

Latitude 5320

Handbuch zu Setup und technischen 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 5320.....	4
Kapitel 2: Gehäuseübersicht.....	6
Rechts.....	6
Links.....	7
Palm-rest	8
Display.....	9
Unten.....	10
Modi.....	10
LED für Akkuladestand und Akkustatus.....	13
Kapitel 3: Technische Daten des Latitude 5320.....	14
Abmessungen und Gewicht.....	14
Prozessor.....	15
Chipsatz.....	15
Betriebssystem.....	15
Arbeitsspeicher.....	16
Intel Optane-Speicher.....	16
Anschlüsse und Stecker.....	16
Communications.....	17
Audio.....	18
Bei Lagerung.....	18
Intel Optane Memory H20 with Solid State Storage (optional).....	19
Speicherkartenleser.....	19
Tastatur.....	20
Kamera.....	20
Clickpad.....	21
Netzadapter.....	21
Batterie.....	22
Display.....	23
Fingerabdruckleser (optional).....	25
Video.....	25
Betriebs- und Lagerungsumgebung.....	25
Sensor und Steuerung.....	26
Kapitel 4: Dell Low Blue Light-Anzeige.....	27
Kapitel 5: Tastenkombinationen.....	28
Kapitel 6: Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell.....	31

Einrichten Ihres Latitude 5320

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. Fertigstellen des Windows-Setup.

Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Setup abzuschließen. Beim Einrichten wird Folgendes von Dell Technologies 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. Suchen und verwenden Sie Dell Apps im Windows-Startmenü (empfohlen).

Tabelle 1. Dell Apps ausfindig machen

Dell Apps	Details
	Mein Dell Zentraler Ort für wichtige Dell Anwendungen, Hilfeartikel und andere wichtige Informationen über Ihren Computer. Darüber hinaus werden Sie hier über den Status des Gewährleistung, empfohlenes Zubehör und verfügbare Softwareaktualisierungen informiert.
	Dell Produktregistrierung Registrieren Sie Ihren Computer bei Dell.

Tabelle 1. Dell Apps ausfindig machen (fortgesetzt)

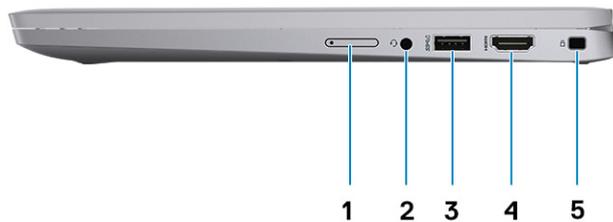
Dell Apps	Details
	<p>Dell Hilfe und Support</p> <p>Rufen Sie die Hilfe für Ihren Computer auf und erhalten Sie Support.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>Überprüft proaktiv den Funktionszustand der Hardware und Software des Computers.</p> <p>ANMERKUNG: Nehmen Sie eine Verlängerung oder ein Upgrade der Garantie 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>

Gehäuseübersicht

Themen:

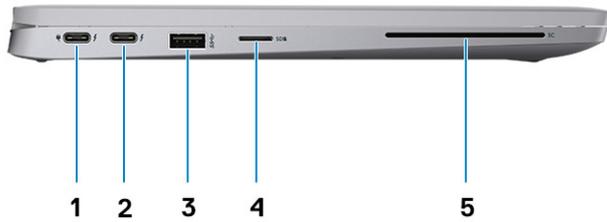
- Rechts
- Links
- Palm-rest
- Display
- Unten
- Modi
- LED für Akkuladestand und Akkustatus

Rechts



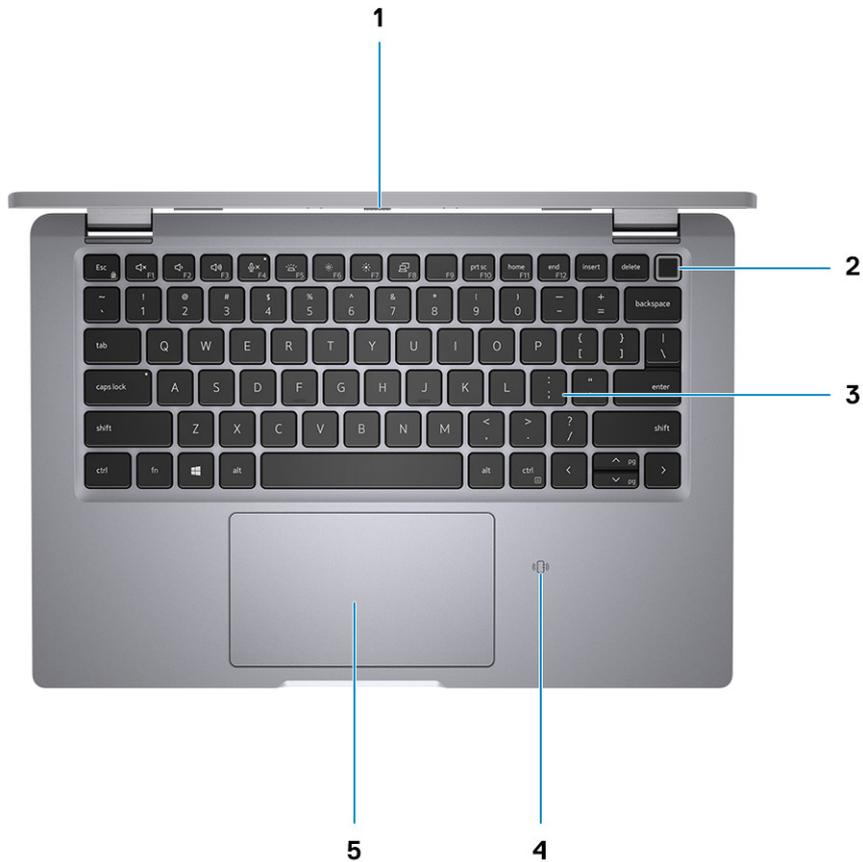
1. Micro-SIM-Kartenfach (optional)
2. Universelle Audio-Buchse
3. USB 3.2-Anschluss (Gen1) mit PowerShare
4. HDMI 2.0-Anschluss
5. Vorrichtung für Wedge-Sicherheitsschloss

