




# Aurora R5

## Setup und technische Daten

# Anmerkungen, Vorsichtshinweise und Warnungen

---

-  **ANMERKUNG:** Eine ANMERKUNG liefert wichtige Informationen, mit denen Sie den Computer 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 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Produkt ist durch US-amerikanische und internationale Urheberrechtsgesetze und nach sonstigen Rechten an geistigem Eigentum geschützt. Dell und das Dell Logo sind Marken von Dell Inc. in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Geltungsbereichen. Alle anderen in diesem Dokument genannten Marken und Handelsbezeichnungen sind möglicherweise Marken der entsprechenden Unternehmen.

2016-04

Rev. A00

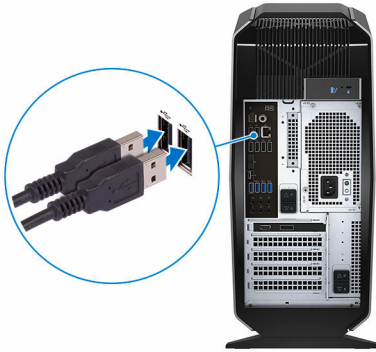
# Inhaltsverzeichnis

<b>Einrichten des Computers.....</b>	<b>4</b>
<b>Virtual Reality (VR)-Headset einrichten – optional.....</b>	<b>7</b>
<b>Anzeigen.....</b>	<b>8</b>
Vorderseite.....	8
Rückseite.....	10
Rückseite.....	12
<b>Technische Daten.....</b>	<b>15</b>
Abmessungen und Gewicht.....	15
Systeminformationen.....	15
Speicher.....	15
Anschlüsse und Stecker.....	16
Kommunikation.....	17
Video.....	17
Audio.....	17
Bei Lagerung.....	18
Leistungsangaben.....	18
Computerumgebung.....	19
<b>Wie Sie Hilfe bekommen und Kontaktaufnahme mit Alienware.....</b>	<b>20</b>
Selbsthilfe-Ressourcen.....	20
Kontaktaufnahme mit Alienware.....	20

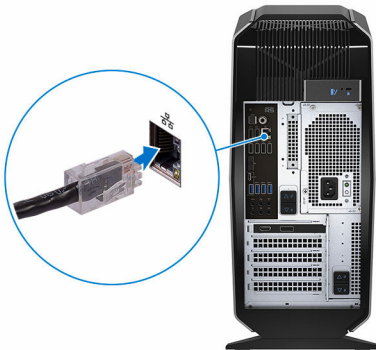
# Einrichten des Computers

---

- 1 Schließen Sie die Tastatur und die Maus an.



- 2 Schließen Sie das Netzkabel an — optional.



**3** Schließen Sie den Bildschirm an.



**ANMERKUNG:** Der DisplayPort auf der Rückseite des Computers ist abgedeckt. Verbindet die Anzeige mit der diskreten Grafikkarte des Computers.

**ANMERKUNG:** Wenn Sie zwei Grafikkarten haben, ist die im PCI-Express X16 (Grafikkarten-Steckplatz 1) installierte Karte, die primäre Grafikkarte.

**4** Schließen Sie das Stromkabel an.



**5** Drücken des Betriebsschalters.



# Virtual Reality (VR)-Headset einrichten – optional

---

- 1 Sie können die Setup-Extras für Ihr VR-Headset auf [www.dell.com/VRsupport](http://www.dell.com/VRsupport) herunterladen und ausführen.
- 2 Verbinden Sie das VR-Headset mit dem gekennzeichneten USB- und HDMI-Anschluss, wenn Sie dazu aufgefordert werden.



