fingerabdruck-Lesegerät
3. Touchpad

Vorderseite

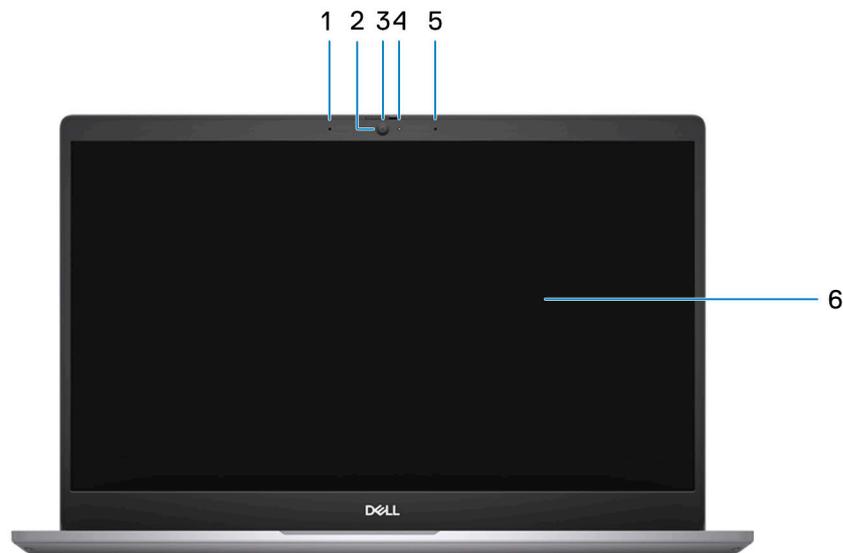


Abbildung 1. Laptop

1. Mikrofon

2. RGB-Kamera
3. Kameraverschluss
4. Kameraanzeige-LED
5. Mikrophon
6. LCD-Bildschirm

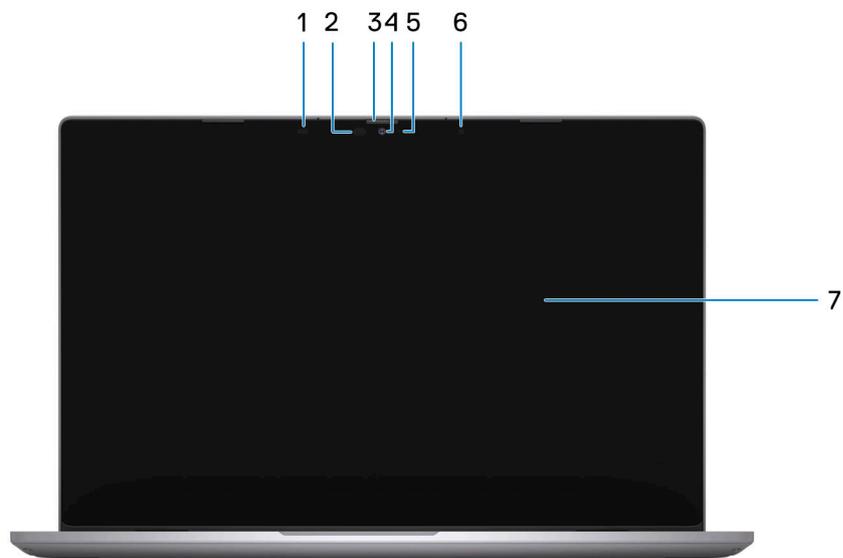
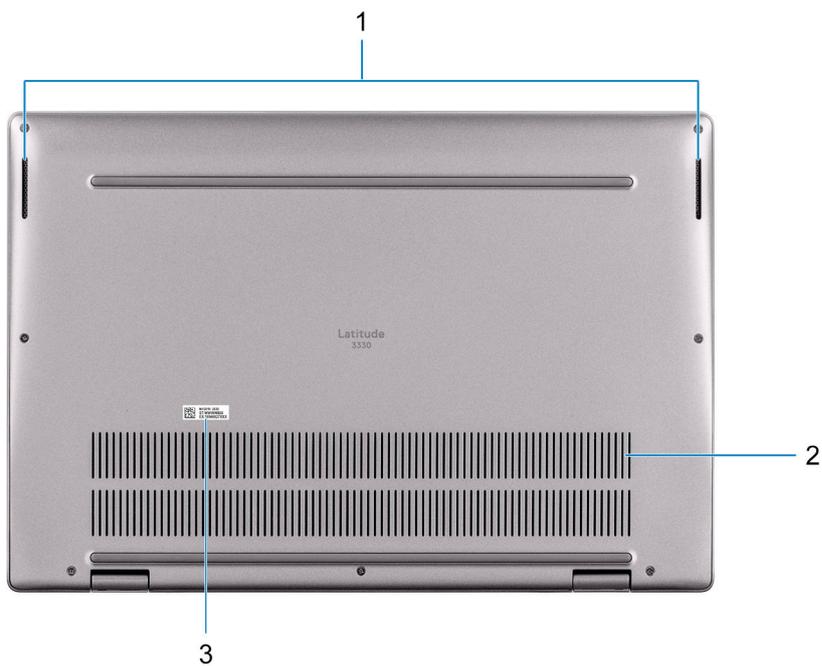