Links



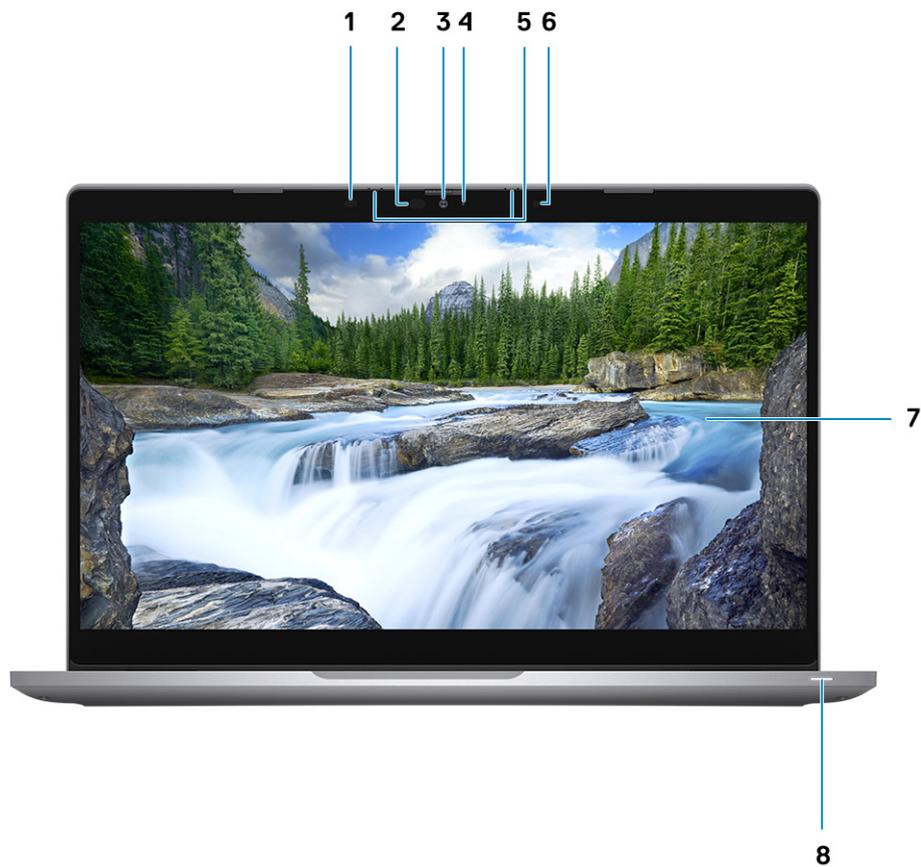
1. Thunderbolt 4-Port mit DisplayPort Alternate-Modus/USB4/Power Delivery
2. Thunderbolt 4-Port mit DisplayPort Alternate-Modus/USB4/Power Delivery
3. USB 3.2 Gen 1-Anschluss
4. microSD-Kartensteckplatz
5. Steckplatz für Smartcardlesegerät (optional)

Palm-rest



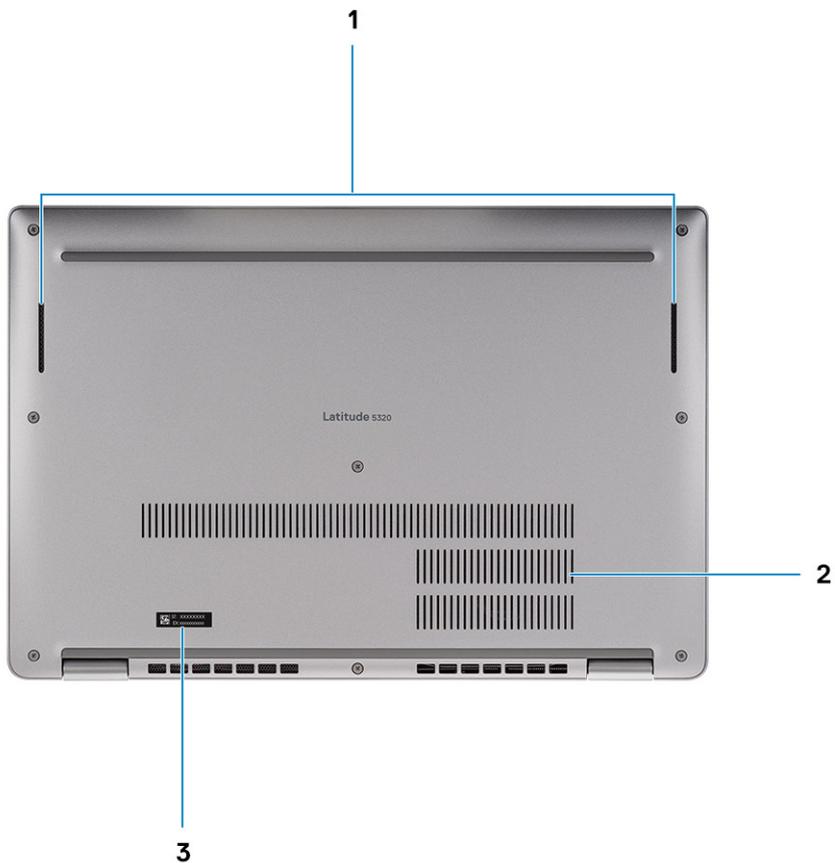
1. Privacy shutter
2. Power button with fingerprint reader (optional)
3. Keyboard
4. NFC/contactless card (optional)
5. Clickpad

