# **Inspiron 7580**

Setup und technische Daten



Computer-Modell: Inspiron 7580 Vorschriftenmodell: P70F Vorschriftentyp: P70F002

### Anmerkungen, Vorsichtshinweise und Warnungen

(i) 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.

© 2018 Dell Inc. oder ihre Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten. Dell, EMC und andere Marken sind Marken von Dell Inc. oder entsprechenden Tochtergesellschaften. Andere Marken können Marken ihrer jeweiligen Inhaber sein.

2018 - 08

# Inhaltsverzeichnis

1 Einrichten Ihres Inspiron 7580	4
2 Erstellen eines USB-Wiederherstellungslaufwerks für Windows	6
3 Ansichten des Inspiron 7580	
Vorderseite	7
Rechts	7
Links	8
Basis	9
Anzeige	
Unten	
4 Technische Daten des Inspiron 7580	
Computermodell	
Abmessungen und Gewicht	
Prozessoren	
Chipsatz	
Betriebssystem	
Speicher	
Anschlüsse und Stecker	14
Kommunikation	14
EthernetWireless-Modul	14
Audio	
Bei Lagerung	
Intel Optane Speicher (optional)	
Speicherkartenleser	
Tastatur	
Kamera	
Touchpad	
Touchpad-Gesten	
Netzadapter	
Akku	
Anzeige	
Video	
Computerumgebung	
5 Tastenkombinationen	
6 Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell	24
Selbsthilfe-Ressourcen	24
Kontaktaufnahme mit Dell	

# **Einrichten Ihres Inspiron 7580**

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



- (1) 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.
- (i) 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 ausfindig machen

#### SupportAssist



Überprüft proaktiv den Funktionszustand der Hardware und Software des Computers.

(i) 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.

# (i) 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.

- (i) ANMERKUNG: Dieser Vorgang kann bis zu 1 Stunde dauern.
- (i) 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.
- 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 7580

### Vorderseite



#### 1 Strom- und Akkustatusanzeige/ Festplattenaktivitätsanzeige

Zeigt den Akkuladezustand oder die Festplattenaktivität an.

### (i) ANMERKUNG: Drücken Sie Fn+H, um zwischen der Strom- und Akkustatusanzeige und der Festplattenaktivitätsanzeige umzuschalten.

#### Festplattenaktivitätsanzeige

Leuchtet, wenn der Computer auf das Festplattenlaufwerk zugreift.

#### Strom- und Akkustatusanzeige

Zeigt den Strom- und Akkuladestatus an.

Durchgehend weiß - Netzadapter ist angeschlossen und der Akku ist zu mehr als 5 % geladen.

Gelb – Der Computer läuft im Akkubetrieb und der Akku ist zu weniger als 5 % geladen.

### Off (Aus)

- · Der Netzadapter ist angeschlossen und der Akku ist vollständig aufgeladen.
- Computer läuft im Akkubetrieb und der Akku ist zu mehr als 5 % geladen.
- · Computer befindet sich im Standby- oder Schlafmodus oder ist ausgeschaltet.

### Rechts



#### 1 Sicherheitskabeleinschub (für Noble Locks)

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

### 2 Netzwerkanschluss

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

### 3 USB 3.1 Gen 1-Anschluss

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

### 4 SD-Kartensteckplatz

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

### Links



#### 1 Netzadapteranschluss

Schließen Sie einen Netzadapter an, um den Computer mit Strom zu versorgen und den Akku zu laden.

#### 2 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.

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

### 3 HDMI-Anschluss

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

### 4 USB 3.1 Gen 1-Anschluss mit PowerShare

Zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. externen Speichergeräten und Druckern.

Bietet Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 5 Gbp/s. Mit PowerShare können Sie Ihr USB-Gerät sogar aufladen, wenn Ihr Computer ausgeschaltet ist.