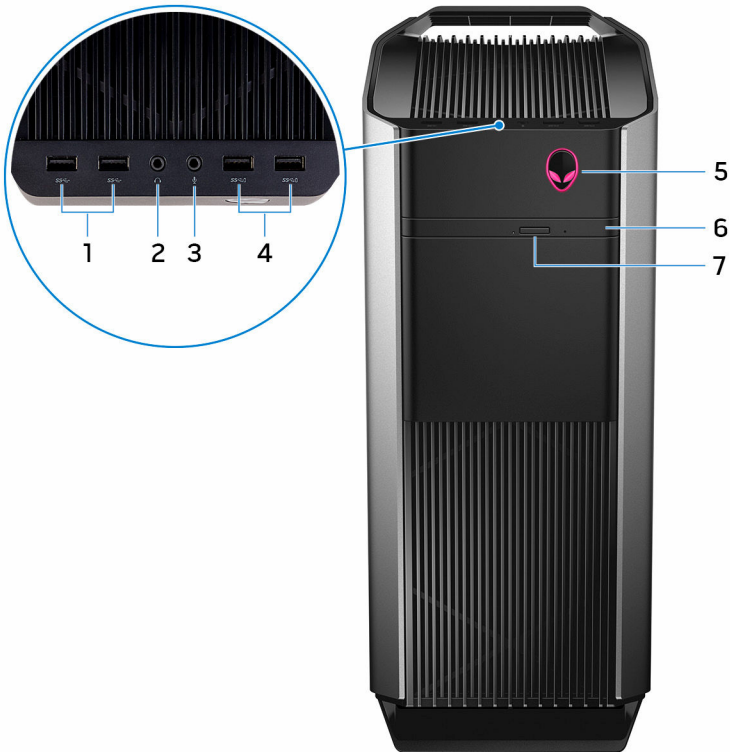
**ANMERKUNG:** Verbinden Sie Ihr Headset mit dem HDMI-Anschluss an Ihrer primären Grafikkarte und die Anzeige mit einem der verfügbaren Anschlüsse an Ihrer Karte.

- 3 Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Setup abzuschließen.

# Anzeigen

---

## Vorderseite



### 1 **USB-3.0-Anschlüsse (2)**

Zum Anschluss von Peripheriegeräte, wie z. B. Speichergeräten und Druckern. Bietet Datenübertragungsraten von bis zu 5 GBit/s.

### 2 **Kopfhöreranschluss**

Zum Anschluss von Kopfhörern oder Lautsprechern.

### 3 **Mikrofonanschluss**

Zum Anschluss eines externen Mikrofons für Tonaufnahmen.

### 4 **USB 3.0-Anschlüsse mit PowerShare (2)**



Zum Anschluss von Peripheriegeräte, wie z. B. Speichergeräten und Druckern. Bietet Datenübertragungsraten von bis zu 5 GBit/s.

Mit PowerShare können Sie Ihr USB-Gerät sogar aufladen, wenn Ihr Computer ausgeschaltet ist.

5 **AlienHead/ Betriebsschalter**

Drücken Sie den Betriebsschalter, um den Computer einzuschalten, wenn er ausgeschaltet oder im Standby-Modus ist.

Drücken Sie den Betriebsschalter, um den Computers herunterzufahren, falls er eingeschaltet ist.

Drücken und 4 Sekunden lang halten, um ein Herunterfahren des Computers zu erzwingen.

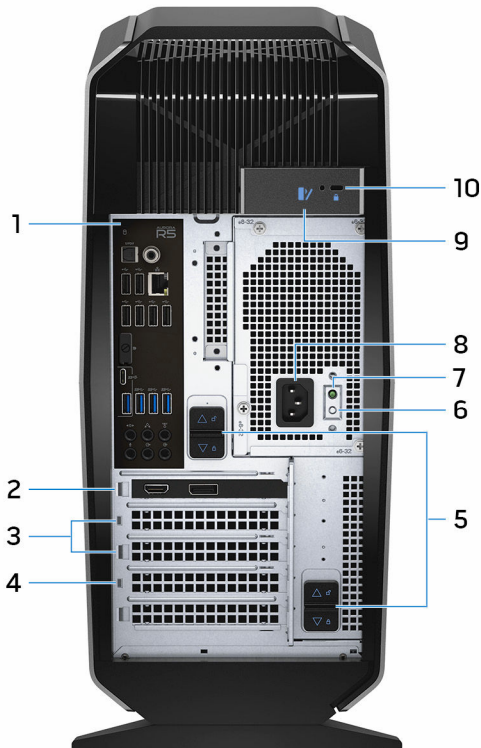
6 **Optisches Laufwerk (optional)**

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

7 **Auswurf Taste für optisches Laufwerk**

Zum Öffnen oder Schließen des optischen Laufwerkschachts drücken.

