

Inspiron 5580

Setup und technische Daten



Anmerkungen, Vorsichtshinweise und Warnungen

-  **ANMERKUNG:** Eine ANMERKUNG macht auf wichtige Informationen aufmerksam, mit denen Sie Ihr Produkt besser einsetzen können.
-  **VORSICHT:** Ein VORSICHTSHINWEIS macht darauf aufmerksam, dass bei Nichtbefolgung von Anweisungen eine Beschädigung der Hardware oder ein Verlust von Daten droht, und zeigt auf, wie derartige Probleme vermieden werden können.
-  **WARNUNG:** Durch eine WARNUNG werden Sie auf Gefahrenquellen hingewiesen, die materielle Schäden, Verletzungen oder sogar den Tod von Personen zur Folge haben können.

1 Einrichten Ihres Inspiron 5580.....	4
2 Erstellen eines USB-Wiederherstellungslaufwerks für Windows.....	6
3 Ansichten des Inspiron 5580.....	7
Rechts.....	7
Links.....	7
Basis.....	8
Anzeige.....	9
Unten.....	10
4 Technische Daten des Inspiron 5580.....	11
Computermodell.....	11
Abmessungen und Gewicht.....	11
Prozessoren.....	11
Chipsatz.....	12
Betriebssystem.....	12
Anschlüsse und Stecker.....	12
Speicher.....	13
Kommunikation.....	13
EthernetWireless-Modul.....	13
Audio.....	14
Bei Lagerung.....	15
Intel Optane Speicher (optional).....	15
Speicherkartenleser.....	15
Tastatur.....	15
Kamera.....	16
Touchpad.....	17
Touchpad-Gesten.....	17
Netzadapter.....	17
Akku.....	18
Anzeige.....	18
Fingerabdruckleser (optional).....	19
Video.....	19
Computerumgebung.....	20
5 Tastenkombinationen.....	21
6 Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell.....	23
Selbsthilfe-Ressourcen.....	23
Kontaktaufnahme mit Dell.....	23

Einrichten Ihres Inspiron 5580

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:

Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Setup abzuschließen.

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 Dell Apps im Windows-Startmenü suchen und verwenden – empfohlen

Tabelle 1. Dell Apps auffindig machen



SupportAssist

Überprüft proaktiv den Funktionszustand der Hardware und Software des Computers.

- ① **ANMERKUNG:** Nehmen Sie eine Verlängerung oder ein Upgrade der Garantie vor, indem Sie auf das Ablaufdatum in SupportAssist klicken.



Dell Update

Aktualisiert Ihren Computer mit kritischen Fixes und wichtigen Gerätetreibern, sobald diese verfügbar sind.



Dell Digital Delivery

Ermöglicht das Herunterladen von Softwareanwendungen, inklusive Software, die Sie erworben haben, die jedoch nicht auf Ihrem Computer vorinstalliert ist.

- 4 Erstellen Sie ein Wiederherstellungslaufwerk für Windows.

- ① **ANMERKUNG:** Es wird empfohlen, ein Wiederherstellungslaufwerk für die Fehlerbehebung zu erstellen und Probleme zu beheben, die ggf. unter Windows auftreten.

Weitere Informationen finden Sie unter [Erstellen eines USB-Wiederherstellungslaufwerks für Windows](#).

Erstellen eines USB-Wiederherstellungslaufwerks für Windows

Erstellen Sie ein Wiederherstellungslaufwerk für die Fehlersuche und -behebung unter Windows. Es ist ein leeres USB-Flashlaufwerk mit einer Speicherkapazität von mindestens 16 GB erforderlich, um das Wiederherstellungslaufwerk zu erstellen.

ANMERKUNG: Dieser Vorgang kann bis zu 1 Stunde dauern.

ANMERKUNG: Die nachfolgenden Schritte variieren je nach installierter Windows-Version. Aktuelle Anweisungen finden Sie auf der [Microsoft-Support-Website](#).

