

# Inspiron 15 Spiele

## Setup und technische Daten

**Computer-Modell:** Inspiron 15-7566  
**Vorschriftenmodell:** P65F  
**Vorschriftentyp:** P65F001



# 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.

---

**Copyright © 2016 Dell Inc. oder deren Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten.** Dell, EMC und andere Marken sind Marken von Dell Inc. oder deren Tochtergesellschaften. Andere Marken können Marken ihrer jeweiligen Inhaber sein.

2016 - 10

Rev. A01

# Inhaltsverzeichnis

<b>Aufbau des Computers.....</b>	<b>5</b>
<b>Anzeigen.....</b>	<b>8</b>
Vorderseite.....	8
Links.....	9
Rechts.....	9
Basis.....	11
Display.....	12
<b>Technische Daten.....</b>	<b>14</b>
Abmessungen und Gewicht.....	14
Systeminformationen.....	14
Speicher.....	14
Anschlüsse und Stecker.....	15
Kommunikation.....	15
Audio.....	16
Bei Lagerung.....	16
Speicherkartenleser.....	16
Tastatur.....	17
Kamera.....	17
Touchpad.....	18
Netzadapter.....	18
Akku.....	19
Display.....	19
Video.....	20
Computerumgebung.....	20
<b>Tastenkombinationen.....</b>	<b>22</b>

**Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell.....24**  
Selbsthilfe-Ressourcen.....24  
Kontaktaufnahme mit Dell..... 25

# Aufbau des Computers

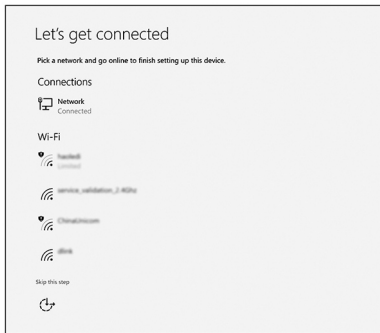
---

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

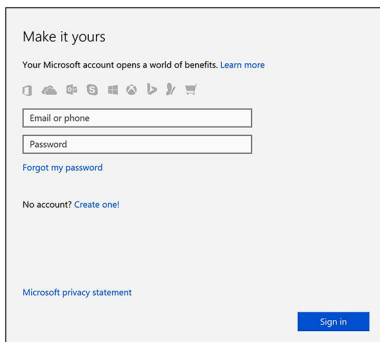


2 Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Windows-Setup abzuschließen:

a) Mit einem Wireless-Netzwerk verbinden.



b) Melden Sie sich bei Ihrem Microsoft-Konto an oder erstellen Sie ein neues Konto.



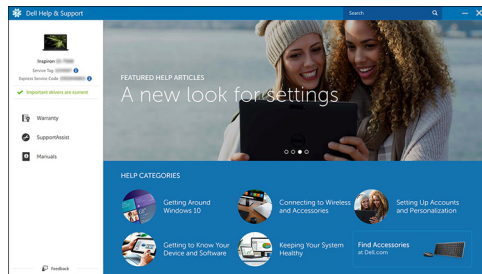
### 3 Suchen Sie Dell Apps.

#### Tabelle 1. Dell Apps auffindig machen



Computer registrieren

Dell Hilfe und Support

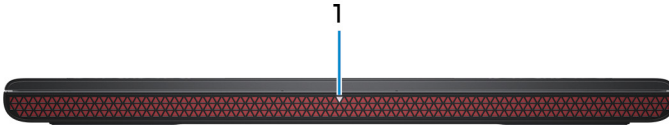


SupportAssist - Computer überprüfen und aktualisieren

# Anzeigen

---

## Vorderseite



### 1 **Strom- und Akkustatusanzeige/ Festplattenaktivitätsanzeige**

Zeigt den Akkuladestatus oder die Festplattenaktivität an.

 **ANMERKUNG: Drücken Sie Fn+H, um diese Anzeigeleuchte zwischen Strom-/ Akkustatusanzeige und Festplattenaktivitätsanzeige umzuschalten.**

#### **Festplattenaktivitätsanzeige**

Leuchtet, wenn der Computer auf das Festplattenlaufwerk zugreift.

#### **Strom- und Akkustatusanzeige**

Zeigt den Strom- und Akkuladestatus an.