# Rückseite



## 1 Rückseite

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

## 2 PCI-Express X16 (Grafikkarten-Steckplatz 1)

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

Verwenden Sie für eine optimale Grafikleistung beim Anschließen der Grafikkarte einen PCI-Express-X16-Steckplatz.



**ANMERKUNG:** Wenn Sie zwei Grafikkarten haben, ist die im PCI-Express X16 (Grafikkarten-Steckplatz 1) installierte Karte, die primäre Grafikkarte.

## 3 PCI-Express X4-Steckplätze (2)

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

4 **PCI-Express X16 (Grafikkarten-Steckplatz 2)**

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

Verwenden Sie für eine optimale Grafikleistung beim Anschließen der Grafikkarte einen PCI-Express-X16-Steckplatz.

5 **Entriegelungsriegel für Netzteil-Einheit (2)**

Ermöglicht das Entfernen des Netzteils vom Computer.

6 **Diagnosetaste der Stromversorgung**

Drücken, um den Stromversorgungszustand zu überprüfen.

7 **Diagnoseanzeige der Stromversorgung**

Zeigt den Stromversorgungszustand an.

8 **Stromversorgungsanschluss**

Zum Anschluss eines Stromkabels für die Stromversorgung des Computers.

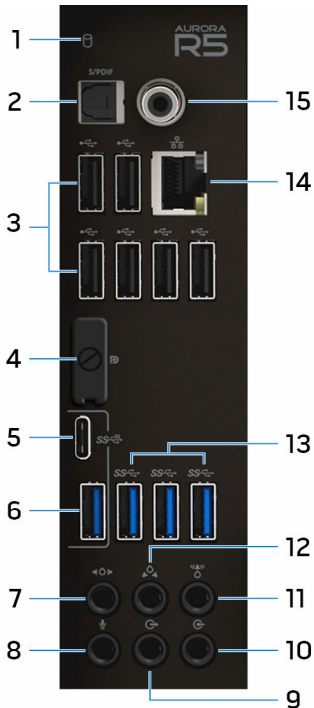
9 **Entriegelungsriegel für Seitenabdeckung**

Ermöglicht das Entfernen der Seitenabdeckung von Computer.

10 **Sicherheitskabeleinschub**

Zum Anschluss eines Sicherheitskabels, um ein unbefugtes Bewegen des Computers zu verhindern. Dadurch kann sich der Entriegelungsriegel der Seitenabdeckung nicht öffnen.

# Rückseite



## 1 Festplattenaktivitätsanzeige

Leuchtet, wenn der Computer auf das Festplattenlaufwerk zugreift.

## 2 Optischer S/PDIF-Anschluss

Zum Anschluss von Verstärkern, Lautsprechern oder eines Fernsehers für die digitale Audioausgabe über optische Kabel.

## 3 USB-2.0-Anschlüsse (6)


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

## 4 DisplayPort

Zum Anschluss einer externen Anzeige oder eines Projektors.



**ANMERKUNG:** Der DisplayPort auf der Rückseite des Computers ist abgedeckt. Verbindet die Anzeige mit der diskreten Grafikkarte des Computers.

- 5 **USB 3.1 Typ-C-Anschluss**  
Zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. externen Speichergeräten, Druckern und externen Anzeigen. Bietet Datenübertragungsraten von bis zu 10 GBit/s.
- 6 **USB 3.1-Anschluss**  
Zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. Speichergeräten und Druckern. Bietet Datenübertragungsraten von bis zu 10 GBit/s.
- 7 **Seitlicher L/R Surround-Anschluss**  
Zum Anschluss der seitlichen linken und rechten Lautsprecher oder der Surround-Sound-Lautsprecher.
- 8 **Mikrofonanschluss**  
Zum Anschluss eines externen Mikrofons für Tonaufnahmen.
- 9 **Vorderer L/R Surround-Leitungsausgangsanschluss**  
Zum Anschluss von Audioausgabegeräten, wie z. B. Lautsprechern und Verstärkern. Schließt in einem 5.1-Lautsprecherkanalsetup die vorderen linken und rechten Lautsprecher an.
- 10 **Eingangsanschluss**  
Zum Anschluss von Aufzeichnungs- oder Wiedergabegeräten, wie z. B. ein Mikrofon oder ein CD-Player.
- 11 **Mittlerer/Subwoofer-LFE-Surround-Anschluss**  
Zum Anschluss des Subwoofers.  
 **ANMERKUNG:** Weitere Informationen zum Lautsprechersetup können Sie der mit dem System gelieferten Dokumentation entnehmen.
- 12 **Hinterer L/R Surround-Anschluss**  
Zum Anschluss von Audioausgabegeräten, wie z. B. Lautsprechern und Verstärkern. Schließt in einem 5.1-Lautsprecherkanalsetup die hinteren linken und rechten Lautsprecher an.
- 13 **USB-3.0-Anschlüsse (3)**  
Zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. Speichergeräten und Druckern. Bietet Datenübertragungsraten von bis zu 5 GBit/s.
- 14 **Netzwerkanschluss**  
Zum Anschluss eines Ethernetkabels (RJ45) von einem Router oder Breitbandmodem für den Netzwerk- oder Internetzugang.  
Die beiden Leuchtanzeigen neben dem Anschluss zeigen Konnektivitätsstatus und Netzwerkaktivität an.