- 1 Schließen Sie das USB-Flashlaufwerk an Ihren Computer an.
- 2 Geben Sie in der Windows-Suche *wiederherstellung* ein.
- 3 Klicken Sie in den Suchergebnissen auf **Create a Recovery Drive** (Wiederherstellungslaufwerk erstellen).
Das Fenster **User Account Control** (Benutzerkontosteuerung) wird angezeigt.
- 4 Klicken Sie auf **Yes (Ja)**, um fortzufahren.
Das Feld **Recovery Drive** (Wiederherstellungslaufwerk) wird angezeigt.
- 5 Wählen Sie **Back up system files to the recovery drive** (Systemdateien auf dem Wiederherstellungslaufwerk sichern) und klicken Sie auf **Next** (Weiter).
- 6 Wählen Sie **USB flash drive** (USB-Flashlaufwerk) und klicken Sie auf **Next** (Weiter).
Es wird eine Meldung angezeigt, die angibt, dass alle auf dem USB-Flashlaufwerk vorhandenen Daten gelöscht werden.
- 7 Klicken Sie auf **Erstellen**.
- 8 Klicken Sie auf **Finish (Fertigstellen)**.

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

Ansichten des Inspiron 5580

Rechts



1 SD-Kartensteckplatz

Führt Lese- und Schreibvorgänge von und auf SD-Karten aus.

2 USB 2.0-Anschluss

Zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. externen Speichergeräten und Druckern. Bietet Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 480 MBit/s.

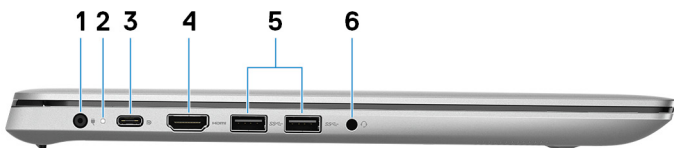
3 Netzwerkanschluss

Anschluss eines Ethernet-Kabels (RJ45) von einem Router oder Breitbandmodem für den Netzwerk- oder Internetzugang.

4 Sicherheitskabeleinschub (für Noble Locks)

Anschluss eines Sicherheitskabels, um unbefugtes Bewegen des Computers zu verhindern.

Links



1 Netzadapteranschluss

Zum Anschluss eines Netzadapters, um den Computer mit Strom zu versorgen.

2 Strom- und Akkustatusanzeige

Zeigt den Betriebszustand und Batteriestatus des Computers an.

Durchgehend weiß - Der Netzadapter ist angeschlossen und die Batterie wird aufgeladen.

Stetig gelb - Die Akkuladung ist niedrig oder kritisch.

Aus - Akku ist vollständig geladen.

3 USB 3.1 Gen 1-Anschluss (Typ C)/DisplayPort

Zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. externe Speichergeräte, Drucker und externe Bildschirme. Bietet Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 5 Gbp/s.

ANMERKUNG: Ein USB-Typ-C-auf-DisplayPort-Adapter ist erforderlich, um eine Verbindung zum DisplayPort-Gerät herzustellen (separat erhältlich).

4 HDMI-Anschluss

Anschluss an ein TV-Gerät oder ein anderes HDMI-In-fähiges Gerät. Stellt Audio- und Videoausgang zur Verfügung.

