

Inspiron Gaming Desktop

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 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.

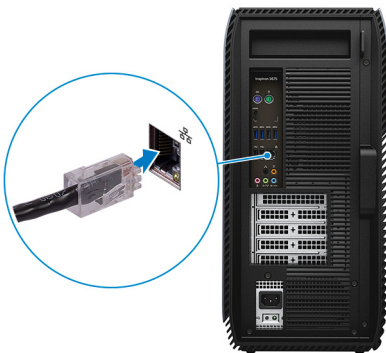
Kapitel 1: Einrichten des Computers.....	4
Kapitel 2: Erstellen eines USB-Wiederherstellungslaufwerks für Windows.....	7
Neuinstallieren von Windows mithilfe eines USB-Wiederherstellungslaufwerks.....	7
Kapitel 3: Anzeigen.....	9
Vorderseite.....	9
Rückseite.....	10
Rückseite.....	11
Kapitel 4: Technische Daten.....	13
Systeminformationen.....	13
Betriebssystem.....	13
Abmessungen und Gewicht.....	13
Speicher.....	13
Anschlüsse und Stecker.....	14
Speicherkartenleser.....	14
Kommunikation.....	14
Audio.....	14
Bei Lagerung.....	15
Leistungsangaben.....	15
Video.....	15
Computerumgebung.....	16
Kapitel 5: Dell Lichtleisten-Controller.....	17
Kapitel 6: Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell.....	18

Einrichten des Computers

1. Schließen Sie die Tastatur und die Maus an.



2. Schließen Sie das Netzkabel an — optional.



3. Schließen Sie den Bildschirm an.



4. Schließen Sie das Stromkabel an.



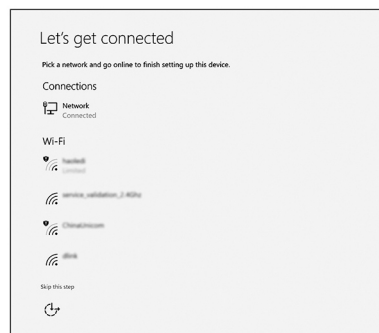
5. Drücken des Betriebsschalters.



6. Abschließen des Betriebssystem-Setups.

Für Windows:

a. Mit einem Netzwerk verbinden.



b. Bei Ihrem Microsoft-Konto anmelden oder ein neues Konto erstellen.

Make it yours

Your Microsoft account opens a world of benefits. [Learn more](#)

[Forgot my password](#)

No account? [Create one!](#)

[Microsoft privacy statement](#)

[Sign in](#)

Für Ubuntu:

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

7. Machen Sie Dell Apps in Windows ausfindig.

Tabelle 1. Dell Apps ausfindig machen

	<p>Dell Produktregistrierung</p>
	<p>Dell Hilfe und Support</p>
	<p>SupportAssist – Computer überprüfen und aktualisieren</p>

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 zum *Troubleshooting* im *Service-Handbuch* Ihres Produkts unter www.dell.com/support/manuals.

Neuinstallieren von Windows mithilfe eines USB-Wiederherstellungslaufwerks

VORSICHT: Bei diesem Vorgang wird die Festplatte formatiert und alle Daten auf Ihrem Computer gelöscht. Stellen Sie sicher, dass Sie die Daten auf Ihrem Computer sichern, bevor Sie mit dieser Aufgabe beginnen.

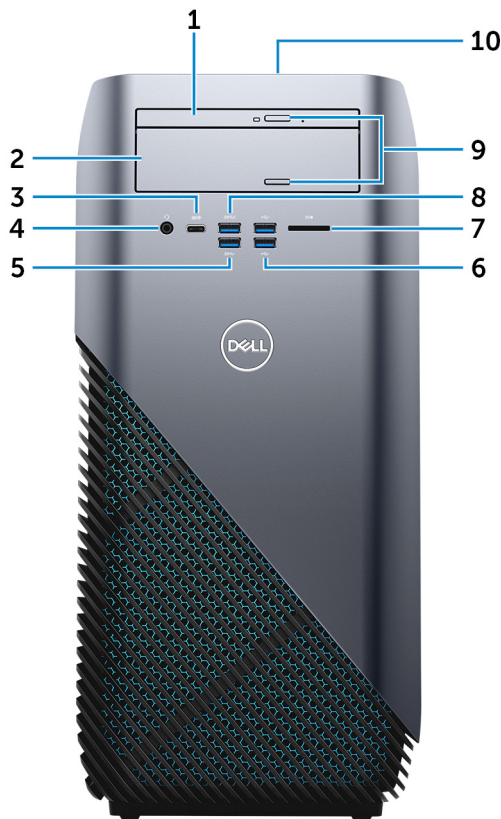
ANMERKUNG: Vergewissern Sie sich vor der Neuinstallation von Windows, dass Ihr Computer über mehr als 2 GB Arbeitsspeicher und mehr als 32 GB Speicherplatz verfügt.