Abbildung 2. 2-in-1

1. IR-Sender
2. IR-Kamera
3. Kameraverschluss
4. RGB-Kamera
5. Kameraanzeige-LED
6. Umgebungslichtsensor (ALS)
7. LCD-Bildschirm

Unten



1. Lautsprecher
2. Lüftungsschlitze
3. Service-Tag-Nummer und Normenetikett

Service Tag

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.



Modi

ANMERKUNG: Die folgenden Modi gelten nur für Latitude 3330 2-in-1-Computer (gegen Aufpreis).

Laptop



Tablet



Ständer



Zeltform



Anzeige für Akkuladestand und Akkustatus

Die folgende Tabelle enthält eine Liste des Anzeigeverhaltens für Akkuladestand und Akkustatus Ihres Latitude 3330.

Tabelle 2. Anzeigeverhalten 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
Akku	Off (Aus)	S0–S5	11–100 %
Akku	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 3330

Abmessungen und Gewicht

In der folgende Tabelle sind Höhe, Breite, Tiefe und Gewicht des Latitude 3330-Systems aufgeführt.

Tabelle 3. Abmessungen und Gewicht

Beschreibung	Clamshell	2-in-1
Höhe:		
Höhe Vorderseite	15,68 mm (0,61 Zoll)	16,42 mm (0,65 Zoll)
Höhe Rückseite	17,22 mm (0,68 Zoll)	17,75 mm (0,70 Zoll)
Breite	305,98 mm (12,05 Zoll)	305,98 mm (12,05 Zoll)
Tiefe	209,78 mm (8,26 Zoll)	209,78 mm (8,26 Zoll)
Gewicht (maximal)	1,28 kg (2,82 lb) i ANMERKUNG: Das Gewicht des Computers variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.	1,37 kg (3,02 lb) i ANMERKUNG: Das Gewicht des Computers variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.

Prozessor

In der folgenden Tabelle sind die Details der von Ihrem Latitude 3330 unterstützten Prozessoren aufgeführt.

Tabelle 4. Prozessor

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4	Option 5
Prozessortyp	Intel Core i3 (1115G4) der 11. Generation	Intel Core i3-1125G4 der 11. Generation	Intel Core i5-1155G7 der 11. Generation	Intel Core i5-1145G7 der 11. Generation	Intel Core i7-1195G7 der 11. Generation
Wattleistung des Prozessors	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Anzahl der Prozessor-Cores	2	4	4	4	4
Anzahl der Prozessor-Threads	4	8	8	8	8
Prozessorgeschwindigkeit	3,00 GHz bis 4,10 GHz	2,00 GHz bis 3,70 GHz	2,50 GHz bis 4,50 GHz	2,60 GHz bis 4,40 GHz	2,90 GHz bis 5,00 GHz
Prozessorcache	6 MB	8 MB	8 MB	8 MB	12 MB
Integrierte Grafikkarte	Intel UHD-Grafikkarte	Intel UHD-Grafikkarte	Intel Iris Xe-Grafikkarte	Intel Iris Xe-Grafikkarte	Intel Iris Xe-Grafikkarte

Chipsatz

In der folgenden Tabelle sind die Details des von Ihrem Latitude 3330-System unterstützten Chipsatzes aufgeführt.