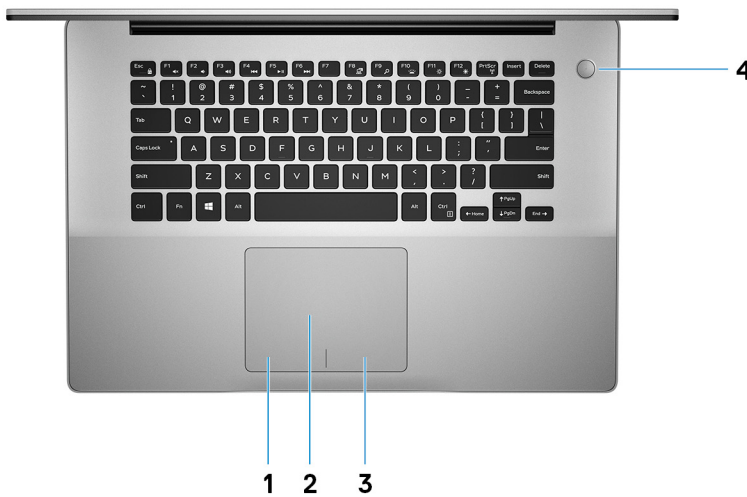
5 USB 3.0-Anschlüsse (2)

Zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. externen Speichergeräten und Druckern. Bietet Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 5 Gbp/s.

6 Headset-Anschluss

Zum Anschluss eines Kopfhörers oder eines Headsets (Kopfhörer-Mikrofon-Kombi).

Basis



1 Linker Mausklickbereich

Drücken Sie hier, um mit der linken Maustaste zu klicken.

2 Touchpad

Bewegen Sie den Finger über das Touchpad, um den Mauszeiger zu bewegen. Tippen Sie, um mit der linken Maustaste zu klicken und tippen Sie mit zwei Fingern, um mit der rechten Maustaste zu klicken.

3 Rechter Mausklickbereich

Drücken Sie hier, um mit der rechten Maustaste zu klicken.

4 Betriebsschalter mit optionalem Fingerabdruckleser

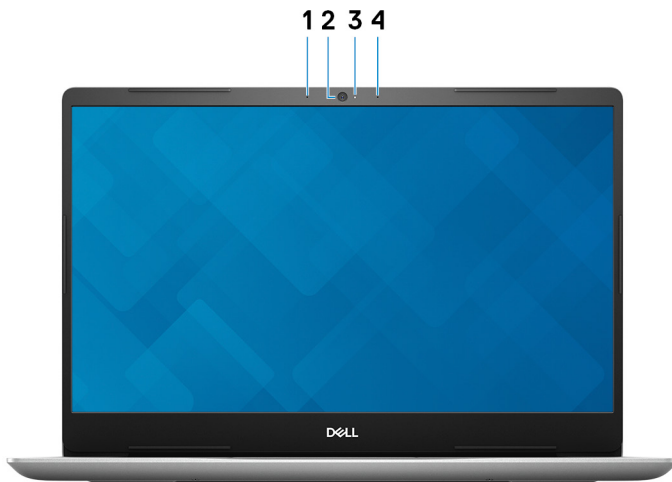
Drücken Sie den Betriebsschalter, um den Computer einzuschalten, wenn er ausgeschaltet, im Ruhezustand oder im Standby-Modus ist.

Wenn der Computer eingeschaltet ist, drücken Sie den Betriebsschalter, um das System in den Ruhezustand zu versetzen. Halten Sie den Betriebsschalter 10 Sekunden lang gedrückt, um das Herunterfahren des Computers zu erzwingen.

Wenn der Betriebsschalter über einen Fingerabdruckleser verfügt, platzieren Sie Ihren Finger auf dem Betriebsschalter, um sich anzumelden.