Display



1. Näherungssensor (optional)
2. IR-LED (optional)
3. RGB-IR-Kamera (optional)
4. RGB-LED (optional)
5. Mikrofon
6. Umgebungslichtsensor (ALS) (optional)
7. LCD-Bildschirm
8. Akkustatus-LED/Diagnose-LED

Unten



1. Lautsprecher
2. Thermische Entlüftung
3. Service-Tag-Etikett

Modi

i ANMERKUNG: Die Modi gelten nur für Latitude 5320 2-in-1-Systeme (gegen Aufpreis).

Laptop



Tablet



Ständer



Zeltform



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 5320

ANMERKUNG: Die angebotenen Konfigurationen können je nach Region variieren. Die folgenden Angaben enthalten nur die technischen Daten, die laut Gesetz im Lieferumfang Ihres Computers enthalten sein müssen. Wechseln Sie für weitere Informationen über die Konfiguration Ihres Computers zu **Hilfe und Support** auf Ihrem Windows-Betriebssystem und wählen Sie die Option zum Anzeigen der Informationen über Ihren Computer aus.

Themen:

- Abmessungen und Gewicht
- Prozessor
- Chipsatz
- Betriebssystem
- Arbeitsspeicher
- Intel Optane-Speicher
- Anschlüsse und Stecker
- Communications
- Audio
- Bei Lagerung
- Intel Optane Memory H20 with Solid State Storage (optional)
- Speicherkartenleser
- Tastatur
- Kamera
- Clickpad
- Netzadapter
- Batterie
- Display
- Fingerabdruckleser (optional)
- Video
- Betriebs- und Lagerungsumgebung
- Sensor und Steuerung

Abmessungen und Gewicht

Tabelle 3. Abmessungen und Gewicht

Beschreibung	Werte
Höhe:	
Vorderseite	19,30 mm (0,75 Zoll)
Rückseite	19,30 mm (0,75 Zoll)
Breite	305,70 mm (12,03 Zoll)
Tiefe	207,50 mm (8,17 Zoll)
Gewicht (durchschnittlich)	Laptop: 1,24 kg (2,74 lb) 2-in-1: 1,35 kg (2,98 lb)
	ANMERKUNG: Das Gewicht des Systems variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.

Prozessor

In der folgenden Tabelle sind die Details der von Ihrem Latitude 5320 unterstützten Prozessoren aufgeführt.

Tabelle 4. Prozessor

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4
Prozessortyp	Intel Core i3-1125G4 der 11. Generation	Intel Core i5-1135G7 der 11. Generation	Intel Core i5-1145G7 der 11. Generation	Intel Core i7-1185G7 der 11. Generation
Wattleistung des Prozessors	17,50 W	17,50 W	17,50 W	17,50 W
Anzahl der Prozessor-Cores	4	4	4	4
Anzahl der Prozessor-Threads	8	8	8	8
Prozessorgeschwindigkeit	2,00 GHz bis 3,70 GHz	2,40 GHz bis 4,20 GHz	2,60 GHz bis 4,40 GHz	3,00 GHz bis 4,80 GHz
Prozessorcache	8 MB	8 MB	8 MB	12 MB
Integrierte Grafikkarte	Intel UHD-Grafikkarte	Intel Iris X ^e -Grafikkarte	Intel Iris X ^e -Grafikkarte	Intel Iris X ^e -Grafikkarte
<p>i ANMERKUNG: i5 und i7 haben eine Intel UHD-Grafikkarte, wenn das System mit einer Single-Channel-Speicherkonfiguration konfiguriert ist.</p> <p>i ANMERKUNG: Intel UHD-Grafikkarte mit Single-Channel-Speicherkonfiguration</p> <p>i ANMERKUNG: Intel Iris X^e-Grafikkarte mit Dual-Channel-Speicherkonfiguration</p>				

Chipsatz

Tabelle 5. Chipsatz

Beschreibung	Werte
Chipsatz	Intel PCH-LP
Prozessor	Intel Core i3/i5/i7 der 11. Generation
DRAM-Busbreite	64 Bit
Flash-EEPROM	32 MB
PCIe-Bus	Bis zu Gen 3

