

Inspiron 3668

Setup und technische Daten

Computer-Modell: Inspiron 3668
Vorschriftenmodell: D19M
Vorschriftentyp: D19M003



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.

© 2016-2019 Dell Inc. oder ihre Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten. Dell, EMC und andere Marken sind Marken von Dell Inc. oder Tochterunternehmen. Andere Markennamen sind möglicherweise Marken der entsprechenden Inhaber.

2019 - 02

Rev. A01

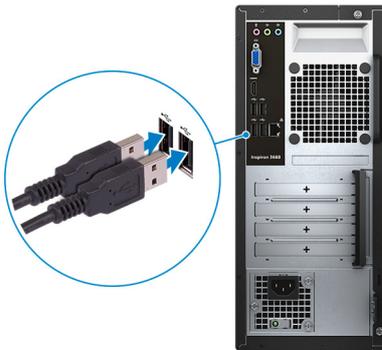
Inhaltsverzeichnis

Einrichten des Computers.....	4
Erstellen eines USB-Wiederherstellungslaufwerks für Windows.....	8
Anzeigen.....	9
Vorderseite.....	9
Rückseite.....	11
Rückseite.....	12
Technische Daten.....	14
Abmessungen und Gewicht.....	14
Systeminformationen.....	14
Arbeitsspeicher.....	14
Anschlüsse und Stecker.....	15
Speicherkartenleser.....	16
Kommunikation.....	16
Audio.....	16
Bei Lagerung.....	16
Leistungsangaben.....	17
Video.....	17
Computerumgebung.....	18
Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell.....	19
Selbsthilfe-Ressourcen.....	19
Kontaktaufnahme mit Dell.....	20

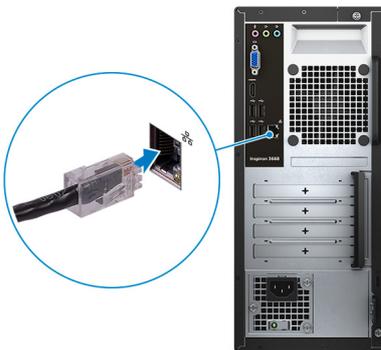
Einrichten des Computers

- 1 Schließen Sie die Tastatur und die Maus an.

Weitere Informationen finden Sie in der Dokumentation Ihrer Tastatur und Maus.



- 2 Schließen Sie das Netzwerkkabel an — optional.



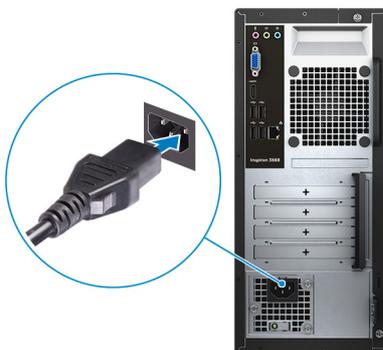
- 3 Schließen Sie den Bildschirm an.



ANMERKUNG: Wenn Sie einen Computer mit separater Grafikkarte bestellt haben, schließen Sie den Bildschirm an die separate Grafikkarte an.

ANMERKUNG: Weitere Informationen zum Einrichten mehrerer Monitore finden Sie im Artikel [SLN129825](https://www.dell.com/support) in der Wissensdatenbank unter <https://www.dell.com/support>.

- 4 Schließen Sie das Stromkabel an.



5 Drücken des Betriebsschalters.



6 Betriebssystem-Setup fertigstellen.

Für 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.

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 Sicherheit) Ihre Kontaktdaten ein.

- 7 Dell Apps im Windows-Startmenü suchen und verwenden – empfohlen

Tabelle 1. Dell Apps auffindig machen

Ressourcen	Beschreibung
	<p>Mein Dell</p> <p>Zentraler Ort für wichtige Dell Anwendungen, Hilfeartikel und andere wichtige Informationen über Ihren Computer. Darüber hinaus werden Sie hier über den Status des Gewährleistung, empfohlenes Zubehör und verfügbare Softwareaktualisierungen informiert.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>Überprüft proaktiv den Funktionszustand der Hardware und Software des Computers. Das SupportAssist OS Recovery Tool behebt Probleme mit dem Betriebssystem. Weitere Information finden Sie in der SupportAssist-Dokumentation unter www.dell.com/support.</p> <p> ANMERKUNG: Klicken Sie in SupportAssist auf das Ablaufdatum, um den Service zu verlängern bzw. zu erweitern.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Aktualisiert Ihren Computer mit wichtigen Fixes und neuen Gerätetreibern, sobald sie verfügbar werden. Weitere Informationen zum Verwenden von Dell Update 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 zum Verwenden von Dell Digital Delivery finden Sie im Wissensdatenbankartikel 153764 unter www.dell.com/support.</p>

- 8 Erstellen Sie ein Wiederherstellungslaufwerk für Windows.