Tabelle 5. Chipsatz

Beschreibung	Werte
Chipsatz	Intel (in Prozessor integriert)
Prozessor	Intel Core i3/i5/i7 der 11. Generation
DRAM-Busbreite	Dual-Channel, 64 Bit
Flash-EEPROM	32 MB
PCIe-Bus	Bis zu Gen 4.0

Betriebssystem

Das Latitude 3330-System unterstützt die folgenden Betriebssysteme:

- Windows 11 Pro
- Windows 11 Home
- Windows 11 Pro Downgrade (Windows 10 Image werkseitig installiert)
- Ubuntu 20.04 LTS, 64 Bit

 **ANMERKUNG:** Ubuntu ist für 2-in-1-Computer nicht verfügbar.

Speicher

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Speichers für das Latitude 3330-System.

Tabelle 6. Arbeitsspeicher

Beschreibung	Werte
Speichersteckplätze	Auf der Systemplatine integriert  ANMERKUNG: Sie können den Speicher auf Ihrem Latitude 3330 nicht upgraden.
Speichertyp	LPDDR4x, Single-Channel, Dual-Channel
Speichergeschwindigkeit	<ul style="list-style-type: none">• 3733 MHz verfügbar auf Intel Core i3-Prozessor der 11. Generation• 4267 MHz verfügbar auf Intel Core i5/i7-Prozessor der 11. Generation
Maximale Speicherkonfiguration	16 GB
Minimale Speicherkonfiguration	4 GB
Speichergröße pro Steckplatz	4 GB und 8 GB
Unterstützte Speicherkonfigurationen	Intel Core i3-Prozessoren der 11. Generation: <ul style="list-style-type: none">• 4 GB, 1 x 4 GB, LPDDR4x, 3733 MHz, Single-Channel• 8 GB, 2 x 4 GB, LPDDR4x, 3733 MHz, Dual-Channel• 16 GB, 2 x 8 GB, LPDDR4x, 3733 MHz, Dual-Channel

Tabelle 6. Arbeitsspeicher (fortgesetzt)

Beschreibung	Werte
	Intel Core i5/i7-Prozessoren der 11. Generation: <ul style="list-style-type: none"> • 4 GB, 1 x 4 GB, LPDDR4x, 4267 MHz, Single-Channel • 8 GB, 2 x 4 GB, LPDDR4x, 4267 MHz, Dual-Channel • 16 GB, 2 x 8 GB, LPDDR4x, 4267 MHz, Dual-Channel

Externe Ports

In der folgenden Tabelle sind die externen Ports Ihres Latitude 3330-Systems aufgeführt.

Tabelle 7. Externe Ports

Beschreibung	Werte
USB-Ports	<ul style="list-style-type: none"> • Ein USB 3.2 Gen 1-Port mit PowerShare • Ein USB 3.2 Gen 1-Port • Ein USB 3.2-Gen 2x2-Port (Typ C) mit DisplayPort Alt-Modus und 1.4/Power Delivery
Audioport	Ein Headset-Anschluss (Mikrofon/Kopfhörer-Kombi)
Videoport/Ports	Ein HDMI 1.4-Anschluss
Speicherkartenleser	Ein microSD-Kartensteckplatz
Netzadapteranschluss	Ein DC-In-Port (4,5 mm Standardstecker/USB-C-Anschluss)
Sicherheitskabeleinschub	Eine Vorrichtung für Wedge-Sicherheitsschloss

Interne Steckplätze

In der folgenden Tabelle sind die internen Steckplätze des Latitude 3330 aufgeführt.