Betriebssystem

- Windows 10 Pro 64-Bit
- Ubuntu Linux 20.04 LTS 64 Bit

Arbeitsspeicher

Tabelle 6. Arbeitsspeicher

Beschreibung	Werte
Steckplätze	Integrierter Speicher
Typ	DDR4
Geschwindigkeit	3200 MHz
Speicher (Maximum)	32 GB
Speicher (Minimum)	4 GB
Speichergroße pro Steckplatz	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
Unterstützte Konfigurationen	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB, DDR4, 3.200 MHz, Single-Channel, integriert • 8 GB, DDR4, 3.200 MHz, Dual-Channel, integriert • 16 GB, DDR4, 3.200 MHz, Dual-Channel, integriert • 32 GB, DDR4, 3.200 MHz, Dual-Channel, integriert

Intel Optane-Speicher

Intel Optane-Speicher fungiert nur als Speicherbeschleuniger. Er ersetzt weder den im Computer installierten Arbeitsspeicher (RAM) noch sorgt er für zusätzlichen.

i ANMERKUNG: Intel Optane-Speicher wird auf Computern unterstützt, die folgende Anforderungen erfüllen:

- Intel Core i3/i5/i7-Prozessor der 11.Generation oder höher
- Windows 10 (64 Bit) oder höher (Anniversary Update)
- Aktuelle Treiberversion für Intel Rapid-Storage-Technik

Tabelle 7. Intel Optane-Speicher

Beschreibung	Werte
Typ	M.2 2280, PCIe NVMe, Intel Optane-Speicher H20
Schnittstelle	Gen 3 PCIe x4 NVMe
Anschluss	M.2 2280
Unterstützte Konfigurationen	32 GB + 512 GB
Kapazität	32 GB + 512 GB

Anschlüsse und Stecker

Tabelle 8. Externe Ports und Anschlüsse

Extern:	
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Ein USB 3.2 Gen 1-Port • Ein USB 3.2 Gen 1-Port mit PowerShare • Zwei Thunderbolt 4-Ports mit DisplayPort Alternate-Modus/USB4/Power Delivery

Tabelle 8. Externe Ports und Anschlüsse (fortgesetzt)

Extern:	
Audio	Eine universelle Audiobuchse
Grafik	<ul style="list-style-type: none"> • Ein HDMI 2.0-Port • Zwei DisplayPorts über Typ C
Medienkartenlesegerät	Ein microSD-Kartensteckplatz
Docking-Port	Unterstützt über Typ C
Netzadapteranschluss	USB-C-Netzadapteranschluss
Security (Sicherheit)	Eine Vorrichtung für Wedge-Sicherheitsschloss

Tabelle 9. Interne Ports und Anschlüsse

Intern:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • M.2 2230-Steckplatz für WiFi- und Bluetooth-Kombikarte • Ein M.2-2230-Steckplatz für ein Solid-State-Laufwerk • Ein M.2-2280-Steckplatz für Solid-State-Laufwerk/Intel Optane • Ein M.2-3042-Steckplatz für WWAN-Karte <p>ANMERKUNG: Weitere Informationen über die Funktionen der verschiedenen Arten von M.2-Karten finden Sie im Knowledge Base-Artikel SLN301626.</p>

Communications

Wireless module

Table 10. Wireless module specifications

Description	Values		
	Intel Wi-Fi 6 AX201	Intel AX210	Qualcomm QCA61x4A
Model number	Intel Wi-Fi 6 AX201	Intel AX210	Qualcomm QCA61x4A
Transfer rate	Bis zu 2,40 Gbit/s	Bis zu 2,40 Gbit/s	Bis zu 867 Mbit/s
Frequency bands supported	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz/6 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Wireless 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 (Wi-Fi 802.11ax) 	<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) 	<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)
Encryption	<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 	<ul style="list-style-type: none"> • WEP 64 Bit und 128 Bit • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.2	Bluetooth 5.0

WWAN module

The following table lists the Wireless Wide Area Network (WWAN) module that is supported on Latitude 5320.

Table 11. Wireless Wide Area Network module specifications

Description	Option 1
Model number	Intel XMM 7360 Global LTE-Advanced (DW5820e) CAT9
Form factor	M.2 3042 form factor
Transfer rate	Up to 450 Mbps DL/50 Mbps UL (Cat 9)
Frequency bands supported	(1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 21, 26, 28, 29, 30, 38, 39, 40, 41, 66), HSPA+ (1, 2, 4, 5, 8)
Power supply	DC 3.135 V to 4.4 V, typical 3.3 V
Temperature	<ul style="list-style-type: none"> Normal operating temperature: -10°C to + 55°C Extended operating temperature: -20°C to +65°C
Antenna connector	<ul style="list-style-type: none"> WWAN Main Antenna x 1 WWAN Diversity Antenna x 1
Wake on Wireless	Supported
Network standards	LTE FDD/TDD, WCDMA/HSPA+, GNSS/ Beidou

Audio

Tabelle 12. Audio

Beschreibung	Werte	
Controller	Realtek ALC3254	
Stereo-Konvertierung	Unterstützt	
Interne Schnittstelle	High-Definition-Audio	
Externe Schnittstelle	Universelle Audio-Buchse	
Lautsprecher	Zwei	
Interner Verstärker	Unterstützt (Audio Codec integriert)	
Externe Lautstärkeregler	Tastenkombinationen	
Lautsprecherausgang:		
	Durchschnitt	2 W
	Maximum	2,5 W
Subwoofer-Ausgang	Nicht unterstützt	
Mikrofon	Digital-Array-Mikrofone	

Bei Lagerung

Der Computer unterstützt eine der folgenden Konfigurationen:

- M.2 2230, PCIe x4 NVMe, SSD der Klasse 35
- M.2 2280, PCIe x4 NVMe, SSD der Klasse 40
- M.2 2230, PCIe x4 NVMe, SED der Klasse 35
- M.2 2280, PCIe x4 NVMe, SED der Klasse 40

Das primäre Laufwerk Ihres Computers variiert je nach Speicherkonfiguration. Bei Systemen mit einem M.2-Laufwerk ist das M.2-Laufwerk das primäre Laufwerk.

