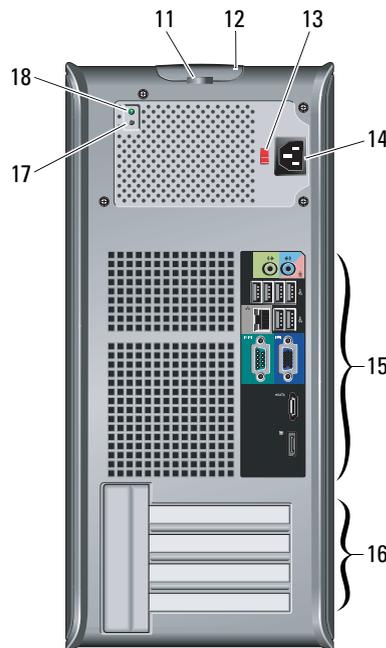
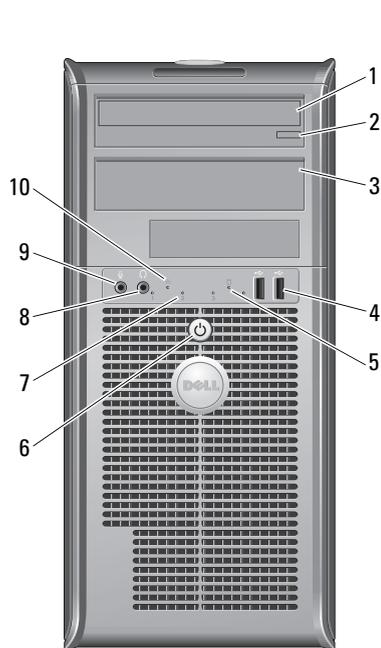


# Dell™ OptiPlex™ 580

## Informationen zur Einrichtung und zu Funktionen

### Minitower – Vorder- und Rückansicht



## Informationen zu Warnhinweisen



**WARNUNG:** Mit **WARNUNG** wird auf eine potenziell gefährliche Situation hingewiesen, die zu Sachschäden, Verletzungen oder zum Tod führen könnte.

- 1 Optisches Laufwerk
- 2 Auswurfmechanismus für das optische Laufwerk
- 3 optische Laufwerkblende
- 4 USB-2.0-Anschlüsse (2)
- 5 Aktivitätsanzeiger für Laufwerk
- 6 Betriebschalter, Betriebsanzeiger
- 7 Diagnoseanzeiger (4)
- 8 Kopfhöreranschluss
- 9 Mikrofonanschluss
- 10 Netzwerkverbindungsanzeiger
- 11 Halbringförmiger Bügel für ein Vorhängeschloss
- 12 Abdeckungs-Entriegelungsriegel, Sicherheitskabeleinschub
- 13 Spannungswahlschalter
- 14 Netzkabelanschluss
- 15 Anschlüsse auf der Rückseite
- 16 Erweiterungskartensteckplätze (4)
- 17 Diagnosetaste Stromversorgung
- 18 Diagnoseanzeige Stromversorgung