Image: And States a

(i) ANMERKUNG: Bestimmte USB-Geräte werden möglicherweise nicht aufgeladen, wenn der Computer ausgeschaltet ist oder sich im Energiesparmodus befindet. Schalten Sie in derartigen Fällen den Computer ein, um das Gerät aufzuladen.

#### 5 USB 3.1 Gen 1-Anschluss

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

#### 6 Headset-Anschluss

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

# Basis



#### 1 Betriebsschalter

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

Drücken Sie den Betriebsschalter, um den Computer in den Standby-Modus zu versetzen, wenn er eingeschaltet ist.

Drücken und 4 Sekunden lang halten, um ein Herunterfahren des Computers zu erzwingen.

(i) ANMERKUNG: Sie können das Verhalten des Betriebsschalters in den Energieoptionen anpassen. Weitere Informationen finden Sie unter *Me and My Dell* (Ich und mein Dell) unter www.dell.com/support/manuals.

### 2 Rechter Mausklickbereich

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

### 3 Linker Mausklickbereich

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

4 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.

# Anzeige



### 1 Rechtes Mikrofon

Ermöglicht digitale Toneingaben für Audioaufnahmen und Sprachanrufe.

### 2 Kamerastatusanzeige

Leuchtet, wenn die Kamera verwendet wird.

### 3 Kamera

Ermöglicht Video-Chats, Fotoaufnahmen und Videoaufzeichnungen.

### 4 Linkes 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 7580**

# Computermodell

Inspiron 7580

### **Abmessungen und Gewicht**

### Tabelle 2. Abmessungen und Gewicht

Höhe:

		()	ANMERKUNG: Das Gewicht des Computers variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.
Gewic	ht (maximal)	2,16	kg (4,76 lb)
Tiefe		244,5	5 mm (9,63 Zoll)
Breite		361,3	6 mm (14,23 Zoll)
	Rückseite	20,04	4 mm (0,79 Zoll)
	Vorderseite	18,81	mm (0,74 Zoll)

### Prozessoren

### Tabelle 3. Prozessordaten

Prozessor	Intel Core i5 der 8. Generation	Intel Core i7 der 8. Generation
Wattleistung	15 W	15 W
Anzahl der Kerne	4	4
Anzahl Threads	8	8
Geschwindigkeit	Bis zu 3,9 GHz	Bis zu 4,6 GHz
L2-Cache	256 KB x 4	256 KB x 4
L3-Cache	6 MB	8 MB
Integrierte Grafikkarte	Intel UHD 620-Grafikkarte	Intel UHD 620-Grafikkarte

# Chipsatz

### Tabelle 4. Chipsatz-Spezifikationen

Chipsatz	In Prozessor integriert
Prozessor	Intel Core i5/i7 der 8. Generation
DRAM-Busbreite	Nicht unterstützt
Flash-EPROM	32 MB
PCIe-Bus	Bis zu PCIe Gen 3
Externe Busfrequenz	Bis zu 8 GT/s

### Betriebssystem

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

# Speicher

### Tabelle 5. Arbeitsspeicher

Steckplätze

Тур

Geschwindigkeit

Speicher (Maximum)

Speicher (Minimum)

Speicher pro Steckplatz

Unterstützte Konfigurationen

zwei SoDIMM-Steckplätze

Dual-Channel-DDR4

### 2.666 MHz

 ANMERKUNG: Der 2.666-MHz-Speicher können bei 2.400 MHz mit Intel Core-Prozessoren der
 8. Generation verwendet werden.

