

# Latitude 3540

## Setup und technische Daten

## Anmerkungen, Vorsichtshinweise und Warnungen

 **ANMERKUNG:** HINWEIS enthält wichtige Informationen, mit denen Sie Ihr Produkt besser nutzen können.

 **VORSICHT: ACHTUNG** deutet auf mögliche Schäden an der Hardware oder auf den Verlust von Daten hin und zeigt, wie Sie das Problem vermeiden können.

 **WARNUNG: WARNUNG** weist auf ein potenzielles Risiko für Sachschäden, Verletzungen oder den Tod hin.

<b>Kapitel 1: Einrichten Ihres Latitude 3540.....</b>	<b>4</b>
<b>Kapitel 2: Ansichten des Latitude 3540-Systems.....</b>	<b>6</b>
Rechts.....	6
Links.....	6
Oberseite.....	7
Display.....	8
Unten.....	9
Service Tag.....	9
Battery charge and status light .....	10
<b>Kapitel 3: Technische Daten des Latitude 3540.....</b>	<b>11</b>
Abmessungen und Gewicht.....	11
Prozessor.....	11
Chipsatz.....	12
Betriebssystem.....	12
Arbeitsspeicher.....	12
Externe Ports.....	13
Interne Steckplätze.....	13
Ethernet.....	13
Wireless-Modul.....	14
WWAN-Modul.....	14
Audio.....	15
Bei Lagerung.....	16
Tastatur.....	16
Kamera.....	17
Touchpad.....	17
Netzadapter.....	18
Akku.....	19
Display.....	20
Fingerabdruckleser.....	21
Sensor.....	21
GPU – Integriert.....	21
GPU – Separat.....	21
Supportmatrix für mehrere Displays.....	22
Hardware-sicherheit.....	22
Betriebs- und Lagerungsumgebung.....	22
<b>Kapitel 4: Tastenkombinationen des Latitude 3540.....</b>	<b>24</b>
<b>Kapitel 5: Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell.....</b>	<b>26</b>

# Einrichten Ihres Latitude 3540

**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](http://www.dell.com/support).

### Für Windows:

Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Setup abzuschließen. Beim Einrichten wird Folgendes von Dell empfohlen:

- Stellen Sie eine Verbindung zu einem Netzwerk für Windows-Updates her.

**ANMERKUNG:** Wenn Sie sich mit einem geschützten Wireless-Netzwerk verbinden, geben Sie das Kennwort für das Wireless-Netzwerk ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.

- Wenn Sie mit dem Internet verbunden sind, melden Sie sich mit einem Microsoft-Konto an oder erstellen Sie eins. Wenn Sie nicht mit dem Internet verbunden sind, erstellen Sie ein Konto offline.
- Geben Sie im Bildschirm **Support and Protection** (Support und Sicherung) Ihre Kontaktdaten ein.

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

**Tabelle 1. Dell Apps auffindig machen**

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

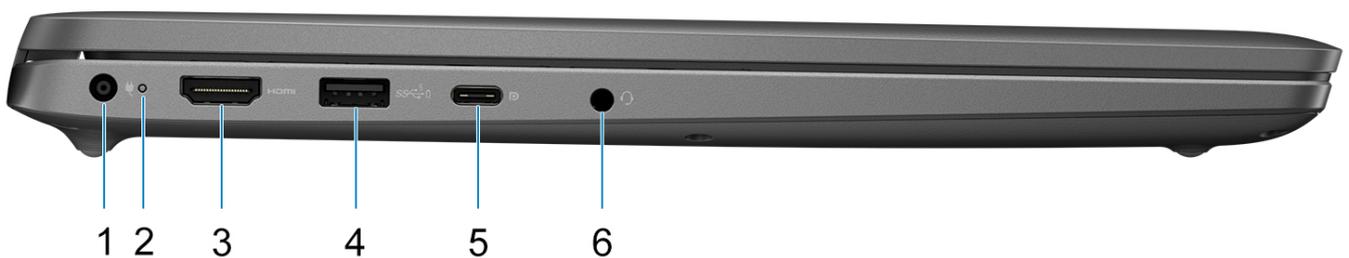
## Ansichten des Latitude 3540-Systems

### Rechts



1. microSIM-Kartensteckplatz (optional)
2. USB 3.2 Gen 1-Anschluss
3. RJ-45-Ethernet-Anschluss
4. Ethernet-Status-LED
5. Vorrichtung für Wedge-Sicherheitsschloss