**ANMERKUNG:** Der Spannungswahlschalter ist nur bei Nicht-EPA-Netzteilen verfügbar.



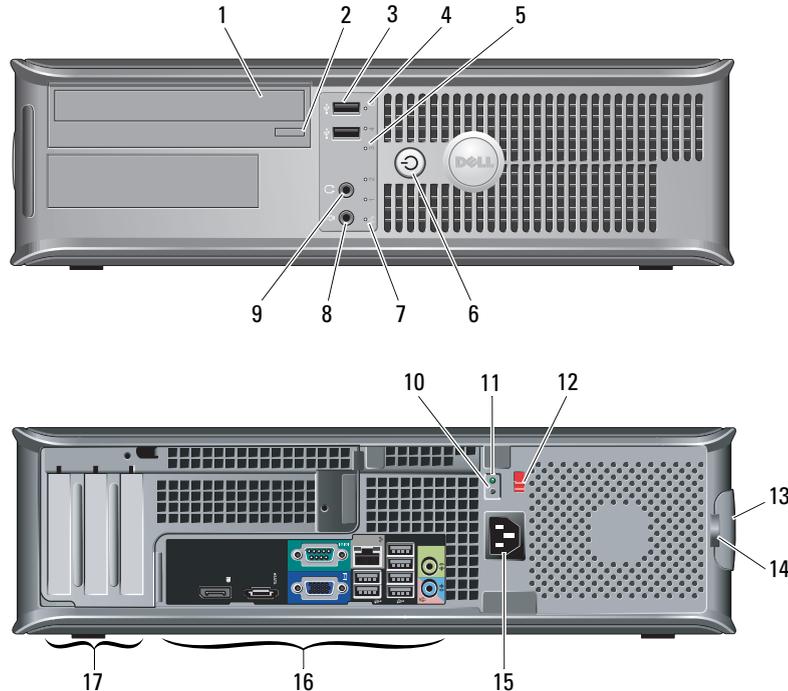
Vorschriftenmodelle: D08M-Serie, D04D-Serie und D02S-Serie  
Vorschriftentypen: D08M001, D04D001 und D02S001

Januar 2010



009F77A00

## Desktopgehäuse – Vorder- und Rückansicht

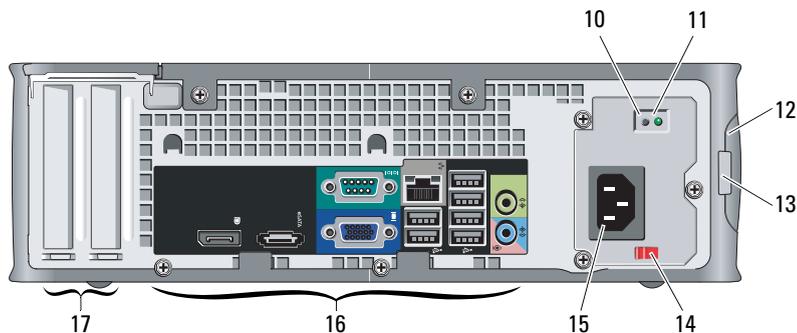
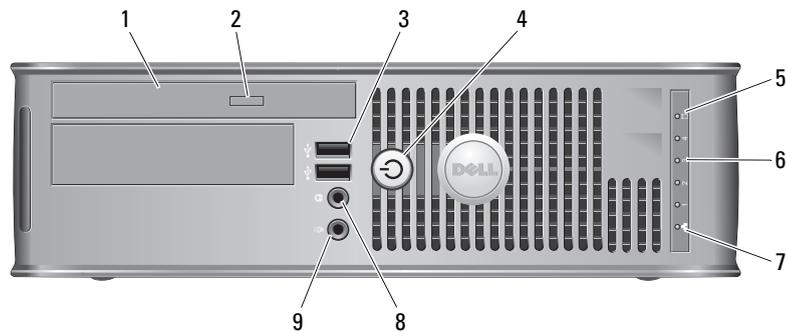


- 1 Optisches Laufwerk
- 2 Auswurf-taste für das optische Laufwerk
- 3 USB-2.0-Anschlüsse (2)
- 4 Aktivitätsanzeige für Laufwerk
- 5 Diagnoseanzeigen (4)
- 6 Betriebsschalter, Betriebsanzeige
- 7 Netzwerkverbindungsanzeige
- 8 Mikrofonanschluss
- 9 Kopfhöreranschluss
- 10 Diagnosetaste Stromversorgung
- 11 Diagnoseanzeige Stromversorgung
- 12 Spannungswahlschalter
- 13 Abdeckungs-Entriegelungsriegel, Sicherheitskabeleinschub
- 14 Halbringförmiger Bügel für ein Vorhängeschloss
- 15 Netzkabelanschluss
- 16 Anschlüsse auf der Rückseite
- 17 Erweiterungskartensteckplätze (3)



