



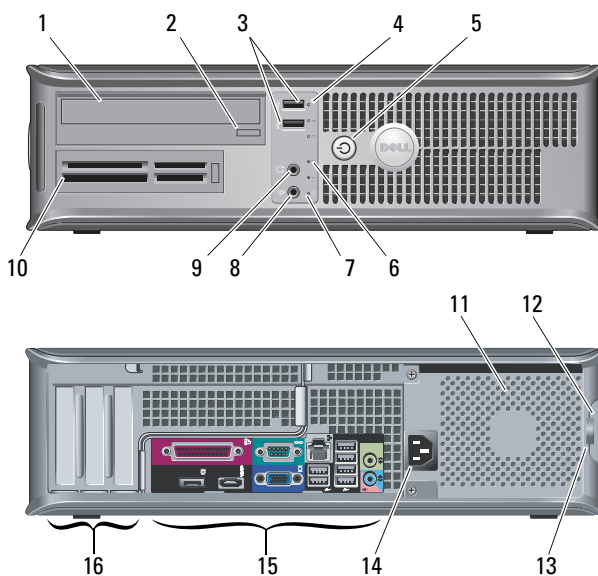
## Informationen zu Warnhinweisen

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

# Dell™ OptiPlex™ 780

## Datenblatt mit Informationen zu Setup und Funktionen

### Vorder- und Rückansicht – Desktop



- |   |                                     |    |   |
|---|-------------------------------------|----|---|
| 1 | Optisches Laufwerk                  | 2  | Auswurf-taste für das optische Laufwerk |
| 3 | USB 2.0-Anschlüsse (2)              | 4  | Aktivitäts-anzeige für Laufwerk         |
| 5 | Betriebsschalter/Aktivitäts-anzeige | 6  | Diagnoseanzeigen (4)                    |
| 7 | Netzwerkverbindungs-anzeige         | 8  | Mikrofonanschluss                       |
| 9 | Kopfhöreranschluss                  | 10 | Speicherkartenleser (optional)          |

März 2010

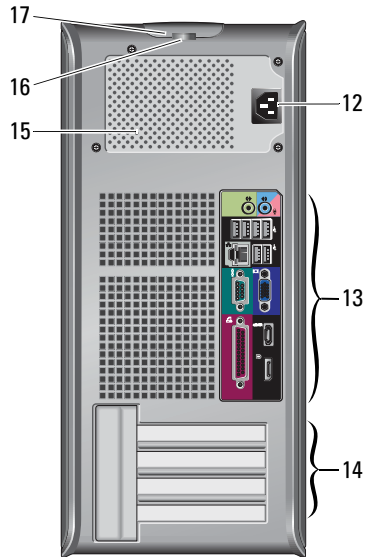
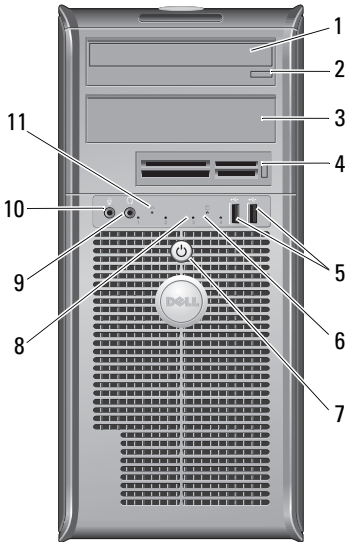