Tabelle 8. Interne Steckplätze

Beschreibung	Werte
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Ein M.2-Key-M-Anschluss (2280 oder 2230) für ein Solid-State-Laufwerk • Ein M.2-Key-E-Anschluss (2230) für WLAN, WiFi/Bluetooth <p> ANMERKUNG: Weitere Informationen über die Funktionen der verschiedenen Arten von M.2-Karten finden Sie im Wissensdatenbank-Artikel auf www.dell.com/support.</p>

Wireless-Modul

In der folgenden Tabelle sind die technischen Daten des unterstützten WLAN-Moduls (Wireless Local Area Network) des Latitude 3330 aufgeführt.

Tabelle 9. Wireless-Modul – Technische Daten

Beschreibung	Option 1	Option 2
Modellnummer	Realtek RTL8822CE	Intel AX201

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

Beschreibung	Option 1	Option 2
Übertragungsrate	Bis zu 867 Mbit/s	Bis zu 2400 Mbit/s
Unterstützte Frequenzbänder	2,40 GHz/5 GHz	2,40 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) 	<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 (Wi-Fi 802.11ax)
Verschlüsselung	<ul style="list-style-type: none"> • WEP 64 Bit und 128 Bit • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • WEP 64 Bit und 128 Bit • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.2

Audio

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Audios für das Latitude 3330-System.

Tabelle 10. Audio

Beschreibung	Werte	
Audio-Controller	Realtek ALC3204	
Stereo-Konvertierung	Unterstützt mit Waves MaxxAudio Pro	
Interne Audioschnittstelle	High-Definition-Audio-Schnittstelle	
Externe Audioschnittstelle	Ein Headset-Anschluss (Mikrofon/Kopfhörer-Kombi)	
Anzahl der Lautsprecher	Zwei	
Interner Verstärker	Unterstützt (Audio Codec integriert)	
Externe Lautstärkeregler	Tastenkombinationen	
Lautsprecherausgang:		
	Durchschnittliche Lautsprecherabgabe	2 W
	Spitzenwert der Lautsprecherabgabe	2,5 W
Subwoofer-Ausgang	Nicht unterstützt	
Mikrofon	Dual-Array-Mikrofone	

Bei Lagerung

In diesem Abschnitt sind die Speicheroptionen des Latitude 3330-Systems aufgeführt.

Ihr Computer unterstützt die folgenden Konfigurationen:

- Ein M.2-2230/2280-SSD-Laufwerk

Das M.2-2230/2280-Solid-State-Laufwerk ist das primäre Laufwerk Ihres Computers.

Tabelle 11. Speicherspezifikationen

Speichertyp	Schnittstellentyp	Kapazität
M.2-2230-Solid-State-Laufwerk (Klasse 35)	PCIe-NVMe, Gen3 x4	Bis zu 1 TB
M.2-2230-Solid-State-Laufwerk (Klasse 35)	PCIe-NVMe, Gen4 x4	Bis zu 1 TB
M.2-2280-Solid-State-Laufwerk (Klasse 40)	PCIe-NVMe, Gen4 x4	Bis zu 1 TB

Speicherkartenleser

In der folgenden Tabelle sind die vom Latitude 3330-System unterstützten Medienkarten aufgeführt.

Tabelle 12. Technische Daten des Medienkartenlesegeräts

Beschreibung	Werte
Medienkartentyp	Eine microSD 3.0-Karte
Unterstützte Medienkarten	<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)
<p>ANMERKUNG: 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 3330-System.