15 **S/PDIF-Koaxialanschluss**

Zum Anschluss von Verstärkern, Lautsprechern oder eines Fernsehers für die digitale Audioausgabe über koaxiale Kabel.

# Technische Daten

---

## Abmessungen und Gewicht

Höhe	472,5 mm (18,60 Zoll)
Breite	212 mm (8,34 Zoll)
Tiefe	360,50 mm (14,19 Zoll)
Gewicht	14,62 kg (32,23 Pfund)



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

## Systeminformationen

Computermodell	Alienware Aurora R5
Prozessor	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Core i3 der 6. Generation</li><li>• Intel Core i5/i5k der 6. Generation</li><li>• Intel Core i7/i7k der 6. Generation</li></ul>



**ANMERKUNG:** Wenn Ihr Computer mit einem Intel Core i5k- oder Intel Core i7k-Prozessor geliefert wird, können Sie die Verarbeitungsgeschwindigkeit über die Standardangaben übertakten.

Chipsatz	Intel Z170 Chipsatz
----------	---------------------

## Speicher


Steckplätze	Vier DIMM-Sockel
Typ	DDR4
Geschwindigkeit	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2133 MHz</li><li>• Bis zu 2400 MHz mit XMP (optional)</li></ul>

## Anschlüsse und Stecker

---

### Rückseite:

---

Netzwerk	Ein RJ45-Anschluss
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sechs USB 2.0-Anschlüsse</li><li>• Ein USB 3.1 Typ-C-Anschluss</li><li>• Ein USB 3.1-Anschluss</li><li>• Drei USB 3.0-Anschlüsse</li></ul>
Audio	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ein Audioeingangs-/Mikrofonanschluss</li><li>• Ein optischer S/PDIF-Anschluss</li><li>• Ein koaxialer S/PDIF-Anschluss</li><li>• Ein vorderer L/R-Surround-Leitungsausgangsanschluss</li><li>• Ein seitlicher L/R-Surround-Anschluss</li><li>• Ein hinterer L/R-Surround-Anschluss</li><li>• Ein mittlerer/Subwoofer-LFE-Surround-Anschluss</li><li>• Ein Leitungseingangsanschluss (Line-in)</li></ul>
Video	Ein DisplayPort  <b>ANMERKUNG:</b> Der DisplayPort auf der Rückseite des Computers ist abgedeckt. Verbindet die Anzeige mit der diskreten Grafikkarte des Computers.

---

### Frontblende:

---

USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zwei USB 3.0-Anschlüsse</li><li>• Zwei USB 3.0-Anschlüsse mit PowerShare</li></ul>
Audio	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ein Audioausgangs-/Kopfhöreranschluss</li><li>• Ein Audioeingangs-/Mikrofonanschluss</li></ul>



# Kommunikation

Ethernet	10/100/1000 MBit/s Killer E2400 Ethernet-Controller in Systemplatine integriert
Wireless	<ul style="list-style-type: none"><li>• 802.11b/g/n</li><li>• 802.11ac</li><li>• Bluetooth 4.1/Bluetooth 4.2</li></ul>