### Links



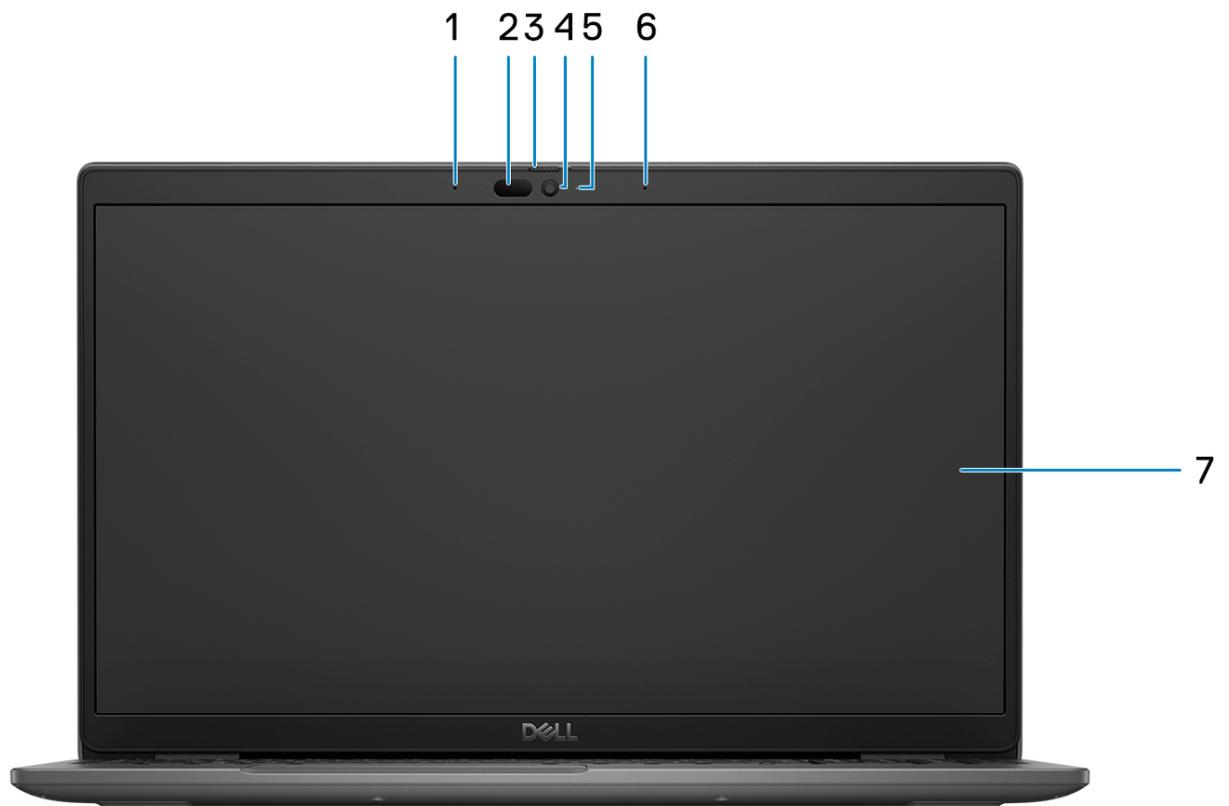
1. DC-In-Anschluss (4,5 mm)
2. Akkustatusanzeige/Diagnosestatusanzeige
3. HDMI 1.4-Port
4. USB 3.2 Gen 1-Anschluss mit PowerShare
5. USB 3.2 Gen 2-Typ-C-Anschluss mit Power Delivery und DisplayPort Alternate-Modus
6. Universeller Audioanschluss

# Oberseite



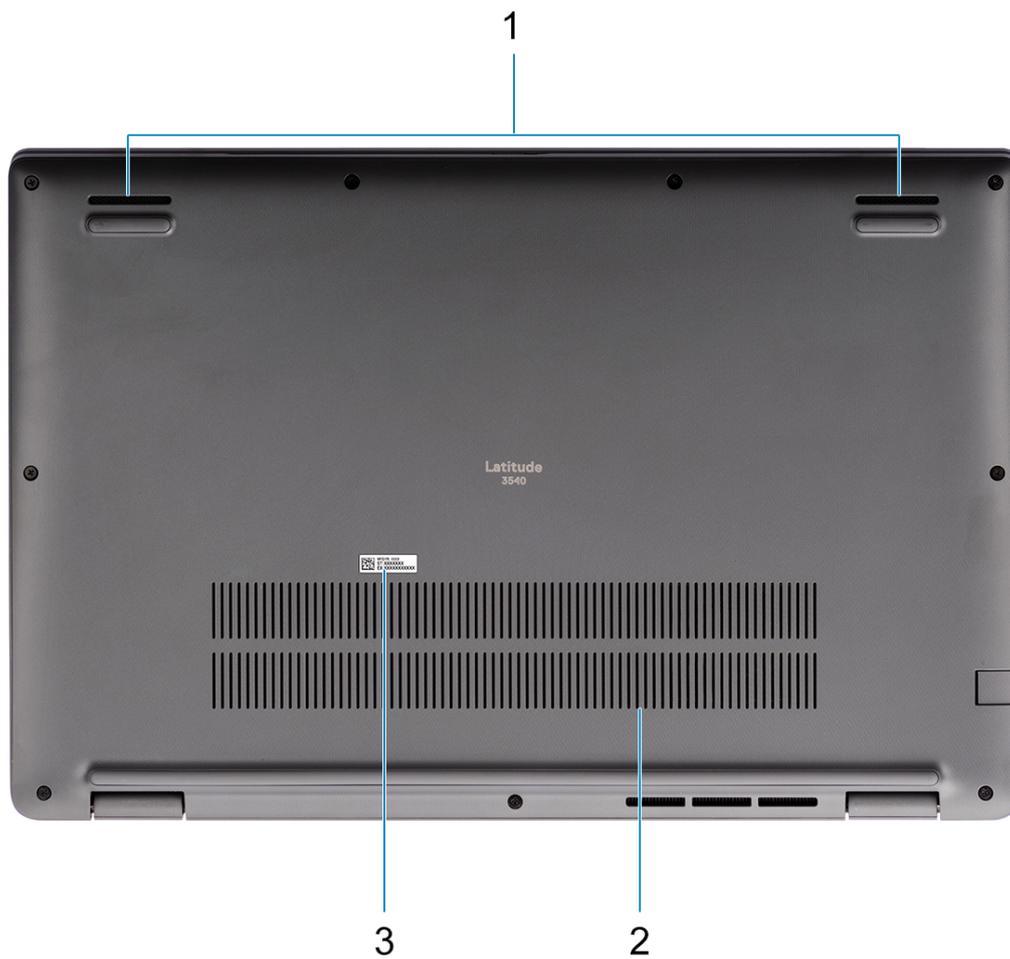
1. Betriebsschalter mit optionalem Fingerabdruck-Lesegerät
2. Tastatur
3. Touchpad

