


Dell Precision 5550

Setup and Specifications

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.

Chapter 1: Einrichten des Precision 5550	4
Chapter 2: Gehäuseübersicht	6
Links.....	6
Rechts.....	6
Ansicht der Handballenstütze.....	6
Bildschirmansicht.....	6
Unterseite.....	7
Chapter 3: Technische Daten des Precision 5550	8
Abmessungen und Gewicht.....	8
Processors.....	9
Chipsatz.....	9
Betriebssystem.....	9
Arbeitsspeicher.....	9
Anschlüsse und Stecker.....	10
Kommunikation.....	11
Audio.....	11
Bei Lagerung.....	11
Speicherkartenleser.....	12
Tastatur.....	12
Kamera.....	13
Touchpad.....	13
Touchpad-Gesten.....	13
Power adapter.....	14
Battery.....	14
Anzeige.....	15
Fingerabdruckleser.....	16
Video.....	16
Computerumgebung.....	16
Chapter 4: Dell Low Blue Light-Anzeige	18
Chapter 5: Tastenkombinationen des Precision 5550	19
Chapter 6: Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell	21

Einrichten des Precision 5550

Info über diese Aufgabe

ANMERKUNG: Die Bilder in diesem Dokument können je nach bestellter Computerkonfiguration von den Bildern auf Ihrem Computer abweichen.

Schritte

1. Schließen Sie den Netzadapter an eine Stromquelle an und verbinden Sie ihn mit dem Thunderbolt 3-Port (USB Typ-C) mit Power Delivery. Drücken Sie dann den Netzschalter am Computer.



ANMERKUNG: Sie können Ihr System aufladen, indem Sie den Netzadapter an einen der Thunderbolt 3-Ports (USB Typ-C) anschließen, die sich auf der linken Seite Ihres Computers befinden, oder mit dem USB 3.2-Gen-2-Port (Typ C), der sich auf der rechten Seite Ihres Computers befindet.

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

2. Fertigstellen des Betriebssystem-Setups

Tabelle 1. Setup des Betriebssystems

Betriebssystem	Setup-Anweisungen
Windows	Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Setup abzuschließen. Beim Setup wird empfohlen, dass Sie sich mit einem sicheren Netzwerk verbinden, um die neuesten Windows Aktualisierungen herunterzuladen und zu installieren.

Tabelle 1. Setup des Betriebssystems (fortgesetzt)

Betriebssystem	Setup-Anweisungen
Ubuntu	Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Setup abzuschließen. Weitere Informationen zur Installation und Konfiguration von Ubuntu finden Sie in den Artikeln SLN151664 und SLN151748 in der Wissensdatenbank unter www.dell.com/support .

3. Wenn Windows auf Ihrem Computer installiert ist, verfügt er über Dell Anwendungen, über die Sie Unterstützung und Software-Updates erhalten.







 **ANMERKUNG:** Dell Apps sind auf Ubuntu nicht verfügbar.

Tabelle 2. Dell Apps

Dell Apps	Beschreibung
	<p>Mein Dell</p> <p>Greifen Sie auf Dell Apps, Hilfeartikel und andere wichtige Informationen über Ihren Computer zu. Darüber hinaus benachrichtigt „My Dell“ Sie über den Status der Gewährleistung, empfohlenes Zubehör und verfügbare Softwareaktualisierungen.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>Prüft den Funktionszustand der Hardware und Software des Computers proaktiv und behebt Probleme mit dem Betriebssystem. Weitere Informationen über die App finden Sie in der SupportAssist-Dokumentation unter www.dell.com/support.</p> <p> ANMERKUNG: Um die Gewährleistung in der SupportAssist-App zu verlängern oder zu aktualisieren, klicken Sie auf das Ablaufdatum der Gewährleistung.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Aktualisiert Ihren Computer mit wichtigen Fixes und neuen Gerätetreibern. Weitere Informationen über die App finden Sie im Wissensdatenbankartikel SLN305843 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 ist. Weitere Informationen zur App finden Sie im Wissensdatenbankartikel 153764 unter www.dell.com/support.</p>

Gehäuseübersicht

Themen:

- Links
- Rechts
- Ansicht der Handballenstütze
- Bildschirmansicht
- Unterseite

Links



1. Vorrichtung für Wedge-Sicherheitschloß
2. USB 3.2 Gen 2 Typ-C-Port mit Thunderbolt 3 (Power Delivery) (2)

Rechts



1. USB 3.2 Gen 2 Typ-C-Bildschirmanschluss
2. SD-Kartensteckplatz
3. Universeller Audioport

Ansicht der Handballenstütze

- | | |
|----------------------------|---|
| 1. Linker Lautsprecher | 2. Touchpad |
| 3. Linker Mausclickbereich | 4. Rechter Mausclickbereich |
| 5. Rechter Lautsprecher | 6. Netzschalter mit Fingerabdruck-Lesegerät |
| 7. Mikrofone (2) | |

Bildschirmansicht

- | | |
|-----------------------|-------------------------|
| 1. Infrarotsender | 2. Umgebungslichtsensor |
| 3. RGB-Infrarotkamera | 4. Kamerastatusanzeige |
| 5. Infrarotsender | 6. Akkuzustandsanzeige |

Unterseite

1. Linker Woofer
2. Service-Tag-Etikett
3. Rechter Woofer


Technische Daten des Precision 5550

Themen:

- Abmessungen und Gewicht
- Processors
- Chipsatz
- Betriebssystem
- Arbeitsspeicher
- Anschlüsse und Stecker
- Kommunikation
- Audio
- Bei Lagerung
- Speicherkartenleser
- Tastatur
- Kamera
- Touchpad
- Power adapter
- Battery
- Anzeige
- Fingerabdruckleser
- Video
- Computerumgebung

Abmessungen und Gewicht

Tabelle 3. Abmessungen und Gewicht

Beschreibung	Werte
Höhe:	
Vorderseite	7.70 mm (0.30 in.)
Rückseite	11.65 mm (0.45 in.)
Breite	344.40 mm (13.56 in.)
Tiefe	230.30 mm (9.07 in.)
Gewicht (maximal)	4.51 lb (2.05 Kg)
	 ANMERKUNG: Das Gewicht des Computers variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.

Processors

Table 4. Processors

Description	Values					
Processors	10 th Generation Intel Core i5-10400H	10 th Generation Intel Core i7-10750H	10 th Generation Intel Core i7-10850H	10 th Generation Intel Core i7-10875H	10 th Generation Intel Core i9-10885H	10 th Generation Intel Xeon W-10855M
Wattage	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W
Core count	4	6	6	8	8	6
Thread count	8	12	12	16	16	12
Speed	2.60 GHz to 4.60 GHz	2.60 GHz to 5.0 GHz	2.70 GHz to 5.1 GHz	2.30 GHz to 5.10 GHz	2.40 GHz to 5.30 GHz	2.40 GHz to 5.30 GHz
Cache	8 MB	12 MB	12 MB	16 MB	16 MB	12 MB
Integrated graphics	Intel UHD 630 Graphics	Intel UHD 630 Graphics	Intel UHD 630 Graphics	Intel UHD 630 Graphics	Intel UHD P630 Graphics	Intel UHD P630 Graphics

Chipsatz

Tabelle 5. Chipsatz

Beschreibung	Werte
Chipsatz	WM490
Prozessor	10 th Generation Intel Core i5/i7/i9 and Xeon W
DRAM-Busbreite	64-bit
Flash-EEPROM	32 MB
PCIe-Bus	Up to Gen 3.0

Betriebssystem

- Windows 10 Home (64-bit)
- Windows 10 Professional (64-bit)
- Windows 10 Pro for Workstations
- Windows 10 Pro Education
- Windows 10 IoT Enterprise (64-bit)
- Ubuntu 18.04 SP1
- Red Hat® Enterprise Linux® 8.2 (Certification Only)

Arbeitsspeicher

Tabelle 6. Arbeitsspeicher

Beschreibung	Werte
Steckplätze	Two-SODIMM slots

Tabelle 6. Arbeitsspeicher (fortgesetzt)

Beschreibung	Werte
Typ	Dual-channel DDR4, ECC
Geschwindigkeit	2667 MHz, 2933 MHz
Speicher (Maximum)	64 GB
Speicher (Minimum)	8 GB
Speichergröße pro Steckplatz	8 GB, 16 GB, 32 GB
Unterstützte Konfigurationen	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 2933 MHz, dual-channel • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2933 MHz, dual-channel • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2933 MHz, dual-channel • 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 2933 MHz, dual-channel • 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, ECC, 2677 MHz, dual-channel • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, ECC 2677 MHz, dual-channel • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, ECC 2677 MHz, dual-channel