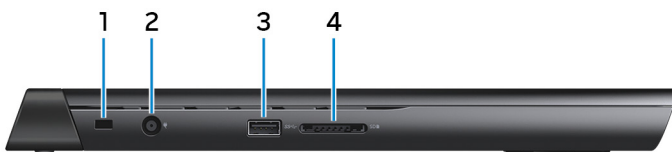
**Durchgehend weiß** – Netzadapter ist angeschlossen und der Akku ist zu mehr als 5 % geladen.

**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.

## Links



### 1 **Sicherheitskabeleinschub**

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

### 2 **Netzadapteranschluss**

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

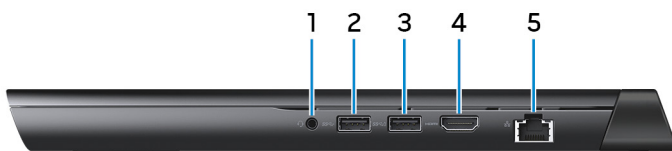
### 3 **USB 3.0-Anschluss**

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

### 4 **Speicherkartenleser**

Führt Lese- und Schreibvorgänge von und auf Medienkarten aus.

## Rechts



### 1 **Headset-Anschluss**

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

### 2 **USB 3.0-Anschluss**

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

### 3 **USB 3.0-Anschluss mit PowerShare**

Zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. Speichergeräte und Drucker.

Bietet Datenübertragungsraten von bis zu 5 GBit/s. Mit PowerShare können Sie Ihre USB-Geräte auch dann aufladen, wenn Ihr Computer ausgeschaltet ist.



**ANMERKUNG: Wenn Ihr Computer ausgeschaltet ist oder sich im Ruhezustand befindet, müssen Sie den Netzadapter über den PowerShare-Anschluss anschließen, um Ihr Gerät zu laden. Sie müssen diese Funktion im BIOS-Setup-Programm aktivieren.**



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

### 4 **HDMI-Anschluss**

Schließen Sie ein Fernsehgerät oder ein anderes HDMI-fähiges Gerät an. Bietet einen Video- und Audioausgang.

### 5 **Netzwerkanschluss**

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

# Basis



## 1 **Linker Mausclickbereich**

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

## 2 **Touchpad**

Bewegen Sie den Finger auf dem 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 Mausclickbereich**

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

## 4 **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.

 **ANMERKUNG:** Sie können die Funktionsweise des Betriebsschalters in den Energieoptionen individuell einrichten. Weitere Informationen finden Sie unter *Ich und mein Dell* auf [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

## Display



- 1 Linkes Mikrofon**  
Ermöglicht digitale Toneingaben für Audioaufnahmen und Sprachanrufe.
- 2 Infrarotsender (Touchscreen)**  
Strahlt Infrarotlicht aus, wodurch die Infrarot Kamera Tiefe erkennen und Bewegungen verfolgen kann.
- 3 Infrarot-Kamera (Touchscreen)**  
Die Tiefenerkennungs-Funktion der Kamera erhöht in Kombination mit der Windows Hello-Gesichtserkennung die Sicherheit.
- 4 Kamera**  
Ermöglicht Video-Chats, Fotoaufnahmen und Videoaufzeichnungen.
- 5 Kamerastatusanzeige**  
Leuchtet, wenn die Kamera verwendet wird.

6 **Rechtes Mikrofon**

Ermöglicht digitale Toneingaben für Audioaufnahmen und Sprachanrufe.

7 **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.

# Technische Daten

---

## Abmessungen und Gewicht

**Tabelle 2. Abmessungen und Gewicht**

Höhe	25,3 mm (1 Zoll)
Breite	384,90 mm (15,15 Zoll)
Tiefe	274,70 mm (10,81 Zoll)
Gewicht (maximal)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Touchscreen: 2,76 kg (6,08 Pfund)</li><li>• Ohne Touchscreen: 2,65 kg (5,84 Pfund)</li></ul>



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

## Systeminformationen

**Tabelle 3. Systeminformationen**

Computermodell	Inspiron 15-7566
Prozessor	Intel Core i5/i7 der 6. Generation
Chipsatz	Intel HM170