 **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.

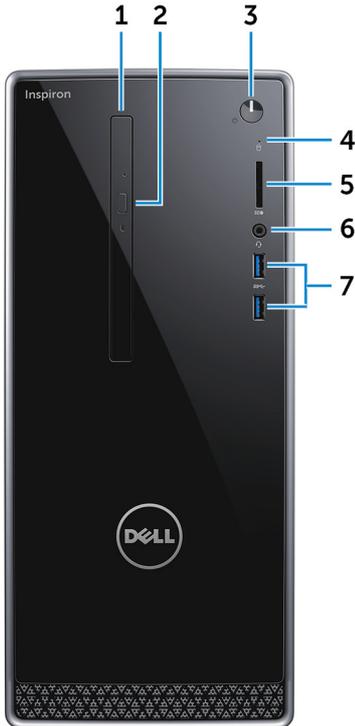
 **ANMERKUNG: Dieser Vorgang kann bis zu 1 Stunde dauern.**

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

Anzeigen

Vorderseite



1 Optisches Laufwerk (optional)

Führt Lese- und Schreibvorgänge von und auf CDs und DVDs aus.

2 Auswurf-taste für optisches Laufwerk

Zum Öffnen des optischen Laufwerkschachts drücken.

3 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 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.

4 **Festplattenaktivitätsanzeige**

Leuchtet, wenn der Computer auf das Festplattenlaufwerk zugreift.

5 **Speicherkartenleser**

Führt Lese- und Schreibvorgänge von und auf Medienkarten aus.

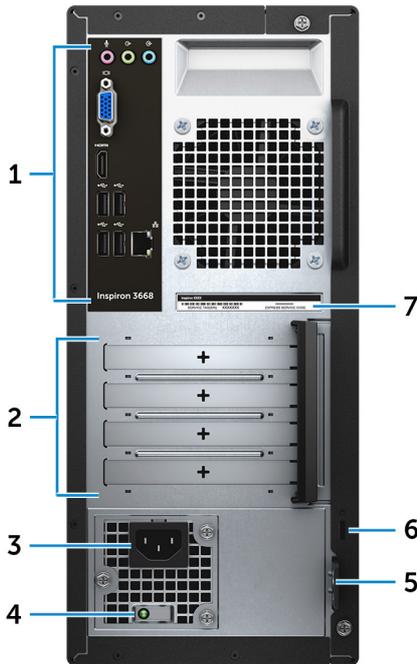
6 **Headset-Anschluss**

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

7 **USB 3.0-Anschlüsse (2)**

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

Rückseite



1 **Rückseite**

Zum Anschluss von USB-, Audio-, Video- und anderen Geräten.

2 **Erweiterungskartensteckplätze**

Ermöglichen den Zugriff auf Anschlüsse auf allen installierten PCI Express-Karten.

3 **Stromversorgungsanschluss**

Zum Anschluss eines Stromkabels für die Stromversorgung des Computers.

4 **Diagnoseanzeige der Stromversorgung**

Zeigt den Stromversorgungszustand an.

5 **Ring(e) für das Vorhängeschloss**

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

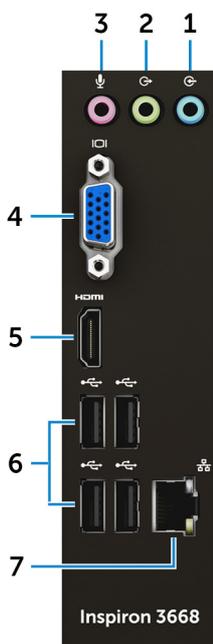
6 Sicherheitskabeleinschub

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

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.

Rückseite



1 Line-In-Anschluss

Zum Anschluss von Aufzeichnungs- oder Wiedergabegeräten, wie z. B. ein Mikrofon oder ein CD-Player.

2 Line-Out-Anschluss

Zum Anschluss von Lautsprechern.

3 Mikrofonanschluss

Zum Anschluss eines externen Mikrofons für Tonaufnahmen.

4 **VGA-Anschluss**

Zum Anschluss einer externen Anzeige oder eines Projektors.

5 **HDMI-Anschluss**

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

6 **USB-2.0-Anschlüsse (4)**

Zum Anschluss von Peripheriegeräten wie z. B. Speichergeräte und Drucker. Ermöglicht Datenübertragung von bis zu 480 MBit/s.

7 **Netzwerkanschluss (mit Anzeigen)**

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

Die beiden Leuchtanzeigen neben dem Anschluss zeigen Konnektivitätsstatus und Netzwerkaktivität an.