ANMERKUNG: Dieser Vorgang kann bis zu 1 Stunde dauern und der Computer wird während des Wiederherstellungsvorgangs neu gestartet.

1. Schließen Sie das USB-Wiederherstellungslaufwerk an Ihren Computer an.
2. Den Computer neu starten.
3. Drücken Sie die Taste F12, nachdem das Dell Logo auf dem Bildschirm angezeigt wird, um auf das Startmenü zuzugreifen. Es wird die Meldung **Preparing one-time boot menu** (Vorbereiten des einmaligen Startmenüs) angezeigt.
4. Sobald das Startmenü geladen wurde, wählen Sie das USB-Wiederherstellungsgerät unter **UEFI Boot** (UEFI-Start) aus. Das System wird neu gestartet und es wird der Bildschirm **Choose the keyboard layout** (Tastaturlayout auswählen) angezeigt.
5. Wählen Sie das Tastaturlayout aus.
6. Wählen Sie im Bildschirm **Choose an Option** (Option auswählen) **Troubleshoot** (Fehlerbehebung).
7. Klicken Sie auf **Recover from a Laufwerk** (Vom Laufwerk wiederherstellen).
8. Wählen Sie eine der folgenden Optionen:
 - **Just remove my files** (Eigene Dateien entfernen) für Schnellformatierung.
 - **Fully clean the drive** (Laufwerk vollständig reinigen) für eine vollständige Formatierung.

9. Klicken Sie auf **Recover** (Wiederherstellen), um den Wiederherstellungsvorgang zu starten.

Vorderseite



1. Flaches optisches Laufwerk

Liest und beschreibt CDs, DVDs und Blu-ray Discs.

2. Optischer Laufwerkschacht

Bietet Zugriff auf ein zweites optisches Laufwerk (separat erhältlich).

3. USB 3.1 Gen 1-Anschluss (Typ C) (nur bei Computern mit AMD Ryzen 3-/Ryzen 5-/Ryzen 7-Prozessoren)

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

4. Headset-Anschluss

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

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. USB 2.0-Anschlüsse (2)

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

7. Speicherkartenleser

Führt Lese- und Schreibvorgänge von und auf Medienkarten aus.

8. USB 3.0-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.

i 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.

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.

9. Auswurf-tasten für das optische Laufwerk (2)

Zum Öffnen oder Schließen des optischen Laufwerkschachts drücken.

10. 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.

Gedrückt 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.

Rückseite



1. Stromversorgungsanschluss

Zum Anschluss eines Stromkabels für die Stromversorgung des Computers.

2. Diagnosediode der Stromversorgung

Drücken, um den Stromversorgungszustand zu überprüfen.

3. Diagnoseanzeige der Stromversorgung

Zeigt den Stromversorgungszustand an.

4. Normenetikett

Enthält Informationen zu gesetzlichen Vorschriften über Ihrem Computer.

5. 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.

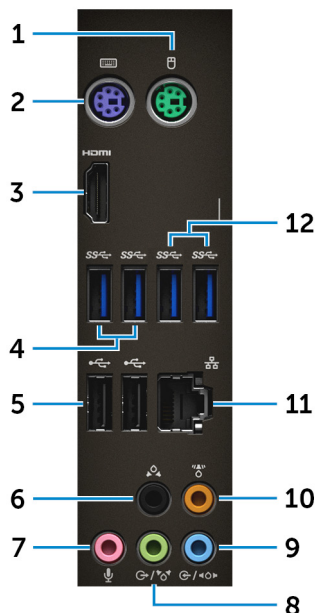
6. PCI-Express-Steckplätze (4)

Zum Anschluss einer PCI-Express-Karte, wie z. B. Grafikkarte, Audio- oder Netzwerkkarte, zur Erweiterung der Computerfunktionen.

7. Ring(e) für das Vorhängeschloss

Zum Anbringen eines Standard-Vorhängeschlosses, um das Innere Ihres Computers vor unerlaubtem Zugriff zu schützen.

Rückseite



1. PS/2-Anschluss (Maus)

Zum Anschluss einer PS/2-Maus.

2. PS/2-Anschluss (Tastatur)

Zum Anschluss einer PS/2-Tastatur.

3. HDMI-Anschluss (nur bei Computern mit Quad-Core-APU-Prozessoren von AMD)

Verbinden Sie ein TV- oder ein anderes HDMI-in-fähiges Gerät. Stellt Audio- und Videoausgang zur Verfügung.