**ANMERKUNG:** Der Spannungswahlschalter ist nur bei Nicht-EPA-Netzteilen verfügbar.

## Kompaktgehäuse – Vorder- und Rückansicht

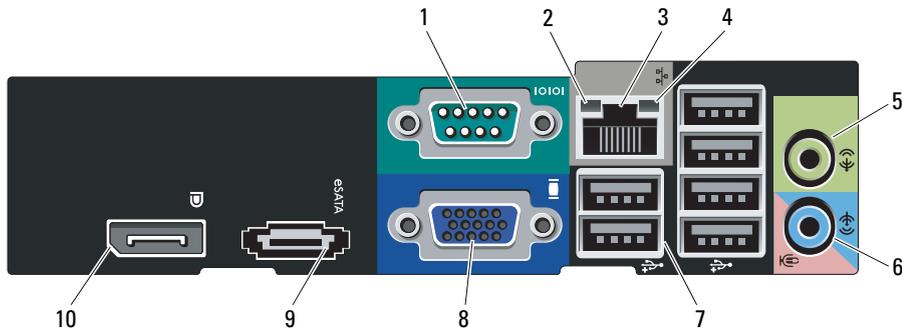


- 1 Optisches Laufwerk
- 2 Auswurf Taste für das optische Laufwerk
- 3 USB-2.0-Anschlüsse (2)
- 4 Betriebsschalter, Betriebsanzeige
- 5 Aktivitätsanzeige für Laufwerk
- 6 Diagnoseanzeigen (4)
- 7 Netzwerkverbindungsanzeige
- 8 Kopfhöreranschluss
- 9 Mikrofonanschluss
- 10 Diagnosetaste Stromversorgung
- 11 Diagnoseanzeige Stromversorgung
- 12 Abdeckungs-Entriegelungsriegel, Sicherheitskabeleinschub
- 13 Halbringförmiger Bügel für ein Vorhängeschloss
- 14 Spannungswahlschalter
- 15 Netzkabelanschluss
- 16 Anschlüsse auf der Rückseite
- 17 Erweiterungskartensteckplätze (2)



**ANMERKUNG:** Der Spannungswahlschalter ist nur bei Nicht-EPA-Netzteilen verfügbar.

## Minitower-, Desktop- und Kompaktgehäuse – Anschlüsse an der Rückseite



- 1 Serieller Anschluss
- 2 Verbindungsintegritätsanzeige
- 3 Netzwerkanschluss
- 4 Netzwerkaktivitätsanzeige
- 5 Leitungsausgangsanschluss
- 6 Leitungseingangs-/ Mikrofonanschluss (Line-In)
- 7 USB-2.0-Anschlüsse (6)
- 8 VGA-Anschluss
- 9 eSATA-Anschluss
- 10 DisplayPort-Anschluss

## Setup-Kurzanleitung

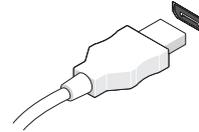
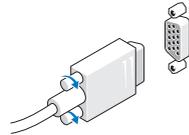


**WARNUNG:** Bevor Sie gemäß den in diesem Abschnitt beschriebenen Anleitungen verfahren, lesen Sie zunächst die Sicherheitshinweise in der entsprechenden Dokumentation im Lieferumfang Ihres Computers. Weitere Informationen zu empfohlenen Vorgehensweisen finden Sie unter [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

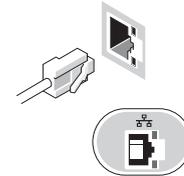


**ANMERKUNG:** Einige Komponenten sind möglicherweise nicht im Lieferumfang enthalten, wenn Sie diese nicht bestellt haben.

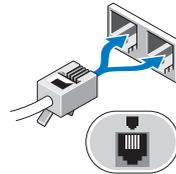
- 1** Schließen Sie den Bildschirm nur mit einem der folgenden Kabel an:
- a** Blaues VGA-Kabel
  - b** DisplayPort-Kabel



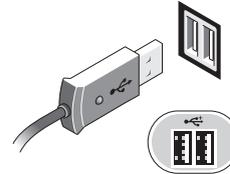
- 2** Schließen Sie das Netzwerkkabel an (optional).



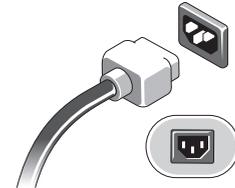
- 3** Schließen Sie das Modem an (optional).