Tabelle 13. Speicherspezifikationen

Speichertyp	Schnittstellentyp	Kapazität
M.2 2230, PCIe x4 NVMe, SSD der Klasse 35	Gen 3 PCIe x4 NVMe	128 GB, 256 GB und 512 GB
M.2 2280, PCIe x4 NVMe, SSD der Klasse 40	Gen 3 PCIe x4 NVMe	256 GB, 512 GB, 1 TB
M.2 2280, PCIe x4 NVMe, SSD der Klasse 40	Gen 4 PCIe x4 NVMe	2 TB
M.2 2230, PCIe x4 NVMe, SED der Klasse 35	Gen 3 PCIe x4 NVMe	256 GB
M.2 2280, PCIe x4 NVMe, SED der Klasse 40	Gen 3 PCIe x4 NVMe	256 GB, 512 GB, 1 TB

Intel Optane Memory H20 with Solid State Storage (optional)

Intel Optane Memory technology utilizes 3D XPoint memory technology and functions as a non-volatile storage cache/accelerator and/or storage device depending on the Intel Optane Memory installed in your computer.

Intel Optane Memory H20 with Solid State Storage functions as both a non-volatile storage cache/accelerator (enabling enhanced read/write speeds for hard-drive storage) and a solid-state storage solution. It neither replaces nor adds to the memory (RAM) installed on your computer.

Table 14. Intel Optane Memory H20 with Solid State Storage specifications

Description	Values
Schnittstelle	PCIe 3 x4 NVMe <ul style="list-style-type: none"> • One PCIe 3 x2 for Optane memory • One PCIe 3 x2 for solid-state storage
Konnektor	M.2
Form factor	2280
Capacity (Intel Optane memory)	Up to 32 GB
Capacity (solid-state storage)	Up to 512 GB

NOTE: Intel Optane Memory H20 with Solid State Storage is supported on computers that meet the following requirements:

- 11th Generation or higher Intel Core i3/i5/i7 processors
- Windows 10 64-bit version or higher (Anniversary Update)
- Intel Rapid Storage Technology driver version 18.1.0.1027 or higher

Speicherkartenleser

Tabelle 15. Technische Daten des Medienkartenlesegeräts

Beschreibung	Werte
Typ	Ein microSD-Kartensteckplatz

Tabelle 15. Technische Daten des Medienkartenlesegeräts (fortgesetzt)

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

Tastatur

Tabelle 16. Tastaturspezifikationen

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

Kamera

Tabelle 17. Kamera – Technische Daten

Beschreibung	Werte		
Anzahl der Kameras	Einprozessorsystem	Einprozessorsystem	Einprozessorsystem
Typ	RGB-Kamera mit HD-Auflösung	RGB-IR-Kamera mit HD-Auflösung	RGB-IR-Kamera mit FHD-Auflösung
Standort	Kamera an der Vorderseite	Kamera an der Vorderseite	Kamera an der Vorderseite
Sensortyp	CMOS Sensortechnologie	CMOS Sensortechnologie	CMOS Sensortechnologie
Auflösung			
Kamera			

Tabelle 17. Kamera – Technische Daten (fortgesetzt)

Beschreibung		Werte		
	Standbild	0,92 Megapixel	0,92 Megapixel	0,92 Megapixel
	Video	1280 x 720 (HD) bei 30 fps	1280 x 720 (HD) bei 30 fps	1920 x 1080 (FHD) bei 30 fps
	Infrarot-Kamera			
	Standbild	NA	0,23	0,23
	Video	NA	640 x 360	640 x 360
Diagonaler Betrachtungswinkel				
	Kamera	78,6 Grad	87 Grad	87,6 Grad
	Infrarot-Kamera	NA	87 Grad	87,6 Grad

Clickpad

Tabelle 18. Clickpad – Technische Daten

Beschreibung		Werte
Auflösung:		>=300 DPI
Abmessungen:		
	Horizontal	115 mm (4,53 Zoll)
	Vertikal	67 mm (2,64 Zoll)

Netzadapter

Tabelle 19. Netzadapter Technische Daten

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4
Typ	45-W-Netzadapter, USB-C	65-W-Netzadapter, USB-C	90-W-Netzadapter, USB-C	60-W-Netzadapter, USB-C
Eingangsspannung	100 V Wechselspannung x 240 V Wechselspannung	100 V Wechselspannung x 240 V Wechselspannung	100 V Wechselspannung x 240 V Wechselspannung	100 V Wechselspannung x 240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz
Eingangsstrom (maximal)	1,3 A	1,7 A	1,5 A	1,7 A
Ausgangsstrom (Dauerstrom)	<ul style="list-style-type: none"> • 20 V/2,25 A (kontinuierlich) • 15 V/3 A (kontinuierlich) • 9 V/3 A (kontinuierlich) • 5 V/3 A (kontinuierlich) 	<ul style="list-style-type: none"> • 20 V/3,25 A (kontinuierlich) • 15 V/3 A (kontinuierlich) • 9 V/3 A (kontinuierlich) • 5 V/3 A (kontinuierlich) 	<ul style="list-style-type: none"> • 20 V/4,50 A (kontinuierlich) • 15 V/3 A (kontinuierlich) • 9 V/3 A (kontinuierlich) • 5 V/3 A (kontinuierlich) 	<ul style="list-style-type: none"> • 20 V/3 A (kontinuierlich) • 15 V/3 A (kontinuierlich) • 9 V/3 A (kontinuierlich) • 5 V/3 A (kontinuierlich)