## Speicher

**Tabelle 4. Arbeitsspeicher**

Steckplätze	zwei SODIMM-Steckplätze
Typ	DDR4
Geschwindigkeit	2133 MHz

## Anschlüsse und Stecker

**Tabelle 5. Anschlüsse und Stecker – Technische Daten**

<b>Extern:</b>	
Netzwerk	Ein RJ-45-Anschluss
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ein USB 3.0-Anschluss mit PowerShare</li> <li>• Zwei USB 3.0-Anschlüsse</li> </ul>
Audio/Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ein HDMI-Anschluss</li> <li>• Ein Headset-Anschluss (Mikrofon/Kopfhörer-Kombi)</li> </ul>

**Tabelle 6. Anschlüsse und Stecker – Technische Daten**

<b>Intern:</b>	
M.2-Karte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ein M.2-Steckplatz für SSD-Karte</li> <li>• Ein M.2-Steckplatz für WiFi/Bluetooth</li> </ul>

## Kommunikation

**Tabelle 7. Kommunikation**

Funk	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WLAN 802.11 ac</li> <li>• Bluetooth 4.2</li> <li>• Miracast</li> </ul>
------	---

# Audio

**Tabelle 8. Audio**

Controller	Realtek ALC3246 mit Waves MaxxAudio Pro
Lautsprecher	Zwei
Lautsprecherausgang	<ul style="list-style-type: none"><li>• Durchschnittlich: 2 W</li><li>• Maximal: 2,5 W</li></ul>
Subwoofer	Einprozessorsystem
Subwoofer-Ausgang	<ul style="list-style-type: none"><li>• Durchschnittlich: 3 W</li><li>• Maximal: 3,5 W</li></ul>
Mikrofon	Digital-Array-Mikrofone in der Kamerabaugruppe
Lautstärkeregler	Tasten zur Mediensteuerung

# Bei Lagerung

**Tabelle 9. Speicherspezifikationen**

Schnittstelle	<ul style="list-style-type: none"><li>• SATA 6 GBit/s</li><li>• PCIe/NVMe</li></ul>
Festplattenlaufwerk	Ein 2,5-Zoll-Laufwerk (SATA)
Solid-State-Laufwerk	Ein M.2-Laufwerk (SATA oder PCIe/NVMe)

# Speicherkartenleser

**Tabelle 10. Technische Daten Medienkartenlesegerät**

Typ	Ein 2-in-1-Steckplatz
Unterstützte Karten	<ul style="list-style-type: none"><li>• SD-Karte</li></ul>

- MultiMedia Card (MMC)

## Tastatur

**Tabelle 11. Tastatur**

Typ

- Chiclet-Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung (rot/weiß)



**ANMERKUNG: Die Tastatur mit roter Hintergrundbeleuchtung ist nur in bestimmten Regionen erhältlich.**

- Tastatur ohne Hintergrundbeleuchtung

Tastaturbefehl

Einige Tasten auf der Tastatur weisen zwei Symbole auf. Diese Tasten können verwendet werden, um alternative Zeichen einzugeben oder sekundäre Funktionen auszuführen. Um das alternative Zeichen einzugeben, drücken Sie die Umschalttaste und die gewünschte Taste. Zur Durchführung sekundärer Funktionen, drücken Sie Fn und die gewünschte Taste.



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

[Tastenkombinationen](#)

## Kamera

**Tabelle 12. Kamera**

Auflösung

- Standbild: 0,92 Megapixel

- Video: 1280 x 720 (HD) bei 30 fps (maximal)

Diagonaler Betrachtungswinkel

74 Grad

## Touchpad

### **Tabelle 13. Touchpad**

Auflösung

- Horizontal: 1228
- Vertikal: 928

Abmessungen

- Höhe: 80 mm (3,15 Zoll)
- Breite: 105 mm (4,13 Zoll)

## Netzadapter

### **Tabelle 14. Netzadapter Technische Daten**

Typ	130 W
Eingangsspannung	100–240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz	50 Hz–60 Hz
Eingangsstrom (maximal)	2,50 A
Ausgangsstrom (Dauerstrom)	6,70 A
Ausgangsennspannung	19,50 V Gleichspannung
Temperaturbereich: Betrieb	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)
Temperaturbereich: Lagerung	–40° C bis 70° C (–40° F bis 158° F)