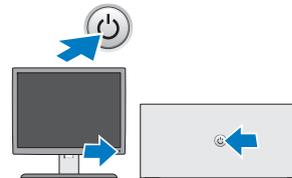
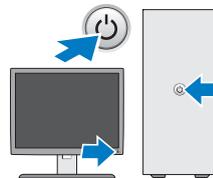
- 4** Schließen Sie die USB-Tastatur oder -Maus (optional) an.



- 5** Schließen Sie das/die Netzstromkabel an.



- 6** Drücken Sie den Betriebschalter am Bildschirm und am Computer.



## Technische Daten



**ANMERKUNG:** Die folgenden Angaben enthalten nur die technischen Daten, die laut Gesetz im Lieferumfang Ihres Computers enthalten sein müssen. Eine vollständige und aktuelle Übersicht der technischen Daten finden Sie unter [support.dell.com](http://support.dell.com).

### Systeminformationen

Chipsatz	AMD 785G Chipsatz (RS880 + SB710)
Prozessor	<ul style="list-style-type: none"><li>• AMD Phenom II</li><li>• AMD Athlon II</li><li>• AMD Sempron</li></ul>

### Grafik

Videotyp:	
Integriert	ATI Radeon™ HD 4200 Graphics
Diskret	PCI Express 2,0 x16 Grafikkadap- <b>ANMERKUNG:</b> Die BIOS-Standard- einstellung ist PCI Express x8 + DisplayPort (DP), DP wird automatisch deaktiviert, während die Konfiguration des GFX/Display-Ports als PCI Express x16 läuft.
Videospeicher:	
Integriert	Bis zu 256 MB gemeinsamer Videospeicher (Systemspeicher größer als 512 MB)

### Speicher

Speichermodulanschluss	Vier DIMM-Steckplätze
Speichermodulgröße	1 GB, 2 GB oder 4 GB
Speichertyp	1066 MHz DDR3 SDRAM (nur nicht-ECC)
Speicher (Mindestwert)	1 GB
Speicher (Höchstwert)	16 GB

### Laufwerke

	Minitower	Desktop	Kompaktgehäuse
Extern zugänglich:			
5,25-Zoll- Laufwerkschächte	Zwei	Eins	Eins (Slimline)
Intern zugänglich:			
3,5-Zoll-SATA- Laufwerkschächte	Zwei	Eins	Eins
Verfügbare Geräte:			
2,5-Zoll-SATA- Festplatte (mit Halterungen)	Zwei	Zwei	Zwei
3,5-Zoll-SATA- Festplatten	Zwei	Eins	Eins
5,25-Zoll-SATA DVD- ROM, DVD/CD-RW- Kombolaufwerk oder DVD +/-RW- Laufwerke	Zwei	Eins	Eins (Slimline)

**ANMERKUNG:** 3,5-Zoll HDDX1 + 2,5-Zoll HDD X2 + 5,25-Zoll ODD X1  
Kombination von Laufwerkschächten wird in einem OptiPlex 580 Kompaktge-  
häuse-Computer nicht unterstützt.

## Kontrollleuchten und Diagnoseanzeigen

Anzeigeleuchte des Betriebsschalters	<p>Grüne Anzeige – Stetiges grünes Leuchten zeigt den Normalbetrieb an, blinkendes grünes Leuchten zeigt den Energiesparzustand des Computers an.</p> <p>Gelbe Anzeige – Stetig gelbes Leuchten zeigt beim missglückten Versuch, den Computer zu starten, ein Problem mit der Systemplatine oder der Stromversorgung an.</p> <p>Blinkende gelbe Anzeige – Zeigt ein Problem mit der Systemplatine an.</p>
Laufwerkaktivitätsanzeige	<p>Zeigt eine Aktivität der SATA-Festplatte oder des optischen CD/DVD-Laufwerks an.</p> <p>Grüne Anzeige – Blinkendes grünes Leuchten zeigt an, dass der Computer Daten von der Festplatte liest oder auf die Festplatte schreibt.</p>
Netzwerkverbindungs-LED	<p>Grüne Anzeige – Zwischen dem Netzwerk und dem Computer besteht eine gute Verbindung.</p> <p>Aus (leuchtet nicht) – Es wurde keine physische Verbindung zum Netzwerk festgestellt.</p>
Diagnoseanzeigen	<p>Vier Anzeigeleuchten befinden sich an der Vorder-/Rückseite des Computers. Informationen zu den Diagnoseanzeigen entnehmen Sie dem <i>Service-Handbuch</i>. Dieses finden Sie auf der Dell Support-Website unter <a href="http://support.dell.com/manuals">support.dell.com/manuals</a>.</p>

