




# Dell™ Inspiron™ 580: Umfassende technische Daten

Dieses Dokument enthält Informationen, die Sie möglicherweise beim Einrichten oder Aufrüsten des Computers oder beim Aktualisieren von Treibern benötigen.



**ANMERKUNG:** Die angebotenen Konfigurationen können je nach Region variieren. Weitere Informationen zur Konfiguration Ihres Computers erhalten Sie, indem Sie auf **Start**  → **Hilfe und Support** klicken und die Option auswählen, mit der Informationen über den Computer angezeigt werden.

---

## Processor Type (Prozessortyp)

---

Inspiron 580

- Intel® Pentium®
- Intel Core™ i3
- Intel Core i5

---

## Speicher

---

Speichersockel

vier intern zugängliche  
DDR3-DIMM-Sockel

Speichermodulekapazitäten

1 GB, 2 GB und 4 GB

Speichertyp

1066-MHz oder 1333-MHz DDR3 DIMM;  
(nur Nicht-ECC-Speichermodule)

Speicherkonfigurationen unterstützt

4 GB, 6 GB und 8 GB

**ANMERKUNG:** Für Speicherkonfigurationen von mehr als 4 GB ist ein 64-Bit-Betriebssystem erforderlich.

---

## Informationen zum Computer

---

System-Chipsatz

Intel H57

---

**Laufwerke**

---

Extern zugänglich:	<ul style="list-style-type: none"><li>• zwei 5,25-Zoll Laufwerksschächte für SATA DVD-ROM, SATA DVD+/-RW Super Multi-Laufwerk oder Blu-ray Disc™ Kombilaufwerk</li><li>• ein 3,5-Zoll-Laufwerksschacht (FlexBay) für optionalen Medienkartenleser</li></ul>
Intern zugänglich:	zwei 3,5-Zoll-Laufwerksschächte für SATA-Festplatten

---

**Externe Anschlüsse:**

---

Audio	Vorderseite: ein Mikrofon- und ein Kopfhöreranschluss Rückseite: sechs Anschlüsse für 7.1-Kanal-Unterstützung
Netzwerkadapteranschluss	ein RJ-45-Anschluss
USB	zwei vorderseitige und vier rückseitige USB 2.0-kompatible Anschlüsse
Grafik	ein 15-poliger VGA-Anschluss und ein 19-poliger HDMI-Anschluss

---

**Systemplattenanschlüsse**

---

Speicher	vier 240-polige Anschlüsse
PCI	ein 124-poliger Anschluss
PCI Express x1	zwei 36-polige Anschlüsse
PCI-Express x16	ein 164-poliger Anschluss
Stromversorgung (Systemplatine)	ein 24-poliger EPS 12 V-Anschluss (ATX-kompatibel)
Prozessorlüfter	ein 4-poliger Anschluss
Gehäuselüfter	ein 3-poliger Anschluss
Vorderer/Interner USB-Anschluss	zwei 9-polige Anschlüsse

---

**Systemplatinenanschlüsse (fortgesetzt)**

---

Audioanschluss auf der Vorderseite	ein 9-poliger Anschluss für 2-Kanal-Stereosound und Mikrofon
SATA	vier 7-polige Anschlüsse

---

**Kommunikation**

---

Modem (optional)	PCI-Modem
Wireless (optional)	PCI-Express WiFi-Karte mit Unterstützung für 802.11a/b/g/n

---

**Grafik**

---

Integriert	Intel GMA HD
Diskret	PCI-Express x16 (optional)

---

**Audio**

---

Audiotyp	integriertes 7.1-Kanal-Audio (High Definition)
----------	--

---

**Erweiterungssteckplätze**

---

## PCI

Anschlüsse	Einer
Anschlussgröße	124-polig
Anschluss-Datenbreite (max.)	32 Bit
Bustaktrate	33 MHz

## PCI Express x1

Anschlüsse	zwei
Anschlussgröße	36-polig
Anschluss-Datenbreite (max.)	1 PCI Express-Lane
Bustaktrate	500 MB/s (beide Richtungen)

## PCI-Express x16

Anschlüsse	Einer
------------	-------

---

**Erweiterungssteckplätze (fortgesetzt)**

---

Anschlussgröße	164-polig
Anschluss-Datenbreite (max.)	16 PCI-Express-Spuren
Bustaktrate	16 GB/s (beide Richtungen)

---

**Batterie**

---

Knopfzellenbatterie	3 V-Lithium-Knopfzellenbatterie (CR2032)
---------------------	--

---

**Stromversorgung**

---

Leistung	300 W
Maximale Wärmeabgabe	1574 BTU/h
Eingangsspannung	115/230 V (Wechselstrom)
Eingangsfrequenz	50/60 Hz
Nennausgangsstrom	7/4 A

---

**Abmessungen und Gewicht**

---

Höhe	375,3 mm
Breite	175,9 mm
Tiefe	440,4 mm
Gewicht (ab)	8,7 kg

---

**Computer-Umgebung**

---

Temperaturbereich	
Während des Betriebs	10 °C bis 35 °C
Lagerung	-40° bis 65 °C
Relative Luftfeuchtigkeit (max.)	20 % bis 80 % (ohne Kondensation)
Zulässige Erschütterung (erzeugt durch ein Vibrationsspektrum, das eine Benutzerumgebung simuliert)	
Während des Betriebs	0,25 g Effektivbeschleunigung (GRMS)
Lagerung	2,2 g Effektivbeschleunigung (GRMS)

---

## Computer-Umgebung *(fortgesetzt)*

---

Zulässige Stoßeinwirkung (bei Betrieb – Messung mit Dell Diagnostics auf der Festplatte und 2-ms-Halbsinus-Impuls; bei Nichtbetrieb – Messung mit Festplattenkopf in Ruhestellung und einem 2-ms-Halbsinus-Impuls)

Während des Betriebs	40 G für 2 ms bei einer Geschwindigkeitsänderung von 20 Zoll/s (51 cm/s)
Lagerung	50 G für 26 ms bei einer Geschwindigkeitsänderung von 320 Zoll/s (813 cm/s)
Höhe über NN (maximal):	
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

---

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

**© 2009 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten.**

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 *Inspiron* sind Marken von Dell Inc.; *Intel* und *Pentium* sind eingetragene Marken und *Core* ist eine Marke von Intel Corporation in den USA und anderen Ländern; *Microsoft* und *Windows* sind entweder Marken oder eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern; Blu-ray Disc ist eine eingetragene Marke der Blu-ray Disc Association.

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.