32 GB

4 GB

4 GB, 8 GB und 16 GB

- · 4 GB DDR4, 2.400 MHz, (1 x 4 GB)
- · 8 GB DDR4, 2.400 MHz, (1 x 8 GB)
- 8 GB DDR4, 2.400 MHz, (2 x 4 GB)
- 16 GB DDR4, 2.400 MHz, (1 x 16 GB)
- · 16 GB DDR4, 2.400 MHz (2 x 8 GB)
- · 32 GB DDR4, 2.400 MHz, (1 x 32 GB)
- 32 GB DDR4, 2.400 MHz, (2 x 16 GB)

# Anschlüsse und Stecker

Tabelle 6. Anschlüsse und Stecker – Technische Daten	
Extern:	
Netzwerk	Ein RJ-45-Anschluss
USB	<ul> <li>Zwei USB 3.1 Gen 1-Anschluss</li> <li>Ein USB 3.1 Gen 1-Anschluss mit PowerShare</li> <li>Ein USB 3.1 Gen 1-Anschluss (Typ C)/DisplayPort</li> </ul>
Audio	Ein Headset-Anschluss
Video	Ein HDMI 2.0-Anschluss
Speicherkartenleser	Ein SD-Kartensteckplatz
Micro uSIM (Subscriber Identity Module)-Karte	Nicht unterstützt
Docking-Port	Nicht unterstützt
ExpressCard	Nicht unterstützt
Netzadapteranschluss	Ein Netzadapteranschluss
Smart Card-Leser	Nicht unterstützt
Security (Sicherheit)	Ein Sicherheitskabeleinschub für Noble-Schloss
Legacy-Ports	Nicht unterstützt
Intern:	
Erweiterungskarte	Nicht unterstützt
M.2	<ul> <li>Ein M.2-Steckplatz f ür WLAN-Bluetooth-Combo-Karte</li> <li>Ein M.2 2280-Steckplatz f ür Solid-State-Laufwerke</li> </ul>

### Kommunikation

### Ethernet

### Tabelle 7. Ethernet - Technische Daten

Modellnummer

Übertragungsrate

Realtek RTL8111H Ethernet-Controller (in die Systemplatine integriert) 10/100/1000 MBit/s

### Wireless-Modul

### Tabelle 8. Wireless-Modul – Technische Daten

Modellnummer	Intel 9260	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)
Übertragungsrate	Bis zu 867 Mbit/s	Bis zu 867 Mbit/s
Unterstützte Frequenzbänder	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
WLAN-Standards	<ul> <li>WiFi 802.11ac</li> <li>WiFi 802.11a/b/g/n</li> </ul>	WiFi 802.11ac
Verschlüsselung	<ul><li>WEP 64 Bit und 128 Bit</li><li>AES-CCMP</li><li>TKIP</li></ul>	<ul> <li>WEP 64 Bit und 128 Bit</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 4.2

### Audio

<b>Tabelle</b>	9.	Audio	

Тур		Realtek High Definition Audio
Controller		Realtek ALC3254
Stereo-Konvertierung		Unterstützt
Interne Schnittstelle		Intel High-Definition Audio (HDA)
Externe Schnittstelle		<ul> <li>7.1-Kanal-Ausgabe über HDMI</li> <li>Ein Headset-Anschluss (Kopfhörer-Mikrofon-Kombi)</li> </ul>
Lautsprecher		Zwei
Interner Verstärker		Unterstützt
Externe Lautstärkeregler		Tasten zur Mediensteuerung
Lautsprecherausgang:		
	Durchschnittlich	2 W
	Spitzenwert	2,5 W
Subwoofer-Ausgang		Nicht unterstützt
Mikrofon		Digital-Array-Mikrofon

# Bei Lagerung

### Tabelle 10. Speicherspezifikationen

Speichertyp	Schnittstellentyp	Kapazität
Eine 2,5-Zoll-Festplatte	SATA AHCI 6 Gbit/s	Bis zu 1 TB
Eine M.2 2280 Solid-State-Festplatte	<ul> <li>SATA AHCI 6 Gbit/s</li> <li>PCIe NVMe bis zu 32 Gbit/s</li> </ul>	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

Тур	Speicherbeschleuniger
Schnittstelle	PCle 3.0 x2
Konnektor	M.2 2230
Unterstützte Konfigurationen	16 GB und 32 GB
Kapazität	Bis zu 32 GB