Stromversorgung	Leistung	Maximale Wärmeabgabe	Spannung
Minitower			
Nicht-EPA	305 W	1041 (BTU/h)	100–240 V Wechselspannung, 50/60 Hz, 3,6/1,8 A
EPA	255 W	1041 (BTU/h)	100–240 V Wechselspannung, 50/60 Hz, 3,6/1,8 A
Desktop			
Nicht-EPA	255 W	955 (BTU/h)	115/230 VAC, 50/60 Hz, 4,0/2,0 A
EPA	255 W	955 (BTU/h)	115/230 VAC, 50/60 Hz, 4,0/2,0 A
Kompaktgehäuse			
Nicht-EPA	235 W	938 (BTU/h)	115/230 VAC, 50/60 Hz, 3,5/1,8 A
EPA	235 W	938 (BTU/h)	115/230 VAC, 50/60 Hz, 3,5/1,8 A
<b>ANMERKUNG:</b> Die Wärmeabgabe wird anhand der Wattleistung des Netzteils bestimmt.			
Knopfzellenbatterie	3-V-Lithium-Knopfzellenbatterie (CR2032)		

<b>Abmessungen und Gewicht</b>	Minitower	Desktop	Kompaktgehäuse
Höhe	40,8 cm (16,1 Zoll)	11,4 cm (4,5 Zoll)	9,3 cm (3,7 Zoll)
Breite	18,7 cm (7,4 Zoll)	39,9 cm (15,7 Zoll)	31,4 cm (12,4 Zoll)
Tiefe	43,3 cm (17,0 Zoll)	35,3 cm (13,9 Zoll)	34,0 cm (13,4 Zoll)
Gewicht (Minimum)	11,7 kg	8,26 kg	6,8 kg

#### **Umgebungsbedingungen**

Temperatur:

Während des Betriebs 10 °C bis 35 °C

Lagerung -40°C bis 65 °C

Relative Luftfeuchtigkeit 20 % bis 80 % (nicht kondensierend)

Höhe über NN:

Während des Betriebs -15,2 m bis 3048 m

Lagerung -15,2 m bis 10,668 m

Luftverschmutzungsklasse G2 oder niedriger gemäß ISA-S71.04-1985

## **Weitere Informationen und Ressourcen**

Weitere Informationen zu folgenden Themen finden Sie in den Dokumenten mit Sicherheitshinweisen und Betriebsbestimmungen im Lieferumfang Ihres Computers sowie auf der Homepage zur Einhaltung gesetzlicher Vorschriften unter [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance):

- Bestmögliche Einhaltung der Sicherheitsbestimmungen
- Garantie
- Bedingungen und Bestimmungen
- Kontrollzertifikat
- Ergonomie
- Endbenutzer-Lizenzvereinbarung

---

**Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können sich ohne vorherige Ankündigung ändern. © 2010 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in Irland.**

Die Vervielfältigung oder Wiedergabe dieser Unterlagen in jeglicher Weise ohne schriftliche Genehmigung von Dell Inc. ist strengstens untersagt.

In diesem Text verwendete Marken: *Dell*, das *DELL*-Logo, und *OptiPlex* sind Marken von Dell Inc.; *AMD*, *AMD Phenom*, *Athlon*, *Sempron*, *ATI Radeon* und die Kombinationen davon sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc.

Alle anderen in dieser Dokumentation genannten Marken- und Handelsbezeichnungen sind Eigentum der entsprechenden Hersteller und Firmen. Die Dell Computer Corporation verzichtet auf alle Besitzrechte an Marken und Handelsbezeichnungen, die nicht ihr Eigentum sind.