Anschlüsse und Stecker

Tabelle 7. Externe Ports und Anschlüsse

Extern:	
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Two USB 3.2 Gen 2 Type-C port with Thunderbolt 3 (Power Delivery) • One USB 3.2 Gen 2 Type-C Display port
Audio	One Universal Audio port
Grafik	USB Type-C to DisplayPort adapter (sold separately)
Medienkartenlesegerät	One SD 3.0/4.0/6.0 card
Docking-Port	Not supported
Netzadapteranschluss	USB Type-C port i ANMERKUNG: Connect the power adaptor (USB Type-C) to only one of the three USB Type-C ports.
Security (Sicherheit)	One wedge-shaped security slot

Tabelle 8. Interne Ports und Anschlüsse

Intern:	
M.2	Two M.2 2230/2280 slot for solid-state drives i ANMERKUNG: Weitere Informationen über die Funktionen der verschiedenen Arten von M.2-Karten finden Sie im Knowledge Base-Artikel SLN301626 .

Kommunikation

Wireless-Modul

Tabelle 9. Wireless-Modul – Technische Daten

Beschreibung	Werte
Modellnummer	Intel Wi-Fi 6 AX201
Übertragungsrate	Bis zu 2400 Mbit/s
Unterstützte Frequenzbänder	2,4 GHz/5 GHz
WLAN-Standards	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11a/b/g• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)• Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)
Verschlüsselung	<ul style="list-style-type: none">• WEP 64 Bit und 128 Bit• AES-CCMP• TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1

Audio

Tabelle 10. Audio

Beschreibung	Werte	
Controller	Realtek ALC3281-CG	
Stereo-Konvertierung	Supported	
Interne Schnittstelle	High definition audio interface	
Externe Schnittstelle	Universal Audio Jack	
Lautsprecher	2-way speaker	
Interner Verstärker	Supported	
Externe Lautstärkeregelung	Keyboard shortcut controls	
Lautsprecherausgang:		
	Durchschnitt	4 W
	Maximum	5 W
Subwoofer-Ausgang	Supported	
Mikrofon	Digital-array microphones	

Bei Lagerung

Your computer supports the following configurations:

- Two M.2 2280 or M.2 2230 solid-state drive
- Supports RAID 0 and RAID 1

The primary drive of your computer varies with the storage configuration. For computers:

- With 2 M.2 drives SSD1 is the primary drive

Tabelle 11. Speicherspezifikationen

Speichertyp	Schnittstellentyp	Kapazität
Up to two M.2 2230 or 2280 solid-state drive	PCIe Gen3.0x4 NVMe, up to 32 Gbps	Up to 2 TB

Speicherkartenleser

Tabelle 12. Technische Daten des Medienkartenlesegeräts

Beschreibung	Werte
Typ	One SD 3.0/4.0/6.0 card slot
Unterstützte Karten	<ul style="list-style-type: none"> • Secure Digital (SD) • Secure Digital High Capacity (SDHC) • Secure Digital eXtended Capacity (SDXC)

Tastatur

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Tastatur für das Precision 5550-System.

Tabelle 13. Tastatur – Technische Daten

Beschreibung	Werte
Tastaturtyp	Backlit keyboard
Tastaturlayout	QWERTY
Anzahl der Tasten	<ul style="list-style-type: none"> • United States and Canada: 79 keys • United Kingdom: 80 keys • Japan: 83 keys
Tastaturgröße	X=19.05 mm key pitch Y=18.05 mm key pitch
Tastenkombinationen	<p>Some keys on your keyboard have two symbols on them. These keys can be used to type alternate characters or to perform secondary functions. To type the alternate character, press Shift and the desired key. To perform secondary functions, press Fn and the desired key.</p> <p>ANMERKUNG: You can define the primary behavior of the function keys (F1–F12) changing Function Key Behavior in BIOS setup program.</p> <p>Keyboard shortcuts</p>