Tabelle 19. Netzadapter Technische Daten (fortgesetzt)

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4
Ausgangsnennspannung	20 V Gleichspannung/15 V Gleichspannung/9 V Gleichspannung/5 V Gleichspannung			
Temperaturbereich:				
Betrieb	0 °C (32 °F) bis 40 °C (104 °F)	0 °C (32 °F) bis 40 °C (104 °F)	0 °C (32 °F) bis 40 °C (104 °F)	0 °C (32 °F) bis 40 °C (104 °F)
Speicher	-40 °C (-40 °F) bis 70 °C (158 °F)	-40 °C (-40 °F) bis 70 °C (158 °F)	-40 °C (-40 °F) bis 70 °C (158 °F)	-40 °C bis 70 °C (158 °F)

Batterie

Tabelle 20. Batterie – Technische Daten

Beschreibung	Option 1	Option 2
Typ	3-Zellen-Polymer (42 Wh)	4-Zellen-Polymer (63 Wh)
Spannung	11,40 V Gleichspannung	15,20 V Gleichspannung
Gewicht (maximal)	0,21 kg (0,46 lb)	0,26 kg (0,58 lb)
Abmessungen:		
Höhe	92,8 mm (3,65 Zoll)	92,8 mm (3,65 Zoll)
Breite	238 mm (9,37 Zoll)	238 mm (9,37 Zoll)
Tiefe	5,70 mm (0,22 Zoll)	5,70 mm (0,22 Zoll)
Temperaturbereich:		
Betrieb	Minimale Betriebstemperatur: Laden/Entladen: 0 °C (32 °F) Maximale Betriebstemperatur: <ul style="list-style-type: none"> Laden: 45 °C/113 °F Entladen: 70 °C/158 °F 	Minimale Betriebstemperatur: Laden/Entladen: 0 °C (32 °F) Maximale Betriebstemperatur: <ul style="list-style-type: none"> Laden: 45 °C/113 °F Entladen: 70 °C/158 °F
Speicher	Minimale Lagerungstemperatur: -20 °C (4 °F) Maximale Lagerungstemperatur: 65 °C (149 °F)	Minimale Lagerungstemperatur: -20 °C (4 °F) Maximale Lagerungstemperatur: 65 °C (149 °F)
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.
Ladezeit (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 <i>Me and My Dell</i> (Ich und mein Dell) auf www.dell.com/.</p>	<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 <i>Me and My Dell</i> (Ich und mein Dell) auf www.dell.com/.</p>

Tabelle 20. Batterie – Technische Daten (fortgesetzt)

Beschreibung	Option 1	Option 2
Lebensdauer (ca.)	<ul style="list-style-type: none"> • 1 Jahr für Standardakku • 3 Jahre für LCL-Akku 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 Jahr für Standardakku • 3 Jahre für LCL-Akku
Knopfzellenbatterie	Nein	Nein
ExpressCharge (Schnelllademodus)	Unterstützt	Unterstützt
Benutzer austauschbar	Nein	Nein
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.

Display

Latitude 5320

Tabelle 21. Anzeige – technische Daten

Beschreibung					
		Option 1	Option 2	Option 3	Option 4
Typ		Full High Definition (FHD)	Full High Definition (FHD)	Full High Definition (FHD) (Datenschutz/Touch)	Full High Definition (FHD) (mit Touchscreen)
Bildschirmtechnologie		Weiter Betrachtungswinkel (WVA), Super Low Power (SLP)	Weiter Betrachtungswinkel (WVA), Super Low Power (SLP), Low Blue Light (LBL)	Weiter Betrachtungswinkel (WVA), Super Low Power (SLP)	Weiter Betrachtungswinkel (WVA), Super Low Power (SLP)
Luminanz (Standard)		250 cd/qm	400 cd/qm	300 cd/qm	300 cd/qm
Abmessungen (aktiver Bereich):					
	Höhe	165,24 mm (6,51 Zoll)	165,24 mm (6,51 Zoll)	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)	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)	337,08 mm (13,27 Zoll)	337,08 mm (13,27 Zoll)
Native Resolution		1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Megapixel		2,07	2,07	2,07	2,07
Farbspektrum		45 % NTSC	100 % sRGB (Standard)	100 % sRGB (Standard)	72 % NTSC
Pixel pro Zoll (PPI)		166	166	166	166
Kontrastverhältnis (min.)		600:1	1.000:1	16:9	16:9
Reaktionszeit (max.)		35 ms	35 ms	35 ms	35 ms

Tabelle 21. Anzeige – technische Daten (fortgesetzt)