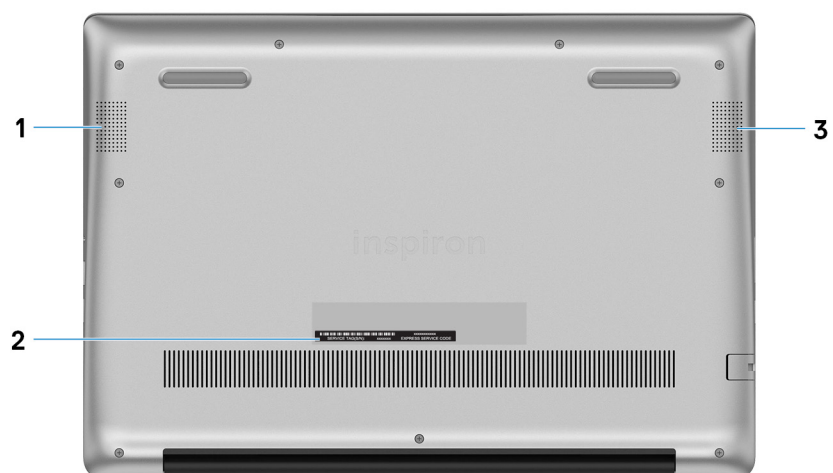
- ① **ANMERKUNG:** Vor der Verwendung des Fingerabdrucklesers müssen Sie ihn in Windows zum Erkennen Ihres Fingerabdrucks als Passcode und zur entsprechenden Gewährung des Zugriffs konfigurieren. Weitere Informationen finden Sie unter www.dell.com/support/windows.
- ① **ANMERKUNG:** Sie können das Verhalten des Betriebsschalters in Windows anpassen. Weitere Informationen finden Sie unter *Me and My Dell* (Ich und mein Dell) unter www.dell.com/support/manuals.
- ① **ANMERKUNG:** Die Stromversorgungsanzeige auf dem Betriebsschalter steht nur auf Computern ohne optionalem Fingerabdruckleser zur Verfügung. Computer mit integriertem Fingerabdruckleser im Betriebsschalter verfügen über keine Stromversorgungsanzeige auf dem Betriebsschalter.

Anzeige



- 1 **Linkes Mikrofon**
Ermöglicht digitale Toneingaben für Audioaufnahmen und Sprachanrufe.
- 2 **Kamera**
Ermöglicht Video-Chats, Fotoaufnahmen und Videoaufzeichnungen.
- 3 **Kamerastatusanzeige**
Leuchtet, wenn die Kamera verwendet wird.
- 4 **Rechtes Mikrofon**
Ermöglicht digitale Toneingaben für Audioaufnahmen und Sprachanrufe.

Unten



1 **Linker Lautsprecher**

Ermöglicht Audioausgabe.

2 **Service-Tag-Etikett**

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.

3 **Rechter Lautsprecher**

Ermöglicht Audioausgabe.

Technische Daten des Inspiron 5580

Computermodell

Inspiron 5580

Abmessungen und Gewicht

Tabelle 2. Abmessungen und Gewicht

Höhe:

Vorderseite 18,04 mm (0,71 Zoll)

Rückseite 19,50 mm (0,77 Zoll)

Breite 359,10 mm (14,14 Zoll)

Tiefe 249 mm (9,80 Zoll)

Gewicht (maximal) 1,89 kg (4,17 lb)

ANMERKUNG: Das Gewicht des Computers variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.

Prozessoren

Tabelle 3. Prozessordaten

Prozessor	Intel Core i3 der 8. Generation (i3-8145U)	Intel Core i5 der 8. Generation (i5-8265U)	Intel Core i7 der 8. Generation (i7-8565U)
Wattleistung	15 W	15 W	15 W
Anzahl der Kerne/Anzahl Threads	2 Kerne/4 Threads	4 Kerne/8 Threads	4 Kerne/8 Threads
Geschwindigkeit	2,1 GHz	1,6 GHz	1,8 GHz
L2-Cache	256 KiB/Kern	256 KiB/Kern	256 KiB/Kern
L3-Cache	4 MB	6 MB	8 MB
Integrierte Grafikkarte	Intel UHD-Grafik 620	Intel UHD-Grafik 620	Intel UHD-Grafik 620

Chipsatz

Tabelle 4. Chipsatz-Spezifikationen

Chipsatz	In Prozessor integriert
DRAM-Busbreite	x64
Flash-EEPROM	16 MB
PCIe-Bus	Bis zu Gen3
Externe Busfrequenz	Bis zu 8 GT/s