Tabelle 13. Tastatur

Beschreibung	Werte
Tastaturtyp	<ul style="list-style-type: none"> • Standard-Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung und ohne Fingerabdruckleser • Standard-Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung und mit Fingerabdruckleser • Standard-Tastatur ohne Hintergrundbeleuchtung und ohne Fingerabdruckleser • Standard-Tastatur ohne Hintergrundbeleuchtung und mit Fingerabdruckleser
Tastaturlayout	QWERTY
Anzahl der Tasten	<ul style="list-style-type: none"> • USA und Kanada: 79 Tasten • Vereinigtes Königreich: 80 Tasten • Japan: 83 Tasten
Tastaturgröße	<p>X = 19,05 mm Tasten-Pitch</p> <p>Y = 18,05 mm Tasten-Pitch</p>
Tastenkombinationen	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

Tabelle 13. Tastatur (fortgesetzt)

Beschreibung	Werte
	<p>die entsprechende Taste. Zum Ausführen von Sekundärfunktionen drücken Sie auf Fn und auf die entsprechende Taste.</p> <p>ANMERKUNG: Sie können die primäre Funktionsweise der Funktionstasten (F1–F12) durch Änderung von Function Key Behavior im BIOS-Setup-Programm festlegen.</p>

Kamera

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Kamera für Ihr Latitude 3330-System.

Tabelle 14. Kamera – Technische Daten

Beschreibung	Clamshell	2-in-1
Anzahl der Kameras	Eins	Eins
Kameratyp	Es gibt eine Kameraoption: <ul style="list-style-type: none"> • RGB-Kamera mit HD-Auflösung 	Es gibt eine Kameraoption: <ul style="list-style-type: none"> • FHD-RGB-IR-Kamera
Position der Kamera	Kamera an der Vorderseite	Kamera an der Vorderseite
Kamerasensortyp	CMOS Sensortechnologie	CMOS Sensortechnologie
Kameraauflösung:		
Standbild	0,92 Megapixel	2,07 Megapixel
Video	1280 x 720 (HD) bei 30 fps	1920 x 1080 (FHD) bei 30 fps
Auflösung der Infrarotkamera:		
Standbild	NA	0,3 Megapixel
Video	NA	640 x 480 (VGA) bei 15 fps
Diagonaler Betrachtungswinkel:		
Kamera	83,5 Grad	94 Grad
Infrarot-Kamera	NA	94 Grad

Touchpad

Die folgende Tabelle beschreibt die technischen Daten des Touchpads für das Latitude 3330-System.

Tabelle 15. Touchpad – Technische Daten

Beschreibung	Werte
Touchpad-Auflösung:	
Horizontal	3184 dpi
Vertikal	1979 dpi
Touchpad-Abmessungen:	

Tabelle 15. Touchpad – Technische Daten (fortgesetzt)

Beschreibung		Werte
	Horizontal	105 mm (4,13 Zoll)
	Vertikal	65 mm (2,56 Zoll)
Touchpad-Gesten		Weitere Informationen über Touchpad-Gesten für Windows finden Sie im Microsoft Knowledge Base-Artikel unter support.microsoft.com .

Netzadapter

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Netzteils für das Latitude 3330-System.

Tabelle 16. Netzadapter – Technische Daten

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3
Typ	60-W-Netzadapter, USB-C	65-W-Netzadapter, 4,5-mm-Stecker	65-W-Netzadapter, USB-C
Anschlussabmessungen:			
Außendurchmesser	NA	4,50 mm	NA
Innendurchmesser	NA	2,90 mm	NA
Abmessungen des Netzteils:			
Höhe	22,00 mm (0,866 Zoll)	28,00 mm (1,10 Zoll)	28,00 mm (1,10 Zoll)
Breite	66,00 mm (2,598 Zoll)	108,00 mm (4,30 Zoll)	112,00 mm (4,41 Zoll)
Tiefe	55,00 mm (2,165 Zoll)	47,00 mm (1,90 Zoll)	51,00 mm (2,01 Zoll)
Gewicht	0,231 lb (0,105 kg)	0,22 kg (0,50 lb)	0,201 kg (0,443 lb)
Eingangsspannung	100 V - 240 V Wechselspannung	100 V - 240 V Wechselspannung	100 V - 240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz
Eingangsstrom (maximal)	1,70 A	1,60 A/1,70 A	1,70 A
Ausgangsstrom (Dauerstrom)	<ul style="list-style-type: none"> ● 20 V/3 A ● 15 V/3 A ● 9 V/3 A ● 5 V/3 A 	3,34 A	<ul style="list-style-type: none"> ● 20 V/3,25 A ● 15 V/3 A ● 9 V/3 A ● 5 V/3 A
Ausgangsnennspannung	<ul style="list-style-type: none"> ● 20 V Gleichspannung ● 15 VDC ● 9 VDC ● 5 VDC 	19,50 V Gleichspannung	<ul style="list-style-type: none"> ● 20 V Gleichspannung ● 15 VDC ● 9 VDC ● 5 VDC
Temperaturbereich:			
Betrieb	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)	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	Option 3
Storage	-20 °C bis 70 °C (-4 °F bis 158 °F)	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)
 VORSICHT: Die Temperaturbereiche für Betrieb und Lagerung können je nach Komponente variieren, sodass das Betreiben oder Lagern des Geräts außerhalb dieser Bereiche die Leistung bestimmter Komponenten beeinträchtigen kann.			