Kamera

Tabelle 14. Kamera

Beschreibung		Werte
Anzahl der Kameras		One
Typ		RGB HD camera/Infrared camera
Standort		Front camera
Sensortyp		CMOS sensor technology
Auflösung		
	Kamera	
	Standbild	0.92 megapixel
	Grafik	1280 x 720 (HD) at 30 fps
	Infrarot-Kamera	
	Standbild	0.2 megapixel
	Grafik	576 x 360 at 15 fps
Diagonaler Betrachtungswinkel		
	Kamera	78.5 degrees
	Infrarot-Kamera	78.5 degrees

Touchpad

Tabelle 15. Touchpad

Beschreibung		Werte
Auflösung:		
	Horizontal	4655
	Vertikal	2731
Abmessungen:		
	Horizontal	150 mm
	Vertikal	90 mm

Touchpad-Gesten

Weitere Informationen über Touchpad-Gesten für Windows 10 finden Sie im Microsoft Knowledge Base-Artikel [4027871](https://support.microsoft.com/4027871) unter support.microsoft.com.

Power adapter

Table 16. Power adapter specifications

Description		Values	
Type	90 W USB-C (UMA)	130 W USB-C (Discrete)	
Diameter	Type-C connector	Type-C connector	
Input voltage	100 VAC-240 VAC	100 VAC-240 VAC	
Input frequency	50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz	
Input current (maximum)	1.5 A	1.8 A	
Output current (continuous)	<ul style="list-style-type: none"> • 20 V/4.5 A (Continuous) • 15 V/3 A (Continuous) • 9.0 V/3 A (Continuous) • 5.0 V/3 A (Continuous) 	<ul style="list-style-type: none"> • 20 V/6.5 A (Continuous) • 5.0 V/1 A (Continuous) 	
Rated output voltage	20 VDC/15 VDC/9 VDC/5 VDC	20 VDC/5 VDC	
Temperature range:			
	Operating	0 °C to 40 °C (32 °F to 104 °F)	0 °C to 40 °C (32 °F to 104 °F)
	Storage	-40 °C to 70 °C (-40 °F to 158 °F)	-40 °C to 70 °C (-40 °F to 158 °F)

Battery

Table 17. Battery specifications

Description		Values	
Type	3-cell lithium-ion 56 WHr	6-cell lithium-ion 86 WHr	
Voltage	11.4 VDC	11.4 VDC	
Weight (maximum)	0.255 kg	0.340 kg	
Dimensions:			
	Height	7.56 mm	7.56 mm
	Width	77.7 mm	77.7 mm
	Depth	295.2 mm	295.2 mm
Temperature range:			
	Operating	Charge: 0 °C to 45 °C (32 °F to 113 °F) Discharge: 0 °C to 60 °C (32 °F to 149 °F)	Charge: 0 °C to 45 °C (32 °F to 113 °F) Discharge: 0 °C to 60 °C (32 °F to 149 °F)
	Storage	-20 °C to 60 °C (4 °F to 149 °F)	-20 °C to 60 °C (4 °F to 149 °F)
Operating time	Varies depending on operating conditions and can significantly reduce under certain power-intensive conditions.		Varies depending on operating conditions and can significantly reduce under certain power-intensive conditions.
Charging time (approximate)	2 hr (Express charge), 3 hr (Standard charge) (when the computer is off)		2 hr (Express charge), 3 hr (Standard charge) (when the computer is off)

Table 17. Battery specifications (continued)

Description	Values	
	<p>NOTE: Control the charging time, duration, start and end time, and so on using the Dell Power Manager application. For more information on the Dell Power Manager see www.dell.com/</p>	<p>NOTE: Control the charging time, duration, start and end time, and so on using the Dell Power Manager application. For more information on the Dell Power Manager see www.dell.com/</p>
Life span (approximate)	300 discharge/charge cycles	300 discharge/charge cycles
Coin-cell battery	Not supported	Not supported
Operating time	Varies depending on operating conditions and can significantly reduce under certain power-intensive conditions.	Varies depending on operating conditions and can significantly reduce under certain power-intensive conditions.