Betriebssystem

- Windows 10 Home (64 Bit)
- Windows 10 Professional (64 Bit)
- Ubuntu

Anschlüsse und Stecker

Tabelle 5. Anschlüsse und Stecker – Technische Daten

Extern:

Netzwerk	Ein RJ-45-Anschluss
USB	<ul style="list-style-type: none">• Ein USB 3.1-Gen1-Port (Type-C)/DisplayPort• Zwei USB 3.1-Gen1-Ports• Ein USB 2.0-Anschluss
Audio	Ein Headset-Anschluss (Mikrofon/Kopfhörer-Kombi)
Video	Ein HDMI 1.4 Port (unterstützt bis zu 2K)
Speicherkartenleser	Ein SD-Kartensteckplatz <ul style="list-style-type: none">• Standard-SD-Karten• microSD per Transferkarte
Micro uSIM (Subscriber Identity Module)-Karte	Nicht unterstützt
Docking-Port	Nicht unterstützt
ExpressCard	Nicht unterstützt
Netzadapteranschluss	4,5 mm
Smart Card-Leser	Nicht unterstützt
Security (Sicherheit)	Noble-Schloss

Legacy-Ports	Nicht unterstützt
Intern:	
Erweiterungskarte	Nicht unterstützt
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Ein M.2-Steckplatz für WLAN-Bluetooth-Combo-Karte • Ein M. 2-Steckplatz (2230/2280) für Solid-State-Festplatten/ Intel Optane-Speicher

Speicher

Tabelle 6. Arbeitsspeicher

Steckplätze	zwei SODIMM-Steckplätze
Typ	Dual-Channel-DDR4
Geschwindigkeit	2 666 MHz
	<p>i ANMERKUNG: Der 2 666-MHz-Arbeitsspeicher arbeitet in Konfigurationen mit Intel Core-Prozessoren der 8. Generation mit 2 400 MHz.</p>
Speicher (Maximum)	32 GB
Speicher (Minimum)	8 GB
Speicher pro Steckplatz	4 GB, 8 GB und 16 GB
Unterstützte Konfigurationen	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB DDR4 (1 x 4 GB) • 8 GB DDR4 (2 x 4 GB) • 8 GB DDR4 (1 x 8 GB) • 12 GB DDR4 (1 x 4 GB + 1 x 8 GB) • 16 GB DDR4 (2 x 8 GB) • 16 GB DDR4 (1 x 16 GB) • 32 GB DDR4 (2 x 16 GB)

Kommunikation

Ethernet

Tabelle 7. Ethernet - Technische Daten

Modellnummer	In die Systemplatine integrierter Ethernet-Controller
Übertragungsrate	10/100 Mbit/s

Wireless-Modul

Tabelle 8. Wireless-Modul – Technische Daten

Modellnummer	Intel 9462	Intel 9560	Qualcomm QCA9377 (DW1810)
Übertragungsrate	Bis zu 867 Mbit/s	Bis zu 433 Mbit/s	Bis zu 867 Mbit/s
Unterstützte Frequenzbänder	Dualband (2,4 GHz/5 GHz)	Dualband (2,4 GHz/5 GHz)	Dualband (2,4 GHz/5 GHz)
WLAN-Standards	<ul style="list-style-type: none"> • WiFi 802.11ac • WiFi 802.11b/g/n 	<ul style="list-style-type: none"> • WiFi 802.11ac • WiFi 802.11b/g/n 	<ul style="list-style-type: none"> • WiFi 802.11ac • WiFi 802.11b/g/n
Verschlüsselung	<ul style="list-style-type: none"> • WEP 64 Bit und 128 Bit • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • WEP 64 Bit und 128 Bit • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • WEP 64 Bit und 128 Bit • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	<ul style="list-style-type: none"> • Bluetooth 4.0 • Bluetooth 4.1 • Bluetooth 4.2 • Bluetooth 5.0 	<ul style="list-style-type: none"> • Bluetooth 4.0 • Bluetooth 4.1 • Bluetooth 4.2 • Bluetooth 5.0 	<ul style="list-style-type: none"> • Bluetooth 4.0 • Bluetooth 4.1 • Bluetooth 4.2