# Display



1. Digital-Array-Mikrofon
2. IR-Kamera und Sender (optional)
3. Kameraverschluss
4. RGB-Kamera (HD/FHD)
5. Kamerastatus-LED
6. Digital-Array-Mikrofon
7. LCD-Bildschirm

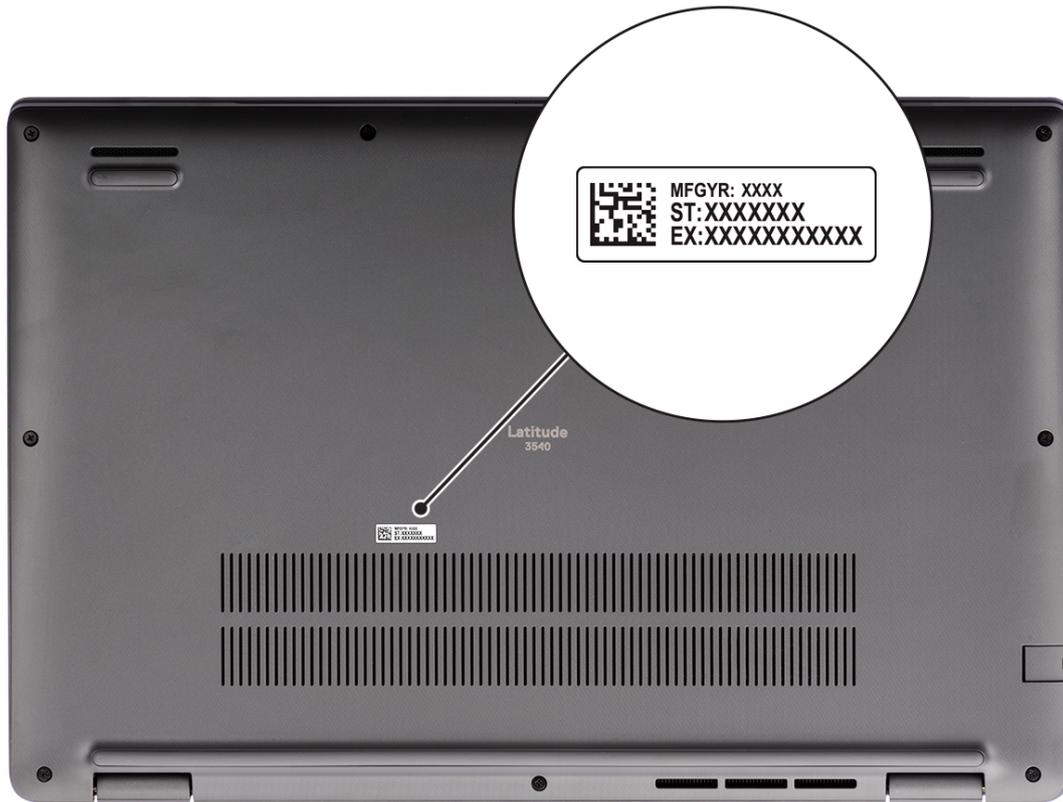
## Unten



1. Lautsprechernetz
2. Lüftungsschlitze
3. Service-Tag-Nummer und Normenetiketten

## 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.



## Battery charge and status light

The following table lists the battery charge and status light behavior of your Latitude 3540.

**Table 2. Battery charge and status light behavior**

Power Source	LED Behavior	System Power State	Battery Charge Level
AC Adapter	Off	S0 - S5	Fully Charged
AC Adapter	Solid White	S0 - S5	< Fully Charged
Battery	Off	S0 - S5	11-100%
Battery	Solid Amber (590+/-3 nm)	S0 - S5	< 10%

- S0 (ON) - System is turned on.
- S4 (Hibernate) - The system consumes the least power compared to all other sleep states. The system is almost at an OFF state, expect for a trickle power. The context data is written to a hard drive.
- S5 (OFF) - The system is in a shutdown state.

# Technische Daten des Latitude 3540

## Abmessungen und Gewicht

In der folgende Tabelle sind Höhe, Breite, Tiefe und Gewicht des Latitude 3540-Systems aufgeführt.

**Tabelle 3. Abmessungen und Gewicht**

Beschreibung	UMA-Konfiguration	Separate Konfiguration
Höhe:		
Höhe Vorderseite	0,71 Zoll (18,13 mm)	0,71 Zoll (18,13 mm)
Höhe Rückseite	0,80 Zoll (20,40 mm)	0,84 Zoll (21,41 mm)
Breite	14,13 Zoll (359 mm)	14,13 Zoll (359 mm)
Tiefe	9,43 Zoll (239,69 mm)	9,43 Zoll (239,69 mm)
Gewicht  <b>ANMERKUNG:</b> Das Gewicht des Computers variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Min.: 1,81 kg (3,99 lb)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Min.: 1,86 kg (4,10 lbs)</li> </ul>

## Prozessor

In der folgenden Tabelle sind detaillierte Angaben zu den Prozessoren aufgeführt, die vom Latitude 3540 unterstützt werden.