Anzeige

Tabelle 18. Anzeige – technische Daten

Beschreibung	Werte		
Typ	Full High Definition (FHD), Non-touch	Ultra High Definition (UHD), touch	
Bildschirmtechnologie	Wide Viewing Angle (WVA)	Wide Viewing Angle (WVA)	
Luminanz (Standard)	500 Nits	500 Nits	
Abmessungen (aktiver Bereich):			
	Höhe	336.38 mm	336.38 mm
	Breite	210.24 mm	210.24 mm
	Diagonale	15.6 mm	15.6 mm
Native Auflösung	1920 x 1200	3840 x 2400	
Megapixel	2.3 megapixels	9.2 megapixels	
Farbspektrum	sRGB 100% min	Adobe 100% min; DCI-P3 94% typical, 90% minimum	
Pixel pro Zoll (PPI)	145	290	
Kontrastverhältnis (minimal)	1650:1	1600:1	
Reaktionszeit (max.)	35 ms	35 ms	
Bildwiederholfrequenz	60 Hz	60 Hz	
Horizontaler Betrachtungswinkel	85 +/- degrees	85 +/- degrees	
Vertikaler Betrachtungswinkel	85 +/- degrees	85 +/- degrees	
Bildpunktgröße	0.1752 mm	0.0876 mm	

Tabelle 18. Anzeige – technische Daten (fortgesetzt)

Beschreibung	Werte	
Leistungsaufnahme (maximal)	4.41 W	10.4 W
Blendfreies und Hochglanz-Design im Vergleich	Anti-Glare	Anti-Reflection
Touchoptionen	No	Yes

Fingerabdruckleser

Tabelle 19. Daten zum Fingerabdrucklesegerät

Beschreibung	Werte
Sensortechnologie	Capacitive
Sensorauflösung	500 dpi
Sensorbereich	5.49 mm x 4.47 mm
Sensorextrapixelgröße	108 x 88

Video

Tabelle 20. Technische Daten zu separaten Grafikkarten

Separate Grafikkarte			
Controller	Unterstützung für externe Anzeigen	Speichergröße	Arbeitsspeichertyp
NVIDIA Quadro T1000	N/A	4 GB	GDDR6
NVIDIA Quadro T2000	N/A	4 GB	GDDR6

Tabelle 21. Integrierte Grafikkarte - Technische Daten

Integrierte Grafikkarte			
Controller	Unterstützung für externe Anzeigen	Speichergröße	Prozessor
Intel UHD Graphics 630	Type-C	Shared system memory	10th Generation Intel Core i5/i7/i9
Intel UHD Graphics P630	Type-C	Shared system memory	Intel Xeon

Computerumgebung

Luftverschmutzungsstufe: G1 gemäß ISA-S71.04-1985

Tabelle 22. Computerumgebung

Beschreibung	Betrieb	Speicher
Temperaturbereich	0°C to 35°C (32°F to 95°F)	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
Relative Luftfeuchtigkeit (maximal)	10% to 90% (non-condensing)	0% to 95% (non-condensing)


Tabelle 22. Computerumgebung (fortgesetzt)

Beschreibung	Betrieb	Speicher
Vibration (maximal)*	0.66 GRMS	1.30 GRMS
Stoß (maximal)	110 G†	160 G†
Höhe über NN (maximal)	-15.2 m to 3048 m (4.64 ft to 5518.4 ft)	-15.2 m to 10668 m (4.64 ft to 19234.4 ft)

* Gemessen über ein Vibrationsspektrum, das eine Benutzerumgebung simuliert.

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

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.

Mit der ComfortView-Funktion, über die Notebooks und Bildschirme von Dell verfügen, wird das vom Display abgestrahlte blaue Licht minimiert, sodass die Augen des Benutzers weniger belastet werden.

Um die Belastung der Augen bei längerer Arbeit am Bildschirm zu reduzieren, empfehlen wir Folgendes:

1. Stellen Sie das Display des Notebooks in einem bequemen Anzeigeabstand zwischen 50 cm und 70 cm von ihren Augen ein.
2. Zwinkern Sie häufig, um Ihre Augen zu befeuchten, oder befeuchten Sie Ihre Augen mit Wasser.
3. Machen Sie alle zwei Stunden 20 Minuten Pause.
4. Sehen Sie während der Pause von Ihrem Bildschirm weg und betrachten Sie mindestens 20 Sekunden ein entferntes Objekt in etwa 6 m Entfernung.

Tastenkombinationen des Precision 5550

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 Umschalt 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 **Umschalt + 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 Multimedia-Funktion durch Drücken von **Fn + Esc** deaktiviert werden. Dann wird die Multimedia-Steuerung durch Drücken der Taste **Fn** und der entsprechenden Funktionstaste ausgeführt. Der Ton kann zum Beispiel durch Drücken von **Fn + F1** stummgeschaltet werden.