4. USB 3.1 Gen 1-Anschluss (2)

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

5. USB 2.0-Anschlüsse (2)

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

6. Hinterer L/R Surround-Anschluss

Zum Anschluss von Audioausgabegeräten, wie z. B. Lautsprecher oder Verstärker. Bei einer 5.1-Lautsprecherkanal-Einrichtung verbinden Sie die hinteren linken und hinteren rechten Lautsprecher.

7. Mikrofonanschluss

Zum Anschluss eines externen Mikrofons für Tonaufnahmen.

8. Ausgang/Vorderer L/R-Surround-Anschluss

Zum Anschluss von Audioausgabegeräten, wie z. B. Lautsprecher oder Verstärker. Wenn Sie über ein Surround-Sound-Lautsprechersystem verfügen, verbinden Sie das Kabel des vorderen linken und rechten Lautsprechers mit diesem Anschluss.

9. Eingang/Seitlicher L/R-Surround-Anschluss

Zum Anschluss von Aufzeichnungs- oder Wiedergabegeräten, wie z. B. Mikrofonen und CD-Playern. Wenn Sie über ein Surround-Sound-Lautsprechersystem verfügen, verbinden Sie das Kabel des linken und rechten Lautsprechers mit diesem Anschluss.

10. Mittlerer/Subwoofer-LFE-Surround-Anschluss

Zum Anschluss des Subwoofers.

11. Netzwerkanschluss

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

12. USB 3.1 Gen 1-Anschlüsse (2) (nur bei Computern mit AMD Ryzen 3-/Ryzen 5-/Ryzen 7-Prozessoren)

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

Technische Daten

Systeminformationen

Tabelle 2. Systeminformationen

Computermodell	Inspiron 5675
Prozessor	<ul style="list-style-type: none"> • AMD Ryzen 7 1700X • AMD Ryzen 5 1600X • AMD Ryzen 5 1400 • AMD Ryzen 3 • AMD A10-9700-Quad-Core-APU der 7. Generation mit Radeon R7-Grafikkarte • AMD A12-9800-Quad-Core-APU der 7. Generation mit Radeon R7-Grafikkarte
System-Chipsatz	AMD Promontory X370


Betriebssystem

Tabelle 3. Betriebssystem

Unterstützte Betriebssysteme	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 10 Home (64 Bit) • Windows 10 Professional (64 Bit)
------------------------------	--

Abmessungen und Gewicht

Tabelle 4. Abmessungen und Gewicht

Höhe	458,86 mm (18,07 Zoll)
Breite	216 mm (8,5 Zoll)
Tiefe	437,53 mm (17,23 Zoll)
Gewicht (maximal)	13,742 kg (30,27 lb)
	 ANMERKUNG: Das Gewicht des Computers variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.

Speicher

Tabelle 5. Speicher

Steckplätze	Zwei UDIMM-Steckplätze
Typ	DDR4
Geschwindigkeit	2.400 MHz (65 W)
Unterstützte Konfigurationen	

Tabelle 5. Speicher (fortgesetzt)

	Pro Speichermodulsteckplatz	16 GB
	Speicher insgesamt	4 GB, 8 GB, 16 GB, 24 GB und 32 GB

Anschlüsse und Stecker

Tabelle 6. Anschlüsse und Stecker

Extern	
Netzwerk	Ein RJ45-Anschluss
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Ein USB 3.0-Anschluss mit PowerShare • Ein USB 3.1 Gen 1-Anschluss (Typ C) (nur bei Computern mit AMD Ryzen 3-/Ryzen 5-/Ryzen 7-Prozessoren) • Zwei USB 3.1 Gen 1-Anschlüsse (nur bei Computern mit AMD Ryzen 3-/Ryzen 5-/Ryzen 7-Prozessoren) • Drei USB 3.1 Gen 1-Anschlüsse • Vier USB 2.0-Anschlüsse
Audio/Video	<ul style="list-style-type: none"> • Ein HDMI-Anschluss (nur bei Computern mit Quad-Core-APU-Prozessoren von AMD) • Ein Mikrofonanschluss • Ein hinterer L/R-Surround-Anschluss • Ein Ausgang/Vorderer L/R-Surround-Anschluss • Ein Eingang/Seitlicher L/R-Surround-Anschluss • Ein mittlerer/Subwoofer-LFE-Surround-Anschluss

Speicherkartenleser

Tabelle 7. Speicherkartenleser

Typ	Ein 3-in-1-Steckplatz
Unterstützte Karten	<ul style="list-style-type: none"> • SD-Karte • SDHC-Karte (Secure Digital High Capacity) • SDXC-Karte (Secure Digital Extended Capacity)