# Akku

**Tabelle 15. Akku**

Typ	„Intelligenter“ Lithium-Ionen-Akku mit 6 Zellen (74 Wh)
Breite	177,80 mm (7 Zoll)
Tiefe	87,85 mm (3,46 Zoll)
Höhe	11,30 mm (0,44 Zoll)
Gewicht (maximal)	0,36 kg (0,79 Pfund)
Spannung	11,10 V Gleichspannung
Ladezeit (ca.)	4 Stunden (bei ausgeschaltetem Computer)
Betriebsdauer	Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.
Lebensdauer (ca.)	300 Entlade-/Ladezyklen
Temperaturbereich	<ul style="list-style-type: none"><li>• Betrieb: 0° C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F)</li><li>• Lagerung: -40°C bis 65 °C (-40°F bis 149 °F)</li></ul>
Knopfzellenbatterie	CR-2032

# Display

**Tabelle 16. Anzeige**

Typ	15-Zoll-FHD ohne Touchscreen	15-Zoll-FHD-Touchscreen	15-Zoll-UHD ohne Touchscreen
Auflösung (maximal)	1920 x 1080	1920 x 1080	3840 x 2160

Betrachtungswinkel (links/rechts/hoch/runter)	40/40/10/30 Grad	80/80/80/80 Grad	80/80/80/80 Grad
Bildpunktgröße	0,179 mm		0,090 mm
Höhe (ohne Blende)	193,59 mm (7,62 Zoll)		194,40 mm (7,65 Zoll)
Breite (ohne Blende)	344,16 mm (13,55 Zoll)		345,60 mm (13,61 Zoll)
Diagonale (ohne Blende)	394,87 mm (15,55 Zoll)		396,50 mm (15,61 Zoll)
Bildwiederholfrequenz	60 Hz		
Betriebswinkel	0 Grad (geschlossen) bis 135 Grad		
Einstellungen	Die Helligkeit kann über Tastaturbefehle gesteuert werden.		

## Video

**Tabelle 17. Video**

	<b>Integriert</b>	<b>Separat</b>
Controller	Intel HD-Grafikkarte 530	NVIDIA GeForce GTX960M
Speicher	Gemeinsam genutzter Systemspeicher	4 GB GDDR5

## Computerumgebung

**Luftverschmutzungsstufe:** G1 gemäß ISA-S71.04-1985

**Tabelle 18. Computerumgebung**

	<b>Betrieb</b>	<b>Bei Lagerung</b>
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)

	<b>Betrieb</b>	<b>Bei Lagerung</b>
Vibration (maximal)*	0,66 G Effektivbeschleunigung (GRMS)	1,30 g Effektivbeschleunigung (GRMS)
Stoß (maximal)	110 g <sup>†</sup>	160 g <sup>‡</sup>
Höhe über NN (maximal)	-15,2 m bis 3.048 m (-50 Fuß bis 10.000 Fuß)	-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

Tabelle 19. 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
	Tastatur-Hintergrundbeleuchtung umschalten
	Helligkeit reduzieren
	Helligkeit erhöhen
	Wireless ein-/ausschalten
	Anhalten/Unterbrechen
	Energiesparmodus
	Rollen-Taste umschalten

Tasten	Beschreibung
Fn + H	Zwischen Stromversorgungs- und Akkustatusanzeige/ Festplattenaktivitätsanzeige umschalten
Fn + R	Systemanforderung
Fn + Ctrl	Anwendungsmenü öffnen
Fn + Esc	Fn-Tastensperre umschalten
Fn + End →	Ende
Fn + ←Home	Startseite
Fn + ↓PgDn	Seite nach unten
Fn + ↑PgUp	Seite nach oben

# Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell

---

## Selbsthilfe-Ressourcen

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

### **Tabelle 20. Selbsthilfe-Ressourcen**

Informationen zu Produkten und Dienstleistungen von Dell

[www.dell.com](http://www.dell.com)

Anwendung Dell Help & Support (Dell Hilfe und Support)



Erste Schritte-Anwendung



Aufrufen der Hilfe

Geben Sie in der Windows-Suche `Help and Support` ein und drücken Sie die Eingabetaste.

Onlinehilfe für Betriebssystem

[www.dell.com/support/windows](http://www.dell.com/support/windows).

[www.dell.com/support/linux](http://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](http://www.dell.com/support).

Erfahren Sie mehr über das Betriebssystem, die Einrichtung und Verwendung des Computers, Datensicherung, Diagnose und so weiter.

Siehe *Ich und mein Dell* unter [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

# 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 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.**