**Tabelle 4. Prozessor**

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4	Option 5	Option 6	Option 7	Option 8
Prozessor typ	Intel Celeron 7305 der 12. Generation	Intel Core i3-1215U der 12. Generation	Intel Core i5-1235U der 12. Generation	Intel Core i5-1245U der 12. Generation	Intel Core i3-1315U der 13. Generation	Intel Core i5-1335U der 13. Generation	Intel Core i5-1345U der 13. Generation	Intel Core i7-1355U der 13. Generation
Wattleistung des Prozessors	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Anzahl der Prozessorkerne	5	6	10	10	6	10	10	10
Anzahl der Prozessor-Threads	5	8	12	12	8	12	12	12
Prozessorgeschwindigkeit	Bis zu 1,10 GHz	Bis zu 4,40 GHz	Bis zu 4,40 GHz	Bis zu 4,40 GHz	Bis zu 4,50 GHz	Bis zu 4,60 GHz	Bis zu 4,70 GHz	Bis zu 5,00 GHz
Prozessorcache	8 MB	10 MB	12 MB	12 MB	10 MB	12 MB	12 MB	12 MB

**Tabelle 4. Prozessor (fortgesetzt)**

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4	Option 5	Option 6	Option 7	Option 8
Integrierte Grafikkarte	Intel UHD-Grafikkarte	Intel UHD-Grafikkarte	Intel Iris Xe-Grafikkarte					

## Chipsatz

In der folgenden Tabelle sind die Details des von Ihrem Latitude 3540 unterstützten Chipsatz aufgeführt.

**Tabelle 5. Chipsatz**

Beschreibung	Option 1	Option 2
Prozessoren	Intel Celeron-Prozessor der 12. Generation 7305 und Intel Core i3 der 12. Generation	Intel Core i3/i5/i7 der 13. Generation
Chipsatz	Intel ADL-U (in Prozessor integriert)	Intel RPL-U (in Prozessor integriert)
DRAM-Busbreite	64 Bit	64 Bit
Flash-EEPROM	32 MB	32 MB
PCIe-Bus	Bis zu Gen 4.0	Bis zu Gen 4.0

## Betriebssystem

Das Latitude 3540-System unterstützt die folgenden Betriebssysteme:

- Windows 11 Pro (64 Bit)
- Windows 11 Home (64 Bit)
- Windows 10 Pro (Windows 11 Pro Downgrade)
- Ubuntu 22.04 LTS, 64 Bit

## Arbeitsspeicher

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Arbeitsspeichers für den Latitude 3540:

**Tabelle 6. Arbeitsspeicher**

Beschreibung	Werte
Speichersteckplätze	Zwei
Arbeitsspeichertyp	DDR4, Single-Channel, Dual-Channel
Speichergeschwindigkeit	3.200 MT/s
Maximale Speicherkonfiguration	64 GB
Minimale Speicherkonfiguration	8 GB
Speichergröße pro Steckplatz	8 GB, 16 GB, 32 GB
Unterstützte Speicherkonfigurationen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 GB, DDR4 3.200 MT/s</li> <li>• 16 GB, DDR4 3.200 MT/s</li> </ul>

**Tabelle 6. Arbeitsspeicher (fortgesetzt)**

Beschreibung	Werte
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 32 GB, DDR4 3.200 MT/s</li> <li>• 64 GB, DDR4 3.200 MT/s</li> </ul>

## Externe Ports

In den folgenden Tabellen sind die externen Ports Ihres Latitude 3540-Systems aufgeführt.

**Tabelle 7. Externe Ports**

Beschreibung	Werte
Netzwerkanschluss	Ein Flip-Down-RJ-45-Port 10/100/1000 Mbit/s
USB-Ports	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ein USB 3.2 Gen 2-Typ-C-Anschluss mit Power Delivery und DisplayPort Alternate-Modus</li> <li>• Ein USB 3.2 Gen 1-Port mit PowerShare</li> <li>• Zwei USB 3.2 Gen 1-Ports</li> </ul>
Audioport	Ein universeller Audioanschluss
Video-Anschluss	Ein HDMI 1.4-Anschluss
SIM-Kartensteckplatz	Ein microSIM-Kartensteckplatz (nur WWAN)
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 3540 aufgeführt.

**Tabelle 8. Interne Steckplätze**

Beschreibung	Werte
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ein M.2-Anschluss (2280 oder 2230) für Solid-State-Laufwerk</li> <li>• Ein M.2-3042-Steckplatz für WWAN-Karte</li> <li>• Ein M.2 2230-Steckplatz für WLAN-Karte</li> </ul> <p> <b>ANMERKUNG:</b> Weitere Informationen über die Funktionen der verschiedenen Arten von M.2-Karten finden Sie im Wissensdatenbank-Artikel auf <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Ethernet

Die folgende Tabelle listet die Spezifikationen des verdrahteten Ethernet-LAN (Local Area Network) des Latitude 3540 auf.

**Tabelle 9. Ethernet – Technische Daten**

Beschreibung	Werte
Modellnummer	RTL8111H-CG

**Tabelle 9. Ethernet – Technische Daten (fortgesetzt)**

Beschreibung	Werte
Übertragungsrate	10/100/1000 MBit/s

## Wireless-Modul

In der folgenden Tabelle ist das vom Latitude 3540 unterstützte WLAN-Modul (Wireless Local Area Network) aufgeführt.