Audio

Tabelle 9. Audio

Controller	Realtek ALC3204 mit Waves MaxxAudio Pro
Stereo-Konvertierung	24 Bit DAC (Digital-zu-Analog) und ADC (Analog-zu-Digital)
Interne Schnittstelle	Intel HDA (High Definition Audio)
Externe Schnittstelle	<ul style="list-style-type: none"> • 7.1-Kanal-Ausgang über HDMI • Digitaler Mikrofoneingang am Kameramodul • Headset-Kombibuchse (Eingang für Stereokopfhörer/Mikron)
Lautsprecher	Zwei
Interner Verstärker	Integriert in den ALC3204 (Klasse D, 2 W)
Externe Lautstärkereglern	Tasten zur Mediensteuerung
Lautsprecherausgang:	
Durchschnittlich	2 W
Spitzenwert	2,5 W
Subwoofer-Ausgang	Nicht unterstützt

Bei Lagerung

Tabelle 10. Speicherspezifikationen

Speichertyp	Schnittstellentyp	Kapazität
Eine 2,5-Zoll-Festplatte	SATA (5 400 RPM)	Bis zu zwei TB
Ein M.2-2230/2280-Solid-State-Laufwerk	PCIe Gen3 x4 NVMe, bis zu 32 Gbit/s	Bis zu 512 GB

Intel Optane Speicher (optional)

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

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

- Intel Core i3/i5/i7-Prozessor der 7. Generation oder höher
- Windows 10 (64 Bit) oder höher (Anniversary Update)
- Treiberversion 15.9.1.1018 oder höher für Intel Rapid-Storage-Technik

Tabelle 11. Intel Optane-Arbeitsspeicher - Technische Daten

Schnittstelle	PCIe 3x2 NVMe 1.1
Konnektor	M.2-Kartensteckplatz (2230/2280)
Unterstützte Konfigurationen	<ul style="list-style-type: none"> • Intel Core i3/i5/i7-Prozessor der 7. Generation oder höher • Windows 10 (64 Bit) oder eine neuere Version • Treiber 15.9 oder neuer für die Intel Rapid-Storage-Technik
Kapazität	16 GB

Speicherkartenleser

Tabelle 12. Technische Daten des Medienkartenlesegeräts

Typ	Ein SD-Kartensteckplatz
Unterstützte Karten	<ul style="list-style-type: none"> • Secure Digital (SD) • microSD per Transferkarte

Tastatur

Tabelle 13. Tastatur

Typ	<ul style="list-style-type: none"> • Standardtastatur ohne Hintergrundbeleuchtung
-----	--

Layout	<ul style="list-style-type: none"> • Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung (optional)
Anzahl der Tasten	<p>QWERTY</p> <ul style="list-style-type: none"> • USA und Kanada: 80 Tasten • Großbritannien: 81 Tasten • Japan: 84 Tasten
Größe	<ul style="list-style-type: none"> • X = 19,05 mm (0,75 Zoll) Tastenabstand • Y = 18,05 mm (0,71 Zoll) Tastenabstand
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 auf „Umschalten“ und auf die entsprechende Taste. Zum Ausführen von Sekundärfunktionen drücken Sie auf „Fn“ und auf die entsprechende Taste.</p>

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

[Tastenkombinationen](#)

Kamera

Tabelle 14. Kamera

Anzahl der Kameras	Einprozessorsystem
Typ	Einmal HD (Fixfokus)
Standort	Vorn (über dem LCD-Bildschirm)
Sensortyp	CMOS Sensortechnologie
Lösung:	
Kamera:	
Standbild	1280 x 720 (HD)
Video	1280 x 720 (HD) bei 30 fps
Infrarot-Kamera:	
Standbild	Nicht unterstützt
Video	Nicht unterstützt
Diagonaler Betrachtungswinkel:	
Kamera	78,6 Grad