Beschreibung				
Bildwiederholfrequenz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Horizontaler Betrachtungswinkel	80	80	<ul style="list-style-type: none"> Freigabemodus: 80/80 Grad Datenschutzmodus (Helligkeit < 40 %): 30/30 Grad (max.) 	80
Vertikaler Betrachtungswinkel	80	80	<ul style="list-style-type: none"> Freigabemodus: 80/80 Grad Datenschutzmodus (Helligkeit < 40 %): 30/30 Grad (max.) 	80
Bildpunktgröße	0,153 x 0,153 mm	0,153 x 0,153 mm	0,153 x 0,153 mm	0,153 x 0,153 mm
Leistungsaufnahme (maximal)	3,50 W bei Mosaic	2,52 W bei Mosaic	<ul style="list-style-type: none"> Freigabemodus: 3,35 W Datenschutzmodus: 3,45 W 	4,8 W
Blendfreies und Hochglanz-Design im Vergleich	Blendfrei	Blendfrei	Blendfrei	Blendfrei
Touchoptionen	Nein	Nein	Ja	Ja
Adaptive Synchronisation	Nein	Nein	Nein	Nein
Unterstützung für Stift	Nicht unterstützt	Nicht unterstützt	Nicht unterstützt	Nicht unterstützt

Latitude 5320 2-in-1

Tabelle 22. Anzeige – technische Daten

Beschreibung		
Typ	Full High Definition (FHD)	
Bildschirmtechnologie	Weiter Betrachtungswinkel (WVA), Super Low Power (SLP)	
Luminanz (Standard)	300 cd/qm	
Abmessungen (aktiver Bereich):		
	Höhe	165,24 mm (6,51 Zoll)
	Breite	293,76 mm (11,57 Zoll)
	Diagonale	337,08 mm (13,27 Zoll)
Native Resolution	1920 x 1080	
Megapixel	2,07	
Farbspektrum	72 % NTSC	
Pixel pro Zoll (PPI)	166	
Kontrastverhältnis (min.)	800:1 (Standard), (min.) 600:1	
Reaktionszeit (max.)	35 ms	

Tabelle 22. Anzeige – technische Daten (fortgesetzt)

Beschreibung	
Bildwiederholfrequenz	60 Hz
Horizontaler Betrachtungswinkel	min. 80 Grad
Vertikaler Betrachtungswinkel	min. 80 Grad
Bildpunktgröße	0,153 x 0,153
Leistungsaufnahme (maximal)	4,2 W
Blendfreies und Hochglanz-Design im Vergleich	Blendfrei
Touchoptionen	Ja
Adaptive Synchronisation	Nein
Unterstützung für Stift	Unterstützt

Fingerabdruckleser (optional)

Tabelle 23. Daten zum Fingerabdrucklesegerät

Beschreibung	Werte
Sensortechnologie	Kapazitiv
Sensorauflösung	500 DPI
Sensorbereich	
Sensorexelgröße	108 x 88

Video

Tabelle 24. Integrierte Grafikkarte - Technische Daten

Integrierte Grafikkarte			
Controller	Unterstützung für externe Anzeigen	Speichergöße	Prozessor
Intel UHD 630-Grafikkarte	HDMI 2.0, DisplayPort über USB-Typ C	Gemeinsam genutzter Systemspeicher	Intel Core i3 der 11. Generation
Intel Iris Xe-Grafikkarte	HDMI 2.0, DisplayPort über USB-Typ C	Gemeinsam genutzter Systemspeicher	Intel Core i5/i7 der 11. Generation

ANMERKUNG: Intel UHD-Grafikkarte mit Intel Core i3-Prozessoren

ANMERKUNG: Intel UHD-Grafikkarte mit Intel Core i5/i7-Prozessoren und Single-Channel-Speicherkonfiguration

ANMERKUNG: Intel Iris Xe-Grafikkarte mit Intel Core i5/i7-Prozessoren und Dual-Channel-Speicherkonfiguration

Betriebs- und Lagerungsumgebung

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

Tabelle 25. Computerumgebung

Beschreibung	Betrieb	Speicher
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)	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Vibration (maximal)*	0,66	NA
Stoß (maximal)	140	NA
Höhe über NN (maximal)	3048	10668

* Gemessen über ein Vibrationsspektrum, das eine Benutzerumgebung simuliert.

† Gemessen bei in Betrieb befindlicher Festplatte mit einem 2-ms-Halbsinus-Impuls.

Sensor und Steuerung

Tabelle 26. Sensor und Steuerung

Sensorunterstützung	
Sensor	Umgebungslichtsensor
	Adaptive Windows-Farbe
	Beschleunigungssensor (G-Sensor): Laptop: <ul style="list-style-type: none"> • Ein auf der Hauptplatine. • Ein auf der Hauptplatine und ein weiterer am Scharnier (für die Konfiguration, die die Express-Anmeldefunktion mit Näherungssensor unterstützt). 2-in-1: <ul style="list-style-type: none"> • Ein auf der Hauptplatine und ein weiterer am Scharnier.

Dell Low Blue Light-Anzeige

 **WARNUNG: Eine längere Exposition gegenüber blauem Licht vom Bildschirm kann zu Langzeiteffekten wie z. B. Belastung der Augen, Ermüdung der Augen oder Schädigung der Augen führen.**

Blaues Licht ist eine Farbe im Lichtspektrum, die eine kurze Wellenlänge und hohe Energie hat. Eine längere Exposition gegenüber blauem Licht, besonders aus digitalen Quellen, kann Schlafstörungen verursachen und zu Langzeiteffekten wie z. B. Belastung der Augen, Ermüdung der Augen oder Schädigung der Augen führen.