Akku

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Akkus für Latitude 3330.

Tabelle 17. Akku – Technische Daten

Beschreibung	Option 1	Option 2	
Akku-Typ	3 Zellen, 41 Wh, Lithium-Polymer, ExpressCharge	4 Zellen, 54 Wh, Lithium-Polymer, ExpressCharge	
Akku-Spannung	11,25 VDC	15,00 VDC	
Akku-Gewicht (maximal)	0,18 kg (0,40 lb)	0,23 kg (0,51 lb)	
Akku-Abmessungen:			
	Höhe	5,75 mm (0,22 Zoll)	5,75 mm (0,22 Zoll)
	Breite	206,40 mm (8,12 Zoll)	271,90 mm (10,70 Zoll)
	Tiefe	82,00 mm (3,22 Zoll)	82,00 mm (3,22 Zoll)
Temperaturbereich:			
	Betrieb	0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F)	0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F)
	Storage	-20 °C bis 65 °C (-4 °F bis 149 °F)	-20 °C bis 65 °C (-4 °F bis 149 °F)
Akku-Betriebsdauer	Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.	Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.	
Akku-Ladezeit (ca.)  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 <i>Me and My Dell</i> (Ich und mein Dell) auf www.dell.com .	4 Stunden (bei ausgeschaltetem Computer)  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 <i>Me and My Dell</i> (Ich und mein Dell) auf www.dell.com/ .	4 Stunden (bei ausgeschaltetem Computer)  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 <i>Me and My Dell</i> (Ich und mein Dell) auf www.dell.com/ .	
Knopfzellenbatterie	CR2032	CR2032	
 VORSICHT: Die Temperaturbereiche für Betrieb und Lagerung können je nach Komponente variieren, sodass das Betreiben oder Lagern des Geräts außerhalb dieser Bereiche die Leistung bestimmter Komponenten beeinträchtigen kann.			

Tabelle 17. Akku – Technische Daten (fortgesetzt)

Beschreibung	Option 1	Option 2
 VORSICHT: Dell empfiehlt, dass Sie den Akku regelmäßig aufladen, um einen optimalen Energieverbrauch zu erreichen. Wenn der Akku vollständig entleert ist, schließen Sie den Netzadapter an, schalten Sie den Computer ein und starten Sie den Computer neu, um den Stromverbrauch zu reduzieren.		

Display

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Displays für Ihr Latitude 3330-System.