ODVT1MA01

Modelle: die Serien DCSM1F,  
DCNE1F, DCCY1F, DCSM, DCNE  
und DCCY

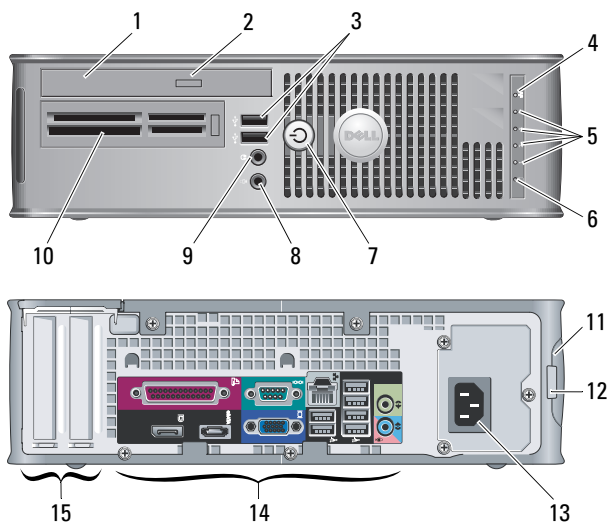
- |    |                              |    |                                   |
|----|------------------------------|----|-----------------------------------|
| 11 | Belüftungöffnungen           | 12 | Freigabevorrichtung der Abdeckung |
| 13 | Ring für das Vorhängeschloss | 14 | Netzanschluss                     |
| 15 | Anschlüsse auf der Rückseite | 16 | Erweiterungskartensteckplätze (3) |

## Vorder- und Rückansicht – Minitower



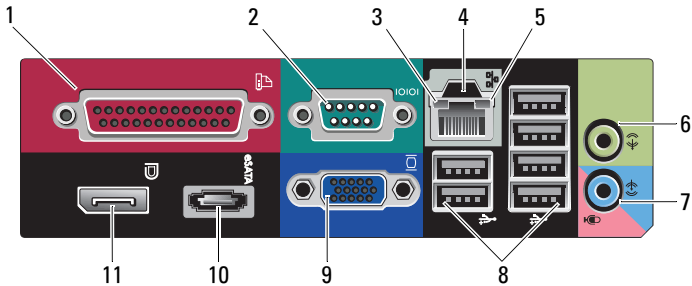
- |    |                                      |    |                                       |
|----|--------------------------------------|----|---------------------------------------|
| 1  | Optisches Laufwerk                   | 2  | Auswurfaste für das optische Laufwerk |
| 3  | Optischer Laufwerkschacht (optional) | 4  | Speicherkartenleser (optional)        |
| 5  | USB 2.0-Anschlüsse (2)               | 6  | Aktivitätsanzeige für Laufwerk        |
| 7  | Betriebsschalter/Aktivitätsanzeige   | 8  | Diagnoseanzeigen (4)                  |
| 9  | Kopfhöreranschluss                   | 10 | Mikrofonanschluss                     |
| 11 | Netzwerkverbindungsanzeige           | 12 | Netzanschluss                         |
| 13 | Anschlüsse auf der Rückseite         | 14 | Erweiterungssteckplätze (4)           |
| 15 | Belüftungöffnungen                   | 16 | Ring für das Vorhängeschloss          |
| 17 | Freigabevorrichtung der Abdeckung    |    |                                       |

## Vorder- und Rückansicht – Kompaktgehäuse



- |    |                                    |    |   |
|----|------------------------------------|----|---|
| 1  | Optisches Laufwerk                 | 2  | Auswurf Taste für das optische Laufwerk |
| 3  | USB 2.0-Anschlüsse (2)             | 4  | Netzwerkverbindungsanzeige              |
| 5  | Diagnoseanzeigen (4)               | 6  | Aktivitätsanzeige für Laufwerk          |
| 7  | Betriebsschalter/Aktivitätsanzeige | 8  | Mikrofonanschluss                       |
| 9  | Kopfhöreranschluss                 | 10 | Speicherkartenleser (optional)          |
| 11 | Freigabevorrichtung der Abdeckung  | 12 | Ring für das Vorhängeschloss            |
| 13 | Netzanschluss                      | 14 | Anschlüsse auf der Rückseite            |
| 15 | Erweiterungskartensteckplätze (2)  |    |   |

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



- |    |   |    |                                      |
|----|---|----|--------------------------------------|
| 1  | Paralleler Anschluss                          | 2  | Serieller Anschluss                  |
| 3  | Verbindungsintegritätsanzeige                 | 4  | Netzwerkanschluss                    |
| 5  | Netzwerkaktivitätsanzeige                     | 6  | Leitungsausgangsanschluss (Line-Out) |
| 7  | Leitungseingangs-/Mikrofonanschluss (Line-In) | 8  | USB 2.0-Anschlüsse (6)               |
| 9  | VGA-Anschluss                                 | 10 | eSATA-Anschluss                      |
| 11 | DisplayPort-Anschluss                         |    |                                      |

### Setup-Kurzanleitung



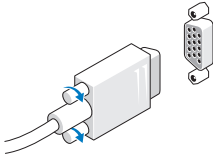
**WARNUNG:** Bevor Sie gemäß den in diesem Abschnitt beschriebenen Anleitungen verfahren, lesen Sie zunächst die Sicherheitshinweise in der entsprechenden Dokumentation im Lieferumfang Ihres Computers. Weitere Informationen zu empfohlenen und bewährten Praktiken finden Sie unter [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).