**Tabelle 10. Wireless-Modul – Technische Daten**

Beschreibung	Option 1	Option 2
Modellnummer	Intel AX211	Realtek RTL8852BE
Übertragungsrate	Bis zu 2400 Mbit/s	Bis zu 1.200 Mbit/s
Unterstützte Frequenzbänder	2,4 GHz/5 GHz/6 GHz	2,4 GHz/5 GHz
WLAN-Standards	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> <li>• Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax)</li> <li>• Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> <li>• Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</li> </ul>
Verschlüsselung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WEP 64 Bit und 128 Bit</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WEP 64 Bit und 128 Bit</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>
Bluetooth Wireless-Karte	Bluetooth 5.3	Bluetooth 5.3
	 <b>ANMERKUNG:</b> Die Version der Bluetooth-Wireless-Karte kann je nach dem auf Ihrem Computer installierten Betriebssystem variieren.	

## WWAN-Modul

In der folgenden Tabelle ist das unterstützte WWAN-Modul (Wireless Wide Area Network) des Latitude 3540 aufgeführt.

**Tabelle 11. WWAN-Modul – Technische Daten**

Beschreibung	Werte
Modellnummer	Inter(R) XMM7560 R + LTE-A (DW5823e)
Formfaktor	M.2 S3 KEY-B
Hostschnittstelle	PCIe Gen 2
Netzwerkstandard	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LTE FDD/TDD, WCDMA/HSPA+</li> <li>• GPS/GLONASS/Beidou/Galileo</li> </ul>
Übertragungsrate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Downlink:</li> <li>• LTE FDD: 1 Gbit/s (Cat16)</li> <li>• LTE TDD: 756 Mbit/s (Cat16)</li> <li>• UMTS: 384 Kbit/s</li> </ul>

**Tabelle 11. WWAN-Modul – Technische Daten (fortgesetzt)**

Beschreibung	Werte
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DC-HSPA+: 42 Mbit/s (Cat24)</li> <li>• Uplink:</li> <li>• LTE FDD: 150 Mbit/s (Cat13)</li> <li>• LTE TDD: 90 Mbit/s (Cat13)</li> <li>• UMTS: 384 Kbit/s</li> <li>• DC-HSPA+: 5,76 Mbit/s (Cat6)</li> </ul>
Betriebsfrequenzbänder	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LTE FDD (B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B14, B17, B18, B19, B20, B25, B26, B28, B29, B30, B32, B66, B71)</li> <li>• LTE TDD (B34, B38, B39, B40, B41, B42, B43, B46 (nur Empfänger), B48)</li> <li>• WCDMA (B1, B2, B4, B5, B8)</li> </ul>
Netzteil	DC 3,135 V bis 4,4 V, typisch 3,3 V
SIM-Karte	Unterstützt über externen oder internen SIM-Kartensteckplatz
eSIM mit Dual-SIM (DSSA)	Unterstützt (wobei die Verfügbarkeit der im Modul integrierten eSIM-Funktion von den Anforderungen der Region und des Trägers abhängt)
Antennendiversität	Unterstützt
Radio Ein/Aus	Unterstützt
Wake-on-Wireless	Nicht unterstützt
Temperatur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Normale Betriebstemperatur: -10 °C bis +55 °C</li> <li>• Erweiterte Betriebstemperatur: -20 °C bis +65 °C</li> <li>• Lagertemperatur: -40 °C bis +85 °C</li> </ul>
Antennenanschluss	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WWAN-Hauptantenne x 1</li> <li>• WWAN Diversity-Antenne x 1</li> </ul>
 <b>ANMERKUNG:</b> Eine Anleitung zum Auffinden der IMEI-Nummer Ihres Computers (International Mobile Station Equipment Identity) finden Sie in der Wissensdatenbank-Ressource unter <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .	

## Audio

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Audios für das Latitude 3540-System.

**Tabelle 12. Audio**

Beschreibung	Werte
Audio-Controller	Realtek ALC3204
Stereo-Konvertierung	Unterstützt mit Waves MaxxAudio Pro
Interne Audioschnittstelle	High-Definition-Audio-Schnittstelle
Externe Audioschnittstelle	Ein universeller Audioanschluss
Anzahl der Lautsprecher	Zwei
Interner Verstärker	Unterstützt (Audio Codec integriert)
Externe Lautstärkeregler	Unterstützt

**Tabelle 12. Audio (fortgesetzt)**

Beschreibung		Werte
Lautsprecherausgang:		
	Durchschnittliche Lautsprecherausgabe	2 W x 2 = 4 W
	Spitzenwert der Lautsprecherausgabe	2,5 W x 2 = 5 W
Subwoofer-Ausgang		Nicht unterstützt
Mikrofon		Digital-Array-Mikrofon

## Bei Lagerung

In diesem Abschnitt sind die Speicheroptionen des Latitude 3540-Systems aufgeführt.

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

**Tabelle 13. Speicherspezifikationen**

Speichertyp	Schnittstellentyp	Kapazität
M.2-2230, SSD der Klasse 35	PCIe-NVMe, Gen4 x4	Bis zu 1 TB
M.2-2280, SSD der Klasse 40	PCIe-NVMe, Gen4 x4	Bis zu 1 TB

## Tastatur

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Tastatur für das Latitude 3540-System.