Kommunikation

Tabelle 8. Kommunikation

Ethernet	10/100/1.000 MBit/s Ethernet-Controller in Systemplatine integriert
WLAN	<ul style="list-style-type: none"> • M.2 802.11a/b/g/n • Bluetooth 4.2

Audio

Tabelle 9. Audio

Controller	Realtek ALC3861
Typ	Integriertes High-Definition-Audio für 7,1-Mehrkanal-Tonsysteme

Bei Lagerung

Tabelle 10. Bei Lagerung

	AMD Ryzen 3-/Ryzen 5-/Ryzen-7-Prozessor	AMD Quad-Core APU
Schnittstelle	<ul style="list-style-type: none"> SATA 6 GBit/s PCIe/NVMe 	SATA 6 GBit/s
SSD-Laufwerk	<ul style="list-style-type: none"> Ein M.2-Laufwerk (SATA) Ein M.2-Laufwerk (PCIe/NVMe) 	Ein M.2 Laufwerk (SATA)
Festplattenlaufwerk	<ul style="list-style-type: none"> Eine 2,5-Zoll-Festplatte Zwei 3,5-Zoll-Festplatten 	
Optisches Laufwerk	<ul style="list-style-type: none"> Ein flaches optisches 9,5-mm-Laufwerk Ein optisches Laufwerk (separat erhältlich) 	
Kapazität		
	Festplattenlaufwerk	Bis zu zwei TB
	SSD	Bis zu 256 GB

Leistungsangaben

Tabelle 11. Leistungsangaben

Typ	460 W
Eingangsspannung	100-240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Eingangsstrom	8,0 A/10,0 A
Temperaturbereich	
Betrieb	5 °C bis 50°C (41 °F bis 122°F)
Bei Lagerung	-40°C bis 70 °C (-40°F bis 158 °F)

Video

Tabelle 12. Video

	Integriert	Separat
Controller	AMD der 3. Generation (UMA) (nur bei Computern mit Quad-Core-APU-Prozessoren von AMD)	<ul style="list-style-type: none"> AMD RX 560 AMD RX 570 AMD RX 580 NV GTX 1060 1 x PCI-Express x16, einfache Breite/doppelte Breite, volle Baulänge (maximal 10,5 Zoll) 2 x PCI-Express x16 mit einfacher Baubreite/doppelter Breite und voller Baulänge (maximal 10,5 Zoll) (nur bei Computern mit AMD Ryzen 3-/Ryzen 5-/Ryzen 7-Prozessoren)

Tabelle 12. Video (fortgesetzt)

	Integriert	Separat
		<p>i ANMERKUNG: Der PCI-Express-x16-Kartensteckplatz funktioniert nur mit X8-Geschwindigkeit.</p> <p>i ANMERKUNG: Die Grafikkonfiguration auf Ihrem Desktop variiert je nach bestellter Grafikkartenkonfiguration.</p> <p>i ANMERKUNG: Sie können einen Monitor an jeden verfügbaren Port auf Ihrer Grafikkarte anschließen. Sie können bis zu vier Monitore an diesen Computer anschließen.</p>
Speicher	Gemeinsam genutzter Systempeicher	<ul style="list-style-type: none"> ● 2 GB GDDR5 ● 4 GB GDDR5 ● 6 GB GDDR5 ● 8 GB GDDR5

Computerumgebung

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

Tabelle 13. 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 (maximal)*	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 (-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.

Dell Lichtleisten-Controller

Mit dem Dell Lichtleisten-Controller können Sie die Anzeigeleuchten am Gehäuse aktivieren oder deaktivieren.



1. Klicken Sie auf **Start > Dell Light Bar Controller (Dell Lichtleisten-Controller)**.
2. Klicken Sie auf **Dell Light Bar Controller (Dell Lichtleisten-Controller)** und wählen Sie **On (Ein)** zur Aktivierung oder **Off (Aus)** zur Deaktivierung der Gehäuseanzeigeleuchten aus.



Wenn der Dell Lichtleisten-Controller bei Ihrem Computer nicht verfügbar ist, laden Sie die Anwendung unter www.dell.com/support/drivers herunter.

Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell

Selbsthilfe-Ressourcen


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


Tabelle 14. Selbsthilfe-Ressourcen

Informationen zu Produkten und Dienstleistungen von Dell	www.dell.com
Anwendung Dell Help & Support (Dell Hilfe und Support)	
Tipps	
Support kontaktieren	Geben Sie in der Windows-Suche Contact Support 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.	<ol style="list-style-type: none"> 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: <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> (Ich und mein Dell) 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.

 **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.