Technische Daten

Abmessungen und Gewicht

Tabelle 2. Abmessungen und Gewicht

Höhe	352,90 mm (13,90 Zoll)
Breite	154 mm (6,06 Zoll)
Tiefe	303 mm (11,93 Zoll)
Gewicht (ca.)	5,90 kg (13,01 lb)



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

Systeminformationen

Tabelle 3. Systeminformationen

Computermodell	Inspiron 3668
Prozessor	<ul style="list-style-type: none">• Intel Core i3/i5/i7• Intel Celeron• Intel Pentium
Chipsatz	Intel H110

Arbeitsspeicher

Tabelle 4. Arbeitsspeicher

Steckplätze	Zwei U-DIMM-Steckplätze
Typ	DDR4
Geschwindigkeit	<ul style="list-style-type: none">• 2133 MHz (Intel Celeron)

Unterstützte Konfigurationen

- 2400 MHz (Intel Pentium und Intel Core i3/i5/i7)
- 2 GB DDR4 bei 2400 MHz, (1 x 2 GB)
- 4 GB DDR4, 2400 MHz, (2 x 2 GB)
- 8 GB DDR4, 2400 MHz, (2 x 4 GB)
- 16 GB DDR4 bei 2400 MHz, (2 x 8 GB)

Anschlüsse und Stecker

Table 5. Anschlüsse und Stecker

Extern:

Netzwerk

Ein RJ45-Anschluss

USB

- Vier USB 2.0-Anschlüsse
- Zwei USB 3.0-Anschlüsse

Audio/Video

- Ein Headset-Anschluss
- Ein Mikrofonanschluss
- Ein Leitungsausgangsanschluss (Line-out)
- Ein Leitungseingangsanschluss (Line-in)
- Ein VGA-Anschluss
- Ein HDMI-Anschluss

Intern:

M.2-Karte

Ein M.2-Kartensteckplatz für WLAN- und Bluetooth-Kombikarte

PCIe-Steckplätze

- Zwei PCIe x1-Kartensteckplätze
- Ein PCIe x16-Kartensteckplatz

Speicherkartenleser

Tabelle 6. Technische Daten des Medienkartenlesegeräts

Typ	Ein 5-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)• MultiMediaCard (MMC)• MultiMediaCard Plus (MMC Plus)

Kommunikation

Tabelle 7. Unterstützte Kommunikationen

Ethernet	10/100/1000 MBit/s Ethernet-Controller in Systemplatine integriert
Funk	<ul style="list-style-type: none">• Bis zu WLAN 802.11ac/n• Bluetooth 4.0

Audio

Tabelle 8. Audio

Controller	Realtek ALC3820
Typ	Integriertes High-Definition-Audio für 5.1-Mehrkanal-Tonsysteme

Bei Lagerung

Ihr Computer unterstützt eine 3,5-Zoll-Festplatte oder zwei 2,5-Zoll-Festplatten/-Solid-State-Laufwerke.

Tabelle 9. Speicherspezifikationen

Schnittstelle	<ul style="list-style-type: none">• SATA 1,5 GBit/s für optisches Laufwerk• SATA 6 GBit/s für Festplatte
Festplattenlaufwerk	<ul style="list-style-type: none">• Eine 2,5-Zoll-Festplatte• Eine 3,5-Zoll-Festplatte
SSD-Laufwerk	Ein 2,5-Zoll SSD-Laufwerk
Optisches Laufwerk	Ein 9,5-mm-DVD+/-RW-Laufwerk

Leistungsangaben

Tabelle 10. Leistungsangaben

Eingangsspannung	100-240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Eingangsstrom (maximal)	4,0 A

Video

Tabelle 11. Video

	Integriert	Separat
Controller	Intel HD Graphics (Intel HD-Grafik)	<ul style="list-style-type: none">• NVIDIA GeForce GT710FH• NVIDIA GeForce GT730• NVIDIA GeForce GTX750Ti• AMD Radeon R9 360
Speicher	Gemeinsam genutzter Systempeicher	<ul style="list-style-type: none">• 2 GB DDR3• 2 GB GDDR5

Computerumgebung

Luftverschmutzungsstufe: G2 oder niedriger gemäß ISA-S71.04-1985

Relative Luftfeuchtigkeit (max.): 20 % bis 80 % (nicht-kondensierend)

Tabelle 12. Computerumgebung

	Betrieb	Bei Lagerung
Temperaturbereich	10 °C bis 35 °C (50 °F bis 95 °F)	-40 °C bis 65 °C (-40 °F bis 149 °F)
Vibration (maximal)*	0,25 G Effektivbeschleunigung (GRMS)	2,20 g Effektivbeschleunigung (GRMS)
Stoß (maximal)	40 G für 2 ms bei einer Geschwindigkeitsänderung von 20 Zoll/s (51 cm/s)†	50 G für 26 ms bei einer Geschwindigkeitsänderung g von 320 Zoll/s (813 cm/s)‡
Höhe über NN (maximal)	-15,24 m bis 3.048 m (-50 Fuß bis 10.000 Fuß)	-15,24 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.

Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell

Selbsthilfe-Ressourcen

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

Tabelle 13. 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">1 Rufen Sie die Website www.dell.com/support auf.2 Geben Sie ein Thema oder ein Stichwort in das Feld Search (Suche) ein.

Selbsthilfe-Ressourcen	Ort der Ressource
<p>Folgende Informationen zu Ihrem Produkt:</p> <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 	<p>3 Klicken Sie auf Search (Suche), um die zugehörigen Artikel abzurufen.</p> <p>Siehe <i>Me and My Dell</i> (Ich und mein Dell) unter www.dell.com/support/manuals.</p> <p>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:</p> <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.**