**Tabelle 14. Tastatur**

Beschreibung	Werte
Tastaturtyp	<ul style="list-style-type: none"> <li>Standard-Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung und ohne Fingerabdruckleser</li> <li>Standard-Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung und mit Fingerabdruckleser</li> <li>Standard-Tastatur ohne Hintergrundbeleuchtung und ohne Fingerabdruckleser</li> <li>Standard-Tastatur ohne Hintergrundbeleuchtung und mit Fingerabdruckleser</li> </ul>
Tastaturlayout	QWERTY
Anzahl der Tasten	<ul style="list-style-type: none"> <li>USA und Kanada: 99 Tasten</li> <li>Vereinigtes Königreich: 100 Tasten</li> <li>Japan: 103 Tasten</li> </ul>
Tastaturgröße	<p>X = 18,05 mm Tastenhöhe</p> <p>Y = 18,05 mm Tastenhöhe</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 die entsprechende Taste. Zum Ausführen von Sekundärfunktionen drücken Sie auf Fn und auf die entsprechende Taste.

**Tabelle 14. Tastatur (fortgesetzt)**

Beschreibung	Werte
	 <b>ANMERKUNG:</b> Sie können die primäre Funktionsweise der Funktionstasten (F1–F12) durch Änderung von <b>Function Key Behavior</b> im BIOS-Setup-Programm festlegen.

## Kamera

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Kamera für das Latitude 3540-System.

**Tabelle 15. Kamera**

Beschreibung	Werte
Anzahl der Kameras	Eine
Kameratyp	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HD RGB</li> <li>• FHD RGB</li> <li>• FHD RGB + IR</li> </ul>
Position der Kamera	Kamera an der Vorderseite
Kamerasensortyp	CMOS Sensortechnologie
Kameraauflösung:	
Standbild	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,92 Megapixel (HD)</li> <li>• 2,07 Megapixel (FHD)</li> </ul>
Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1280 x 720 (HD) bei 30 fps</li> <li>• 1.920 x 1.080 (FHD) bei 30 fps</li> </ul>
Auflösung der Infrarotkamera:	
Standbild	0,23 Megapixel
Video	640 x 360 bei 15 fps
Diagonaler Betrachtungswinkel:	
Kamera	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 78,6 Grad (HD)</li> <li>• 80 Grad (FHD)</li> </ul>
Infrarot-Kamera	86,6 Grad

## Touchpad

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Touchpads für das Latitude 3540-System.

**Tabelle 16. Touchpad – Technische Daten**

Beschreibung	Werte
Touchpad-Auflösung:	> 300 DPI
Touchpad-Abmessungen:	
Horizontal	115 mm

**Tabelle 16. Touchpad – Technische Daten (fortgesetzt)**

Beschreibung		Werte
	Vertikal	67 mm
Touchpad-Gesten		Weitere Informationen über Touchpad-Gesten für Windows finden Sie im Microsoft Knowledge Base-Artikel unter <a href="https://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .

## Netzadapter

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Netzadapters für das Latitude 3540-System.

**Tabelle 17. 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-Adapter, USB-C
Anschlussabmessungen:				
	Außendurchmesser	k. A.	4,50 mm	k. A.
	Innendurchmesser	k. A.	2,90 mm	k. A.
Abmessungen des Netzteils:				
	Höhe	22 mm (0,86 Zoll)	29 mm (1,14 Zoll)	28 mm (1,10 Zoll)
	Breite	55 mm (2,16 Zoll)	47 mm (1,85")	51 mm (2,01 Zoll)
	Tiefe	66 mm (2,59 Zoll)	108 mm (4,25 Zoll)	112 mm (4,41 Zoll)
Eingangsspannung		100-240 V Wechselspannung	100 V - 240 V Wechselspannung	100 V - 240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz		50 bis 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"> <li>• 20 V/3 A</li> <li>• 15 V/3 A</li> <li>• 9 V/3 A</li> <li>• 5 V/3 A</li> </ul>	3,34 A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 V/3,25 A (kontinuierlich)</li> <li>• 15 V/3 A (kontinuierlich)</li> <li>• 9,0 V/3 A (kontinuierlich)</li> <li>• 5,0 V/3 A (kontinuierlich)</li> </ul>
Ausgangsnennspannung		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 V Gleichspannung</li> <li>• 15 VDC</li> <li>• 9 V Gleichspannung</li> <li>• 5 V Gleichspannung</li> </ul>	19,50 V Gleichspannung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 V Gleichspannung</li> <li>• 15 VDC</li> <li>• 9 V Gleichspannung</li> <li>• 5 V Gleichspannung</li> </ul>
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)
	Storage	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)

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

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3
 <b>VORSICHT:</b> 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 3540.