Der Bildschirm dieses Computers ist so konzipiert, dass er blaues Licht minimiert und die Anforderungen des TÜV Rheinland an Displays mit geringer Blaulichtemission erfüllt.

Der Modus „Low Blue Light“ ist werksseitig aktiviert, sodass keine weitere Konfiguration erforderlich ist.

Um das Risiko einer Belastung für die Augen zu reduzieren, wird außerdem Folgendes empfohlen:

- Positionieren Sie das Display in einem bequemen Anzeigebestand zwischen 20 und 28 Zoll (50 bis 70 cm) von Ihren Augen.
- Blinzeln Sie häufig, um die Augen zu befeuchten, benetzen Sie die Augen mit Wasser oder verwenden Sie geeignete Augentropfen.
- Sehen Sie während der Pause von Ihrem Bildschirm weg und betrachten Sie mindestens 20 Sekunden ein entferntes Objekt in etwa 6 m Entfernung.
- Machen Sie alle zwei Stunden eine längere Pause von 20 Minuten.

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 27. Liste der Tastenkombinationen

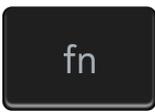
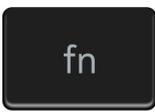
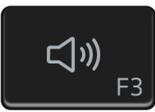
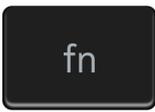
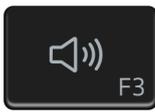
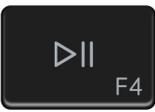
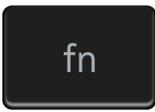
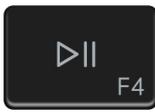
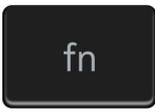
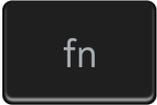
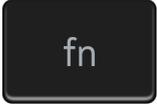
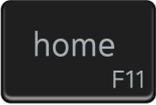
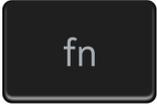
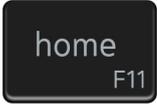
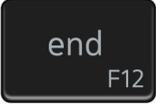
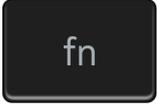
Funktionstaste	Neu definierte Taste (für Multimedia-Steuerung)	Funktionstasten
	 + 	Audio stumm stellen
	 + 	Lautstärke reduzieren
	 + 	Lautstärke erhöhen
	 + 	Wiedergabe/Pause
	 + 	Tastaturbeleuchtung umschalten (optional) ANMERKUNG: Bei Tastaturen ohne Hintergrundbeleuchtung ist die Funktionstaste F5 ohne das Symbol für die Hintergrundbeleuchtung und bietet keine Unterstützung für das Umschalten der Tastaturbeleuchtung.

Tabelle 27. Liste der Tastenkombinationen (fortgesetzt)

Funktionstaste	Neu definierte Taste (für Multimedia-Steuerung)	Funktionstasten
	 + 	Helligkeit reduzieren
	 + 	Helligkeit erhöhen
	 + 	Auf externe Anzeige umschalten
	 + 	Drucktaste
	 + 	Startseite
	 + 	Ende

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

Tabelle 28. Liste der Tastenkombinationen

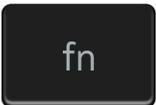
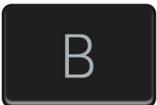
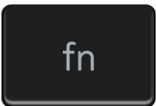
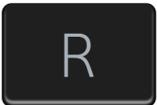
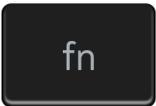
Funktionstaste	Funktionstasten
 + 	Anhalten/Unterbrechen
 + 	Rollen-Taste umschalten
 + 	Systemanforderung
 + 	Anwendungsmenü öffnen
 + 	Fn-Tastensperre umschalten

Tabelle 28. Liste der Tastenkombinationen (fortgesetzt)

Funktionstaste	Funktionstasten
 + 	SafeScreen (e-Privacy) – optionales Angebot

Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell

Selbsthilfe-Ressourcen

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

Tabelle 29. Selbsthilfe-Ressourcen

Selbsthilfe-Ressourcen	Ort der Ressource
Informationen zu Produkten und Dienstleistungen von Dell	www.dell.com
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
Informationen zur Behebung von Störungen, Benutzerhandbücher, Installationsanweisungen, technische Daten, Blogs für technische Hilfe, Treiber, Software-Updates usw.	www.dell.com/support
Dell Knowledge-Base-Artikel zu zahlreichen Computerthemen.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gehen Sie zu https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase. 2. Geben Sie ein Thema oder ein Stichwort in das Feld Search (Suche) ein. 3. Klicken Sie auf Search (Suche), um die zugehörigen Artikel abzurufen.

Kontaktaufnahme mit Dell

Informationen zur Kontaktaufnahme mit Dell für den Verkauf, den technischen Support und den Kundendienst erhalten Sie unter www.dell.com/contactdell.

-  **ANMERKUNG:** Die Verfügbarkeit ist je nach Land und Produkt unterschiedlich, und bestimmte Dienstleistungen sind in Ihrer Region eventuell nicht verfügbar.
-  **ANMERKUNG:** Wenn Sie nicht über eine aktive Internetverbindung verfügen, können Sie Kontaktinformationen auch auf Ihrer Auftragsbestätigung, dem Lieferschein, der Rechnung oder im Dell-Produktkatalog finden.