Touchpad

Tabelle 15. Touchpad - Technische Daten

Lösung:

Horizontal 1 229

Vertikal 929

Abmessungen:

Horizontal 105 mm (4,13 Zoll)

Vertikal 80 mm (3,15 Zoll)

Touchpad-Gesten

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

Netzadapter

Tabelle 16. Netzadapter Technische Daten

Typ	45 W	65 W
Durchmesser (Anschluss)	4,5 mm	4,5 mm
Eingangsspannung	100 VAC bis 240 VAC	100 VAC bis 240 VAC
Eingangsfrequenz	50-60 Hz	50-60 Hz
Eingangsstrom (maximal)	1,30 A	1,70 A
Ausgangsstrom (Dauerstrom)	2,31 A	3,34 A
Ausgangsnnennspannung	19,50 V Gleichspannung	19,50 V Gleichspannung
Temperaturbereich:		
Betrieb	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)
Bei Lagerung	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)

Akku

Tabelle 17. Akku

Typ	„Intelligenter“ Lithium-Ionen-Akku, 3 Zellen (42 Wh)
Spannung	11,40 V Gleichspannung
Gewicht (maximal)	0,2 kg (0,44 Pfund)
Abmessungen:	
Höhe	5,90 mm (0,23 Zoll)
Breite	97,15 mm (3,82 Zoll)
Tiefe	184,15 mm (7,25 Zoll)
Temperaturbereich:	
Betrieb	0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F)
Bei Lagerung	-40 °C bis 65 °C (-40°F bis 149°F)
Betriebsdauer	Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.
Ladezeit (ca.)	4 Stunden (bei ausgeschaltetem Computer) ⓘ ANMERKUNG: Mit der Dell Power Manager Anwendung können Sie die Ladezeit, die Dauer, die Start- und Endzeit und weitere Aspekte steuern. Weitere Informationen zu Dell Power Manager finden Sie unter <i>Me and My Dell</i> (Ich und mein Dell) auf https://www.dell.com/.
Lebensdauer (ca.)	300 Entlade-/Ladezyklen
Knopfzellenbatterie	CR-2032

Anzeige

Tabelle 18. Anzeige – technische Daten

Typ	FHD, blendfrei
Bildschirmtechnologie	IPS-Bildschirm (In-Plane Switching)
Luminanz (Standard)	220 cd/qm
Abmessungen (sichtbarer Bereich):	
Höhe	205,7 mm (8,10 Zoll)

Breite	355,7 mm (13,81 Zoll)
Diagonale	394,9 mm (15,55 Zoll)
Systemeigene Auflösung	1920 x 1080
Megapixel	2,07
Pixel pro Zoll (PPI)	141
Kontrastverhältnis (Minimum)	400:1
Reaktionszeit (Maximum)	35 ms (Rise/Fall)
Bildwiederholfrequenz	60 Hz
Horizontaler Betrachtungswinkel	+/- 80 Grad
Vertikaler Betrachtungswinkel	+/- 80 Grad
Bildpunktgröße	0,179 mm
Leistungsaufnahme (maximal)	4,2 W
Blendfreies vs Hochglanz-Design im Vergleich	Blendfrei
Touchoptionen	Nicht unterstützt

Fingerabdruckleser (optional)

Tabelle 19. Daten zum Fingerabdrucklesegerät

Sensortechnologie	Kapazitiv
Sensorauflösung	500 ppi
Sensorbereich	5,5 mm x 4,4 mm (0,22 Zoll x 0,17 in)
Sensorpixelgröße	108 Pixel x 88 Pixel

Video

Tabelle 20. Technische Daten zu separaten Grafikkarten

Separate Grafikkarte

Controller	Unterstützung für externe Anzeigen	Speichergöße	Speichertyp
NVIDIA GeForce MX130/ MX150	Ein HDMI-Anschluss	2 GB	GDDR5

Tabelle 21. Integrierte Grafikkarte - Technische Daten

Die folgende Tabelle enthält die detaillierten technischen Daten der Grafik des Inspiron 5580.