# Speicherkartenleser

### Tabelle 12. Technische Daten des Medienkartenlesegeräts

Тур

Unterstützte Karten

Ein SD-Kartensteckplatz

- Secure Digital (SD)
- SDHC-Karte (Secure Digital High Capacity)
- SD Extended Capacity (SDXC)

### Tastatur

### Tabelle 13. Tastatur

Тур	Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung
Layout	QWERTY
Anzahl der Tasten	<ul> <li>USA und Kanada: 80 Tasten</li> <li>Großbritannien: 81 Tasten</li> <li>Japan: 84 Tasten</li> </ul>
Größe	<ul> <li>X = 19,05 mm Tastenhöhe</li> <li>Y = 18,05 mm Tastenhöhe</li> </ul>
Tastaturbefehl	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.
	(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	

Anzani der Ka	ameras

Тур

Standort

Sensortyp

Lösung:

Kamera:

Standbild

Video

Diagonaler Betrachtungswinkel:

Kamera

Einprozessorsystem

Ein HD-Fixfokus

Kamera an der Vorderseite

CMOS

0,92 Megapixel (HD)

1280 x 720 (HD) bei 30 fps

78,6 Grad

# Touchpad

### Tabelle 15. Touchpad - Technische Daten

Lösung:

Horizon	tal	1229
Vertikal		929
Abmessungen:		
Horizon	tal	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 unter support.microsoft.com.

### Netzadapter

### Tabelle 16. Netzadapter Technische Daten

Тур	45 W	65 W
Durchmesser (Anschluss)	4,5 mm	4,5 mm
Eingangsspannung	100–240 V Wechselspannung	100–240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz	50-60 Hz	50-60 Hz
Eingangsstrom (maximal)	1,30 A	1,50 A
Ausgangsstrom (Dauerstrom)	2,31 A	3,34 A
Ausgangsnennspannung	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

Тур		"Inte 3 Zel	lligenter" Lithium-Ionen-Akku, Ilen (42 Wh)	"Inte mit 4	Iligenter" Lithium-Ionen-Akku 1 Zellen (56 Wh)
Spannung		11,40	V Gleichspannung	15,20	) V Gleichspannung
Gewicht (maxir	mal)	0,2 kg (0,44 Pfund)		0,25	kg (0.55 lbs)
Abmessungen:					
	Höhe	5,90	mm (0,23 Zoll)	5,90	mm (0,23 Zoll)
	Breite	191,8	5 mm (7,55 Zoll)	242,	16 mm (9,53 Zoll)
	Tiefe	103,2	25 mm (4,06 Zoll)	103,2	25 mm (4,06 Zoll)
Temperaturber	eich:				
	Betrieb	0 °C	bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)	0 °C 104 °	≿bis 40 °C (32 °F bis °F)
	Bei Lagerung	-40 ° 149°	°C bis 65 °C (–40°F bis F)	-40 1490	°C bis 65 °C (–40°F bis 'F)
Betriebsdauer		Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.			
Ladezeit (ca.)		4 Stu Com	unden (bei ausgeschaltetem puter)	4 Sti Com	unden (bei ausgeschaltetem Iputer)
			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/.		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</i> <i>My Dell</i> (Ich und mein Dell) auf https:// www.dell.com/.
Lebensdauer (d	ca.)	300	Entlade-/Ladezyklen	300	Entlade-/Ladezyklen
Knopfzellenbat	terie	CR-2	2032	CR-2	2032