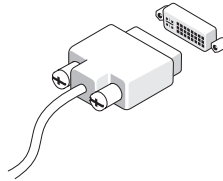
**ANMERKUNG:** Einige Komponenten sind möglicherweise nicht im Lieferumfang enthalten, wenn Sie diese nicht bestellt haben.

**1** Schließen Sie den Bildschirm nur mit einem der folgenden Kabel an:

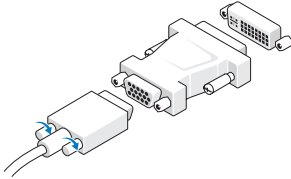
**a** Das blaue VGA-Kabel



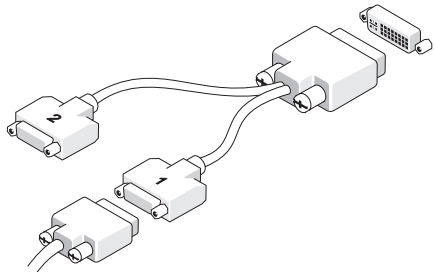
**b** Das weiße DVI-Kabel



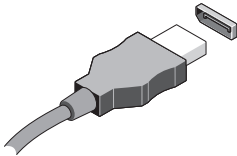
**c** VGA-Kabel mit DVI-Adapter



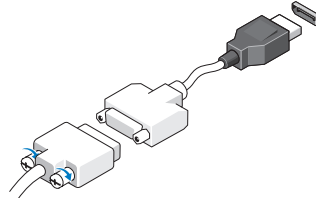
**d** Y-Adapterkabel für den Anschluss von zwei Bildschirmen



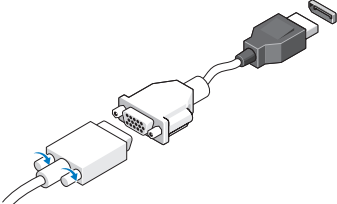
**e** DisplayPort-Kabel



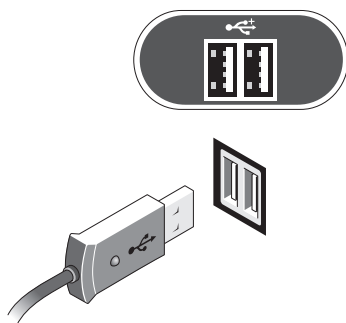
**f** Adapter für DVI-Kabel auf Display Port



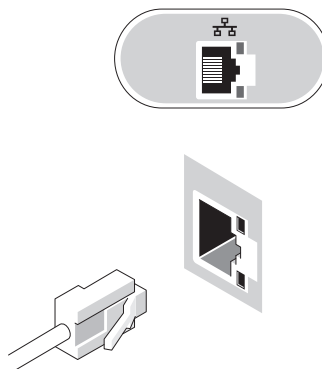
**g** VGA-Kabel auf DisplayPort Adapter



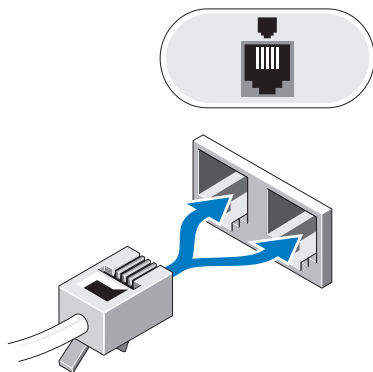
**2** Schließen Sie die USB-Tastatur oder -Maus an (optional).