Controller	Unterstützung für externe Anzeigen	Speichergroße	Speichertyp
Intel UHD-Grafik 620	Ein HDMI-Anschluss	Gemeinsam genutzter Systemspeicher	System memory (Systemspeicher)

Computerumgebung

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

Tabelle 22. Computerumgebung

	Betrieb	Bei Lagerung
Temperaturbereich	0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F)	-40 °C bis 65 °C (-40°F bis 149°F)
Relative Luftfeuchtigkeit (maximal)	10 % bis 90 % (nicht-kondensierend)	0 % bis 95 % (nicht-kondensierend)
Vibration (Maximum)	0,66 G Effektivbeschleunigung (GRMS)	1,30 g Effektivbeschleunigung (GRMS)
Stoß (maximal)	110 g†	160 g‡
Höhe über NN (maximal)	-15,2 m bis 3 048 m	-15,2 m bis 10.668 m (-50 Fuß bis 35.000 Fuß)

* Gemessen über ein Vibrationsspektrum, das eine Benutzerumgebung simuliert.



















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

‡ Gemessen mit einem 2-ms-Halbsinus-Impuls mit Festplatte in Ruheposition.

Tastenkombinationen

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

Tabelle 23. Liste der Tastenkombinationen

Tasten	Beschreibung
	Audio stumm stellen
	Lautstärke reduzieren
	Lautstärke erhöhen
	Vorherigen Titel bzw. vorheriges Kapitel wiedergeben
	Wiedergabe/Pause
	Nächsten Titel bzw. nächstes Kapitel wiedergeben
	Auf externe Anzeige umschalten
	Suchen
	Tastaturbeleuchtungsstatus umschalten (optional)
	Helligkeit reduzieren
	Helligkeit erhöhen
	Wireless ein-/ausschalten
	Rollen-Taste umschalten
	Fn-Tastensperre umschalten
	Anhalten/Unterbrechen
	Energiesparmodus
	Systemanforderung
	Systemanforderung

Tasten



Beschreibung

Zwischen Stromversorgungs- und Akkuzustandsanzeige/
Festplattenaktivitätsanzeige umschalten

 **ANMERKUNG:** Festplattenaktivitätsanzeige wird nur auf Computern mit einer Festplatte unterstützt.

Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell

Selbsthilfe-Ressourcen

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

Tabelle 24. Selbsthilfe-Ressourcen

Informationen zu Produkten und Dienstleistungen von Dell

www.dell.com

Tipps



Support kontaktieren

Geben Sie in der Windows-Suche **Contact Support** (Support kontaktieren) 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 Computertemen.

- 1 Rufen Sie die Website www.dell.com/support auf.
- 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.

Folgende Informationen zu Ihrem Produkt:

Siehe *Me and My Dell* (Ich und mein Dell) unter www.dell.com/support/manuals.

- Technische Daten des Produkts
- Betriebssystem
- Einrichten und Verwenden des Produkts
- Datensicherung
- Fehlerbehebung und Diagnose
- Zurücksetzen auf Werkseinstellungen und Systemwiederherstellung
- BIOS-Informationen

Um den für Ihr Produkt relevanten Abschnitt *Me and My Dell* (Ich und mein Dell) zu finden, müssen Sie Ihr Produkt wie folgt bestimmen:

- Wählen Sie **Detect Product** (Produkt erkennen).
- Wählen Sie Ihr Produkt im Drop-Down-Menü unter **View Products** (Produkte anzeigen).
- Geben Sie die **Service-Tag-Nummer** oder **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.

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.