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

Tabelle 23. Liste der Tastenkombinationen

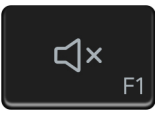
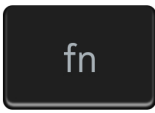
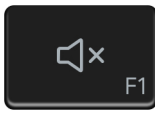
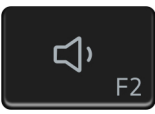
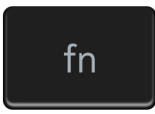
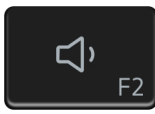
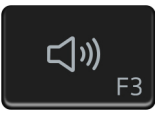
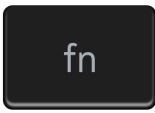
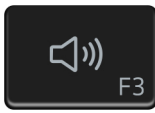
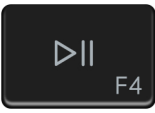
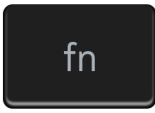
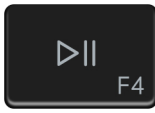

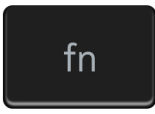
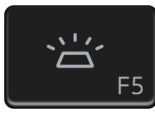
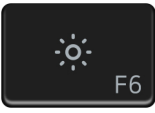
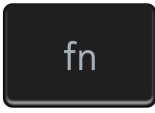
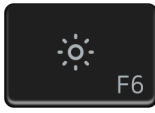
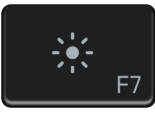
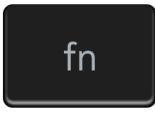
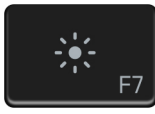


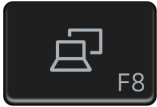






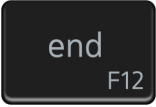
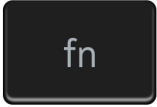
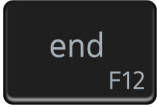
Funktionstaste	Neu definierte Taste (für Multimedia-Steuerung)	Funktionstasten
	 + 	Audio stumm stellen
	 + 	Lautstärke reduzieren
	 + 	Lautstärke erhöhen
	 + 	Wiedergabe/Pause
	 + 	Tastaturbeleuchtung umschalten
	 + 	Helligkeit reduzieren
	 + 	Helligkeit erhöhen

Tabelle 23. Liste der Tastenkombinationen (fortgesetzt)

Funktionstaste	Neu definierte Taste (für Multimedia-Steuerung)	Funktionstasten
	 + 	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 24. Liste der Tastenkombinationen



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

Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell

Selbsthilfe-Ressourcen

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

Tabelle 25. Selbsthilfe-Ressourcen

Selbsthilfe-Ressourcen	Ort der Ressource
Informationen zu Produkten und Dienstleistungen von Dell	www.dell.com
Mein Dell	
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"> Gehen Sie zu https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase. Geben Sie ein Thema oder ein Stichwort in das Feld Search (Suche) ein. Klicken Sie auf Search (Suche), um die zugehörigen Artikel abzurufen.
Folgende Informationen zu Ihrem Produkt: <ul style="list-style-type: none"> • Technische Daten des Produkts • Betriebssystem • Einrichten und Verwenden des Produkts • Datensicherung • Fehlerbehebung und Diagnose • Zurücksetzen auf Werkseinstellungen und Systemwiederherstellung • BIOS-Informationen 	Siehe <i>Me and My Dell</i> unter www.dell.com/support/manuals . Um den für Ihr Produkt relevanten Abschnitt <i>Me and My Dell</i> (Ich und mein Dell) zu finden, müssen Sie Ihr Produkt wie folgt bestimmen: <ul style="list-style-type: none"> • Wählen Sie Detect Product (Produkt erkennen). • Wählen Sie Ihr Produkt im Drop-Down-Menü unter View Products (Produkte anzeigen). • Geben Sie die Service Tag number (Service-Tag-Nummer) oder Product ID (Produkt-ID) in der Suchleiste ein.

Kontaktaufnahme mit Dell

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

i ANMERKUNG: Die Verfügbarkeit ist je nach Land und Produkt unterschiedlich, und bestimmte Dienstleistungen sind in Ihrer Region eventuell nicht verfügbar.

i 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.