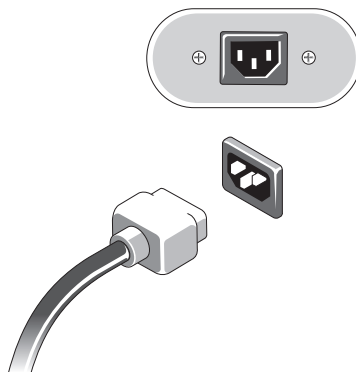
**3** Schließen Sie das Netzwerkkabel an (optional).



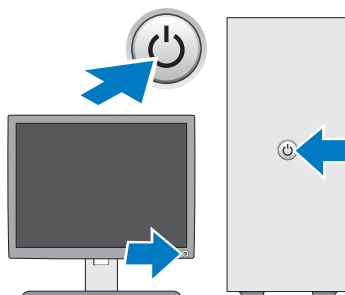
**4** Schließen Sie das Modem an (optional).



**5** Schließen Sie das/die Stromkabel an.



**6** Drücken Sie die Netzschalter 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).

---

### Systemdaten

---

Chipsatz	Intel® Q45 Express-Chipsatz mit ICH10DO
----------	---

---

### Prozessor

---

Prozessor	Intel Core™ 2 Duo, Intel Core 2 Quad, Intel Pentium® Dual Core und Intel Celeron®
-----------	--

---

### Video

Videotyp:

Integriert	Integrierte Grafik von Intel
------------	------------------------------

Diskret	PCI Express x16-Grafikadapter
---------	-------------------------------

**ANMERKUNG:** Der PCI Express x16-Steckplatz ist deaktiviert, wenn eine Anzeige an den integrierten DisplayPort-Anschluss angeschlossen ist.

Videospeicher:

Integriert	Bis zu 256 MB gemeinsamer Videospeicher (Systemspeicher größer als 512 MB)
------------	--

---

### Arbeitsspeicher

---

Modulanschluss	Vier DIMM-Steckplätze
----------------	-----------------------

Speichermodulgröße	1 GB, 2 GB oder 4 GB
--------------------	----------------------

Typ	1066 MHz DDR3 SDRAM (nur nicht-ECC)
-----	-------------------------------------

Minimalkonfiguration	1 GB
----------------------	------

Maximalkonfiguration	16 GB
----------------------	-------

---

**Laufwerke**

---

## Extern zugänglich:

5,25-Zoll-Laufwerkschächte	Minitower – zwei Desktop – einer
5,25-Zoll-Slimline-Schacht	Kompaktgehäuse – einer
3,5-Zoll-Laufwerkschacht	Minitower und Desktop – einer
3,5-Zoll-Slimline-Schacht	Kompaktgehäuse – einer

## Intern zugänglich:

3,5-Zoll-SATA-Laufwerkschächte	Minitower – zwei Desktop und Kompaktgehäuse – einer
--------------------------------	--

## Verfügbare Geräte:

2,5-Zoll-SATA-Festplatte (mit Halterungen)	Minitower, Desktop und Kompaktgehäuse – zwei
3,5-Zoll-SATA-Festplatte	Minitower – zwei Desktop und Kompaktgehäuse – einer
19-in-1-Kartenleser	Minitower und Desktop – einer Kompaktgehäuse – einer (Slimline-Laufwerk)
5,25-Zoll-SATA-DVD-ROM-, -DVD+/-RW- oder -DVD/CDRW-Kombilaufwerk	Minitower – zwei Desktop – einer Kompaktgehäuse – einer (Slimline-Laufwerk)

---

**Kontrollleuchten und Diagnoseanzeigen**

---

Betriebsanzeige	Grünes Leuchten – Stetiges grünes Leuchten zeigt den Normalbetrieb an, blinkendes grünes Leuchten zeigt den Energiesparzustand des Computers an.  Gelbes Leuchten – Wenn der Computer nicht gestartet werden kann, zeigt stetiges gelbes Leuchten ein Problem mit der Systemplatine oder der Stromversorgung an. Blinkendes gelbes Leuchten zeigt ein Problem mit der Systemplatine an.
Laufwerkaktivitätsanzeige	Grünes Leuchten – Blinkendes grünes Leuchten zeigt an, dass der Computer Daten von der Festplatte liest oder auf die Festplatte schreibt.