Tabelle 18. Anzeige – technische Daten

Beschreibung	Clamshell	2-in-1
Display-Typ	13,3 Zoll, FHD (Full High Definition)	13,3 Zoll, FHD (Full High Definition)
Bildschirmtechnologie	Weiter Betrachtungswinkel (WVA)	Weiter Betrachtungswinkel (WVA)
Abmessungen des Bildschirms (aktiver Bereich):		
Höhe	165,24 mm (6,51 Zoll)	165,24 mm (6,51 Zoll)
Breite	293,76 mm (11,57 Zoll)	293,76 mm (11,57 Zoll)
Diagonale	337,08 mm (13,27 Zoll)	337,08 mm (13,27 Zoll)
Systemeigene Auflösung des Bildschirms	1920 x 1080	1920 x 1080
Luminanz (Standard)	250 cd/qm	300 cd/qm
Megapixel	2,07	2,07
Farbspektrum	45 % NTSC	72 % NTSC
Pixel pro Zoll (PPI)	166	166
Kontrastverhältnis (minimal)	600:1	600:1
Reaktionszeit (maximal)	35 ms	35 ms
Bildwiederholfrequenz	60 Hz	60 Hz
Horizontaler Betrachtungswinkel	85 +/- Grad (maximal)	85 +/- Grad (maximal)
Vertikaler Betrachtungswinkel	85 +/- Grad (maximal)	85 +/- Grad (maximal)
Bildpunktgröße	0,153 mm x 0,153 mm	0,153 mm x 0,153 mm
Leistungsaufnahme (maximal)	3,50 W	4,20 W
Blendfreies und Hochglanz-Design im Vergleich	Reflexionsarm	Reflexionsarm
Touchoptionen	Ohne Touch-Funktion	Touch
Stift	NA	Ja, Wacom (G14) mit Pandora und Caspian Stift-Unterstützung für MPP 1.51 (Microsoft Pen Protocol)

Fingerabdruckleser (optional)

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des optionalen Fingerabdruck-Lesegeräts für das Latitude 3330.

ANMERKUNG: Der Fingerabdruckleser befindet sich auf dem Netzschalter.

Tabelle 19. Daten zum Fingerabdruckleser

Beschreibung	Werte
Sensortechnologie des Fingerabdruck-Lesegeräts	Transkapazitiv
Sensorauflösung des Fingerabdruck-Lesegeräts	550 dpi
Sensorpixelgröße des Fingerabdruck-Lesegerät	<ul style="list-style-type: none"> • X: 108 • Y: 88

Sensor

In der folgenden Tabelle ist der Sensor des Latitude 3330-Systems aufgeführt.

Tabelle 20. Sensor

Sensorenunterstützung
Digitaler Kompass (Magnetometer) (nur für 2-in-1-Computer, eine Upsell-Option)
Beschleunigungssensor
Beschleunigungssensor (G-Sensor) (nur für 2-in-1-Computer, eine Upsell-Option)
Adaptives Wärmeverhalten
Unterstützung für Bildschirmrotation (nur für 2-in-1-Computer, eine Upsell-Option)
Hall-Effekt-Sensor

GPU – Integriert

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der vom Latitude 3330-System unterstützten integrierten GPU (Grafikprozessor).

Tabelle 21. GPU – Integriert

Controller	Speichergroße	Prozessor
Intel UHD-Grafikkarte	Gemeinsam genutzter System Speicher	Intel Core i3-Prozessoren
Intel Iris Xe-Grafikkarte	Gemeinsam genutzter System Speicher	Intel Core i5/i7-Prozessoren

Supportmatrix für mehrere Displays

In der folgenden Tabelle finden Sie die Supportmatrix für mehrere Displays für das Latitude 3330-System.

Tabelle 22. Supportmatrix für mehrere Displays

Grafikkarte	Direct Graphics Controller Direct Output Mode	Unterstützte externe Displays mit eingeschalteter computerinterner Anzeige	Unterstützte externe Displays mit ausgeschalteter computerinterner Anzeige
Intel UHD-Grafikkarte	Nicht zutreffend	3	3

Tabelle 22. Supportmatrix für mehrere Displays (fortgesetzt)

Grafikkarte	Direct Graphics Controller Direct Output Mode	Unterstützte externe Displays mit eingeschalteter computerinterner Anzeige	Unterstützte externe Displays mit ausgeschalteter computerinterner Anzeige
Intel Iris Xe-Grafikkarte	Nicht zutreffend	3	3

Hardware-sicherheit

Die folgende Tabelle enthält Informationen zur Hardware-sicherheit für das Latitude 3330-System.