**Tabelle 18. Akku – Technische Daten**

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4	
Akku-Typ	3 Zellen, 42 Wh, Lithium-Ionen, ExpressCharge	3 Zellen, 54 Wh, Lithium-Ionen, ExpressCharge	3 Zellen, 42 Wh, langer Lebenszyklus, ExpressCharge 1.0	3 Zellen, 54 Wh, langer Lebenszyklus, ExpressCharge 1.0	
Akku-Spannung	11,4 V	11,4 V	15 V	11,4 V	
Akku-Gewicht (maximal)	0,19 kg	0,22 kg	0,19 kg	0,22 kg	
Akku-Abmessungen:					
	Höhe	5,73 mm	5,73 mm	5,73 mm	5,73 mm
	Breite	263 mm	263 mm	263 mm	263 mm
	Tiefe	79,42 mm	79,42 mm	79,42 mm	79,42 mm
Temperaturbereich:					
	Betrieb	0 °C bis 45 °C (32 °F bis 113 °F)	0 °C bis 45 °C (32 °F bis 113 °F)	0 °C bis 45 °C (32 °F bis 113 °F)	0 °C bis 45 °C (32 °F bis 113 °F)
	Storage	-20°C bis 60°C (-4°F bis 140°F)	-20°C bis 60°C (-4°F bis 140°F)	-20°C bis 60°C (-4°F bis 140°F)	-20°C bis 60°C (-4°F bis 140°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.	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.)	 <b>ANMERKUNG:</b> Mit der Dell Power Manager Anwendung können Sie die Ladezeit, die Dauer, die Start- und Endzeit und weitere Aspekte steuern. Weitere Informationen zu Dell Power Manager finden Sie unter <i>Me and My Dell</i> (Ich <ul style="list-style-type: none"> <li>0~15 °C – 4 Stunden (bei ausgeschaltetem Computer)</li> <li>16~45 °C – 2 Stunden (bei ausgeschaltetem Computer)</li> <li>46~50 °C – 3 Stunden (bei ausgeschaltetem Computer)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0~15 °C – 4 Stunden (bei ausgeschaltetem Computer)</li> <li>16~45 °C – 2 Stunden (bei ausgeschaltetem Computer)</li> <li>46~50 °C – 3 Stunden (bei ausgeschaltetem Computer)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0~15 °C – 4 Stunden (bei ausgeschaltetem Computer)</li> <li>16~45 °C – 2 Stunden (bei ausgeschaltetem Computer)</li> <li>46~50 °C – 3 Stunden (bei ausgeschaltetem Computer)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0~15 °C – 4 Stunden (bei ausgeschaltetem Computer)</li> <li>16~45 °C – 2 Stunden (bei ausgeschaltetem Computer)</li> <li>46~50 °C – 3 Stunden (bei ausgeschaltetem Computer)</li> </ul>	

**Tabelle 18. Akku – Technische Daten (fortgesetzt)**

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4
und mein Dell) auf <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a> .				
Knopfzellenbatterie	CR2032	CR2032	CR2032	CR2032
<p><b>⚠ VORSICHT:</b> 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.</p> <p><b>⚠ VORSICHT:</b> 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.</p>				

## Display

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Anzeige für das Latitude 3540-System.

**Tabelle 19. Technische Daten des Displays**

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3
Displaytyp	15-Zoll, High Definition (HD)	15-Zoll-FHD-Bildschirm	15-Zoll-FHD-Bildschirm
Touchoptionen	Nein	Nein	Ja
Farbe	262.144	262.144	262.144
Displaytyp	6 Bit	6 Bit	6 Bit
Displaytechnologie	Twisted Nematic	Weiter Betrachtungswinkel (WVA)/In-Plane-Switching (IPS)	Weiter Betrachtungswinkel (WVA)/In-Plane-Switching (IPS)
Abmessungen des Displays (aktiver Bereich):			
Höhe	344,16 mm	344,16 mm	344,16 mm
Breite	193,59 mm	193,59 mm	193,59 mm
Diagonale	394,87 mm	394,87 mm	394,87 mm
Native Auflösung des Displays	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080
Leuchtdichte (Standard)	220 cd/qm	250 cd/qm	250 cd/qm
Megapixel	1,05 Megapixel	2,07 Megapixel	2,07 Megapixel
Farbspektrum	45 % (NTSC)	45 % (NTSC)	45 % (NTSC)
Pixel pro Zoll (PPI)	100	141	141
Kontrastverhältnis (Standard)	400:1	600:1	500:1
Reaktionszeit (max.)	25 ms	35 ms	35 ms
Bildwiederholfrequenz	60 Hz	60 Hz	60 Hz

**Tabelle 19. Technische Daten des Displays (fortgesetzt)**

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3
Horizontaler Betrachtungswinkel	+/- 45 Grad	85 +/- Grad	85 +/- Grad
Vertikaler Betrachtungswinkel	+/- 35 Grad	85 +/- Grad	85 +/- Grad
Pixelabstand	0,252 (H)* 0,252 (V)	0,17925 (H)* 0,17925 (V)	0,17925 (H)* 0,17925 (V)
Stromverbrauch (maximal)	3,75 W	4,6 W	4,7 W
Reflexionsarm oder Hochglanz	Blendfrei	Blendfrei	Blendfrei

## Fingerabdruckleser

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Fingerabdruck-Lesegeräts des Latitude 3540.

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

**Tabelle 20. Daten zum Fingerabdrucklesegerät**

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

## Sensor

In der folgenden Tabelle ist der Sensor des Latitude 3540-Systems aufgeführt.

**Tabelle 21. Sensor**

Sensorunterstützung
Adaptive thermische Leistung – gilt nur für separate Grafikkarten

## GPU – Integriert

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der vom Latitude 3540-System unterstützten integrierten GPU (Grafikprozessor).

**Tabelle 22. GPU – Integriert**

Controller	Speichergöße	Prozessor
Intel UHD-Grafikkarte	Gemeinsam genutzter Systempeicher	Intel Core i3/Celeron der 12. Generation
Intel Iris Xe Grafik	Gemeinsam genutzter Systempeicher	Intel Core i3/i5/i7 der 13. Generation

## GPU – Separat

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der vom Latitude 3540 unterstützten separaten Grafikkarte (GPU).