# Anzeige

Tabelle 18. Anzeige – technische Daten			
Тур	Full HD		
Bildschirmtechnologie	In-Plane Switching (IPS)-Bildschirm		
Luminanz (Standard)	<ul><li> 220 cd/qm</li><li> 300 cd/qm</li></ul>		
Abmessungen (sichtbarer Bereich):			
Höhe	193,59 mm (7,62 Zoll)		
Breite	344,16 mm (13,16 Zoll)		
Diagonale	396 mm (15,6 Zoll)		
Systemeigene Auflösung	1920 x 1080		
Megapixel	2,07		
Pixel pro Zoll (PPI)	141		
Kontrastverhältnis (Minimum)	600:1		
Reaktionszeit (Maximum)	35 ms (Anstieg/Abstieg)		
Bildwiederholfrequenz	60 Hz		
Horizontaler Betrachtungswinkel	+/- 85 Grad		
Vertikaler Betrachtungswinkel	+/- 85 Grad		
Bildpunktgröße	0,179 mm		
Leistungsaufnahme (maximal)	<ul> <li>4,2 W</li> <li>4,6 W</li> </ul>		
Blendfreies vs Hochglanz-Design im Vergleich	blendfrei		
Touchoptionen	Nein		

### Video

### Tabelle 19. Technische Daten zu separaten Grafikkarten

### Separate Grafikkarte

Controller	Unterstützung für externe Anzeigen	Speichergröße	Speichertyp
Nvidia GeForce MX150	Ein USB 3.1 Gen 1-Anschluss (Typ C)/DisplayPort und	2 GB	GDDR5
	ein HDMI-Anschluss		

### Tabelle 20. Integrierte Grafikkarte - Technische Daten

#### Die folgende Tabelle enthält die detaillierten technischen Daten der Grafik des Inspiron 7580.

Controller	Unterstützung für externe Anzeigen	Speichergröße	Prozessor
Intel UHD 620-Grafikkarte	Ein USB 3.1 Gen 1-Anschluss (Typ C)/	Gemeinsam genutzter	Intel Core i5/i7 der 8.
	DisplayPort und ein HDMI-Anschluss	Systemspeicher	Generation

### Computerumgebung

Luftverschmutzungsklasse: G1 gemäß ISA-S71.04-1985

### Tabelle 21. Computerumgebung

	Betrieb	Bei Lagerung
Temperaturbereich	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °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)	140 g†	160 g‡
Höhe über NN (maximal)	0 m bis 3 048 m	0 m bis 10.668 m (0 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

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

### Tabelle 22. Liste der Tastenkombinationen

Tasten	Beschreibung
F1 et x	Audio stumm stellen
F2 📫	Lautstärke reduzieren
F3 (1)	Lautstärke erhöhen
F4	Vorherigen Titel bzw. vorheriges Kapitel wiedergeben
F5 ▶II	Wiedergabe/Pause
F6	Nächsten Titel bzw. nächstes Kapitel wiedergeben
F8	Auf externe Anzeige umschalten
F <sup>9</sup> ک	Suchen
F10	Tastaturbeleuchtung umschalten
F11	Helligkeit reduzieren
F12	Helligkeit erhöhen
Fn + PrtScr	Wireless ein-/ausschalten
Fn + S	Rollen-Taste umschalten
Fn + Esc a	Fn-Tastensperre umschalten
Fn + B	Anhalten/Unterbrechen
Fn + Insert	Energiesparmodus
Fn + R	Systemanforderung
Fn + Ctrl	Anwendungsmenü öffnen



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 23. Selbsthilfe-Ressourcen

Informationen zu Produkten und Dienstleistungen von Dell Anwendung Dell Help & Support (Dell Hilfe und Support)

Tipps

Support kontaktieren

Onlinehilfe für Betriebssystem

Informationen zur Behebung von Störungen, Benutzerhandbücher, Installationsanweisungen, technische Daten, Blogs für technische Hilfe, Treiber, Software-Updates usw.

Dell Knowledge-Base-Artikel zu zahlreichen Computerthemen.

### Folgende Informationen zu Ihrem Produkt:

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

#### www.dell.com





Geben Sie in der Windows-Suche Contact Support ein und drücken Sie die Eingabetaste.

www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux

www.dell.com/support

- 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.

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

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 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.