---

**Kontrollleuchten und Diagnoseanzeigen (fortgesetzt)**

---

Netzwerkverbindungs-LED	Grünes Leuchten – Zwischen dem Netzwerk und dem Computer besteht eine gute Verbindung. Aus (leuchtet nicht) – Es wurde keine physische Verbindung zum Netzwerk festgestellt.
Diagnoseanzeigen	Vier Anzeigelampen befinden sich an der Vorderseite des Computers. Weitere Informationen zu den Diagnoseanzeigen finden Sie im <i>Service-Handbuch</i> , das Sie auf der Dell Support-Website unter <a href="http://support.dell.com/manuals">support.dell.com/manuals</a> finden können.

---

**Stromversorgung**

---

Wattleistung	Minitower – 305 W (nicht-EPA) oder 255 W (EPA) Desktop – 255 W Kompaktgehäuse – 235 W
Maximale Wärmeabgabe	Minitower – 1041 BTU/h Desktop – 955 BTU/h Kompaktgehäuse – 938 BTU/h

**ANMERKUNG:** Die Wärmeabgabe wird anhand der Nennleistung der Stromversorgung bestimmt.

Spannung (Suchen Sie auch in den Sicherheitsinformationen im Lieferumfang Ihres Computers nach wichtigen Informationen zur Spannungseinstellung)	Minitower – 90–265 VAC, 50/60 Hz Desktop – 90–265 VAC, 50/60 Hz Kompaktgehäuse – 90–265 VAC, 50/60 Hz
Knopfzellenbatterie	3 V CR2032-Lithium-Knopfzellenbatterie

---

**Abmessungen und Gewichte**

---

Höhe	Minitower – 40,80 cm Desktop – 11,40 cm Kompaktgehäuse – 9,26 cm
Breite	Minitower – 18,70 cm Desktop – 39,90 cm Kompaktgehäuse – 31,40 cm
Tiefe	Minitower – 43,30 cm Desktop – 35,30 cm Kompaktgehäuse – 34,00 cm

---

**Abmessungen und Gewichte (fortgesetzt)**

---

Gewicht	Minitower – 11,70 kg Desktop – 8,26 kg Kompaktgehäuse – 6,80 kg
---------	---

---

**Umgebungsbedingungen**

---

Temperatur:

Betrieb 10 °C bis 35 °C

Bei Lagerung –40 °C bis 65 °C

Relative Luftfeuchtigkeit 20 % bis 80 % (nicht kondensierend)

Höhe:

Betrieb –15,2 m bis 3048 m

Bei Lagerung –15,2 m bis 10 668 m

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

---

**Weitere Informationen und Ressourcen**

---

**Ziel/Aufgabe:****Informationsquelle/Ressource:**

---

Abrufen von sicherheitsrelevanten Best Practice-Informationen für Ihren Computer, Überprüfen von Garantieinformationen, Verkaufs- und Lieferbedingungen (nur für USA), Sicherheitshinweisen, Betriebsbestimmungen, Informationen zur Ergonomie und Endbenutzer-Lizenzvereinbarung	Die Dokumente mit Sicherheitshinweisen und Zulassungsinformationen im Lieferumfang Ihres Computers sowie die Regulatory Compliance Homepage (Startseite mit weiteren Informationen zu Betriebsbestimmungen) unter <a href="http://www.dell.com/regulatory_compliance">www.dell.com/regulatory_compliance</a>
---	--

---

**Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können sich ohne vorherige Ankündigungen ändern.**

**© 2009–2010 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in Irland.**

Die Vervielfältigung dieser Materialien in jeglicher Weise ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Dell Inc. ist strengstens untersagt.

In diesem Text verwendete Marken: *Dell*, das *DELL*-Logo und *OptiPlex* sind Marken von Dell Inc.; *Intel*, *Pentium* und *Celeron* sind eingetragene Marken und *Core* ist eine Marke von Intel Corporation in den USA und anderen Ländern.

Alle anderen in dieser Dokumentation genannten Marken und Handelsbezeichnungen sind Eigentum der entsprechenden Hersteller und Firmen. Dell Inc. erhebt keinen Anspruch auf Marken und Handelsbezeichnungen mit Ausnahme der eigenen.