**Tabelle 23. GPU – Separat**

Controller	Speichergröße	Arbeitsspeichertyp
Nvidia GeForce MX550	2 GB	GDDR6

## Supportmatrix für mehrere Displays

In der folgenden Tabelle finden Sie die Supportmatrix für mehrere Displays für das Latitude 3540-System.

**Tabelle 24. 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	Integriert	3	4
Intel Iris Xe-Grafikkarte	Integriert	3	4
NVIDIA GeForce MX550	MS Hybrid	3	4

## Hardware-sicherheit

Die folgende Tabelle enthält Informationen zur Hardware-sicherheit Ihres Latitude 3540.

**Tabelle 25. Hardware-sicherheit**

Hardware-sicherheit
Eine Vorrichtung für Wedge-Sicherheitsschloss
TPM 2.0 separat – nicht unterstützt für Intel Celeron 7305 der 12. Generation, 8 MB Cache, 5 Cores, 5 Threads, bis zu 1,10 GHz
Zertifizierung FIPS 140-2 für TPM
TCG-Zertifizierung für TPM (Trusted Computing Group)
Gehäuseeingriffserkennung
BIOS – TPM-Sperre und/oder Systemstartsperr nach Erkennung von Gehäuseeingriffen
RPMC (Angabe über SPI Flash oder eRPMC)
SPI Flash-Manipulationserkennung/Präventions-Parallelschaltung

## Betriebs- und Lagerungsumgebung

In dieser Tabelle sind die Betriebs- und Lagerungsspezifikationen Ihres Latitude 3540 aufgeführt.

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

**Tabelle 26. 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)	90 % (nicht kondensierend)	95 % (nicht kondensierend)

**Tabelle 26. Computerumgebung (fortgesetzt)**

Beschreibung	Betrieb	Storage
Vibration (maximal)*	0,66 G Effektivbeschleunigung (GRMS)	NA
Stoß (maximal)	140 g†	NA
Höhenbereich	-15,2 m bis 3048 m (-49,8 ft bis 10.000 ft)	-15,2 m bis 10.668 m (-49,8 ft bis 35.000 ft)
<p><b>⚠ 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.</b></p>		

\* Gemessen über ein Vibrationsspektrum, das eine Benutzerumgebung simuliert.

† gemessen mit einem Halbsinus-Impuls von 2 ms.

# Tastenkombinationen des Latitude 3540

**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	Primäre Funktionsweise
<F1>	Audio stumm stellen
<F2>	Lautstärke reduzieren
<F3>	Lautstärke erhöhen
<F4>	Mikrofon stummschalten
<F5>	Tastatur-Hintergrundbeleuchtung umschalten (optional) <b>ANMERKUNG:</b> Bei Tastaturen ohne Hintergrundbeleuchtung ist die Funktionstaste F5 ohne das Symbol für die Hintergrundbeleuchtung und bietet keine Unterstützung für das Umschalten der Tastaturbeleuchtung. <b>ANMERKUNG:</b> 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 28. Sekundäres Verhalten**

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

**Tabelle 28. Sekundäres Verhalten (fortgesetzt)**

<b>Funktionstaste</b>	<b>Sekundäres Verhalten</b>
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 <b>ANMERKUNG:</b>  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 29. Selbsthilfe-Ressourcen**

Selbsthilfe-Ressourcen	Ort der Ressource
Informationen zu Produkten und Dienstleistungen von Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Tipps	
Support kontaktieren	Geben Sie in der Windows-Suche <b>Contact Support</b> ein und drücken Sie die Eingabetaste.
Onlinehilfe für Betriebssystem	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
Greifen Sie auf Top-Lösungen, Diagnosen, Treiber und Downloads zu und erfahren Sie mithilfe von Videos, Handbüchern und Dokumenten mehr über Ihren Computer.	Ihr Dell Computer wird eindeutig durch eine Service-Tag-Nummer oder einen Express-Service-Code identifiziert. Um die relevanten Supportressourcen für Ihren Dell Computer anzuzeigen, geben Sie unter <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> die Service-Tag-Nummer oder den Express-Servicecode ein.  Weitere Informationen dazu, wie Sie das Service-Tag Ihres Computers finden, finden Sie unter <a href="#">Suchen des Service-Tags Ihres Computers</a> .
Dell Knowledge-Base-Artikel zu zahlreichen Computertemen.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rufen Sie die Website <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> auf.</li> <li>2. Wählen Sie in der Menüleiste oben auf der Support-Seite die Option <b>Support &gt; Knowledge Base</b> aus.</li> <li>3. Geben Sie in das Suchfeld auf der Seite in der Wissensdatenbank das Schlüsselwort, das Thema oder die Modellnummer ein und klicken oder tippen Sie dann auf das Suchsymbol, um die zugehörigen Artikel anzuzeigen.</li> </ol>

## Kontaktaufnahme mit Dell

Informationen zur Kontaktaufnahme mit Dell für den Verkauf, den technischen Support und den Kundendienst erhalten Sie unter [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

 **ANMERKUNG:** Die Verfügbarkeit ist je nach Land/Region und Produkt unterschiedlich und bestimmte Services sind in Ihrem Land/Ihrer Region eventuell nicht verfügbar.

 **ANMERKUNG:** Wenn Sie nicht über eine aktive Internetverbindung verfügen, können Sie Kontaktinformationen auch auf Ihrer Auftragsbestätigung, dem Lieferschein, der Rechnung oder im Dell Produktkatalog finden.