Tabelle 23. Hardware-sicherheit

Hardware-sicherheit
Eine Vorrichtung für Wedge-Sicherheitsschloss
Mechanischer Abdeckblende für Kamera

Betriebs- und Lagerungsumgebung

In dieser Tabelle sind die Betriebs- und Lagerungsspezifikationen Ihres Latitude 3330-System aufgeführt.

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

Tabelle 24. Computerumgebung

Beschreibung	Betrieb	Storage
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†
Höhenbereich	0 m bis 3 048 m (0 Fuß bis 10 000 Fuß)	0 m bis 10.668 m (0 Fuß bis 35.000 Fuß)
 VORSICHT: Die Temperaturbereiche für Betrieb und Lagerung können je nach Komponente variieren, sodass das Betreiben oder Lagern des Geräts außerhalb dieser Bereiche die Leistung bestimmter Komponenten beeinträchtigen kann.		

* Gemessen über ein Vibrationsspektrum, das eine Benutzerumgebung simuliert.

† gemessen mit einem Halbsinus-Impuls von 2 ms.

Tastenkombinationen des Latitude 3330

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 25. Liste der Tastenkombinationen

Funktionstaste	Primäre Funktionsweise
<F1>	Audio stumm stellen
<F2>	Lautstärke reduzieren
<F3>	Lautstärke erhöhen
<F4>	Wiedergabe/Pause
<F5>	Tastatur-Hintergrundbeleuchtung umschalten (optional) ANMERKUNG: Bei Tastaturen ohne Hintergrundbeleuchtung ist die Funktionstaste F5 ohne das Symbol für die Hintergrundbeleuchtung und bietet keine Unterstützung für das Umschalten der Tastaturbeleuchtung. ANMERKUNG: Tastaturhintergrundbeleuchtung zwischen „Aus“, „Schwache Hintergrundbeleuchtung“ und „Starke Hintergrundbeleuchtung“ umschalten
<F6>	Helligkeit reduzieren
F7	Helligkeit erhöhen
F8	Auf externe Anzeige umschalten
F10	Drucktaste
F11	Startseite
<F12>	Ende

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

Tabelle 26. Sekundäres Verhalten

Funktionstaste	Sekundäres Verhalten
Fn + F1	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F1-Funktionsweise
Fn + F2	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F2-Funktionsweise

Tabelle 26. Sekundäres Verhalten (fortgesetzt)

Funktionstaste	Sekundäres Verhalten
Fn + F3	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F3-Funktionsweise
Fn + F4	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F4-Funktionsweise
Fn + F5	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F5-Funktionsweise
Fn + F6	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F6-Funktionsweise
Fn + F7	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F7-Funktionsweise
Fn + F8	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F8-Funktionsweise
Fn + F10	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F10-Funktionsweise
Fn + F11	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F11-Funktionsweise
Fn + F12	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F12-Funktionsweise
Fn + Druck	Wireless ein-/ausschalten
Fn + B	Anhalten
Fn + Strg + B	Pause
Fn + Einfg	Energiesparmodus
Fn + S	Rollen-Taste umschalten
Fn + H	Zwischen Stromversorgungs- und Batteriezustandsanzeige/ Festplattenaktivitätsanzeige umschalten
Fn + R	Systemanforderung
Fn + Strg	Anwendungsmenü öffnen
Fn + Esc	Fn-Tastensperre umschalten
Fn + Bild-Auf	Seite nach oben
Fn + Bild-Ab	Seite nach unten
Fn + Home	Startseite
Fn + Ende	Ende
Fn + Strg rechts	Der rechten Strg-Taste zugewiesene Tastenkombination/ sekundäres Menü
Fn + Umsch + B	Ruft den unaufdringlichen Modus auf ANMERKUNG:  Die Tastenkombination ruft den unaufdringlichen Modus auf. Die Hotkey-Sequenz ist standardmäßig deaktiviert, um die versehentliche Betätigung zu verhindern. Sie können die Option über das BIOS-Setup aktivieren.

Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell

Selbsthilfe-Ressourcen

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

Tabelle 27. Selbsthilfe-Ressourcen

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

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/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.