# Video

---

## Integriert:

---

Controller	Intel HD-Grafikkarte 530
Speicher	Gemeinsam genutzter Systemspeicher

## Separat:

Typ	Bis zu zwei PCI-Express X16, einfache Baubreite/ doppelte Breite, volle Baulänge (maximal 10,5 Zoll)
-----	--






**ANMERKUNG:** Die Grafikkonfiguration auf Ihrem Desktop variiert je nach bestellter Grafikkartenkonfiguration.

Controller	<ul style="list-style-type: none"><li>• AMD oder NVIDIA</li><li>• Unterstützt auch Dual AMD oder NVIDIA (SLI)</li></ul>
Speicher	Bis zu 6 GB

# Audio

Controller	Realtek ALC3861
Typ	Integriertes 7.1-Kanal-Audio mit S/PDIF-Unterstützung

# Bei Lagerung

Schnittstelle	SATA 6 GBit/s
Extern zugänglich	Ein 5,25-Zoll-Laufwerkschacht für DVD+/-RW-Laufwerk, Blu-ray Disc-Kombi (optional) oder Blu-ray Disc-Brenner (optional)
Intern zugänglich	
SSD-Laufwerk (Solid State Drive)	Eine M.2-Festplatte  <b>ANMERKUNG:</b> Wenn Sie ein M.2-Laufwerk erworben haben, ist es als primäres Festplattenlaufwerk zugewiesen und alle anderen SATA-Laufwerke in Ihrem Computer sind als sekundäre Laufwerke zugewiesen.
ein 3,5-Zoll-Laufwerkschacht	Für ein 3,5-Zoll-SATA-Laufwerk oder zwei 2,5-Zoll-SATA-Laufwerke (optional)  <b>ANMERKUNG:</b> Wenn Ihr Computer mit einem 3,5-Zoll-SATA-Laufwerk geliefert wird, ist dieses das Primärlaufwerk. Wenn Ihr Computer mit zwei 2,5-Zoll-SATA-Laufwerken geliefert wird, ist eines das Primärlaufwerk und das andere das Sekundärlaufwerk.
Zwei 2,5-Zoll-Laufwerkschächte	Für zwei 2,5-Zoll-SATA-Laufwerke  <b>ANMERKUNG:</b> Die in diese Laufwerkschächte installierten SATA-Laufwerke sind Sekundärlaufwerke.

# Leistungsangaben

Eingangsspannung	100–240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz	50 Hz–60 Hz
Temperaturbereich	
Betrieb	5 °C bis 50°C (41 °F bis 122°F)
Bei Lagerung	–40° C bis 70° C (–40° F bis 158° F)

Typ	460 W	850 W
Eingangsstrom (maximal):	8 A	10 A
Ausgangsstrom:	3,3 V/ 17 A, 5 V/ 25 A, 12 VA/ 18 A, 12 VB/ 16 A, 12 VC/ 8 A, 5 Vaux/ 3 A	3,3 V/ 20 A, 5 V/ 20 A, 12 VA/ 32 A, 12 VB/ 48 A, 12 VD/ 16 A, -12 V/ 0,5 A, 5 Vaux/ 4 A
Nennausgangsspannung:	3,3 V, 5 V, 12 VA, 12 VB, 12 VC, 5 Vaux	3,3 V, 5 V, 12 VA, 12 VB, 12 VD, -12 V, 5 Vaux

## Computerumgebung

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

	Betrieb	Bei Lagerung
Temperaturbereich	5 °C bis 35 °C (41 °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 (Maximum)	0,26 G Effektivbeschleunigung (GRMS)	1,37 G Effektivbeschleunigung (GRMS)
Stoßeinwirkung (maximal)*	40 G für 2 ms bei einer Geschwindigkeitsänderung von 20 Zoll/s (51 cm/s)†	105 G für 2 ms bei einer Geschwindigkeitsänderung von 52,5 Zoll/s (133 cm/s)‡
Höhe über NN (maximal)	-15,20 m bis 3048 m (-50 Fuß bis 10.000 Fuß)	-15,20 m bis 10.668 m (-50 Fuß bis 35.000 Fuß)

\* Gemessen über ein Vibrationsspektrum, das eine Benutzerumgebung simuliert.

† Gemessen mit einem 2-ms-Halbsinus-Impuls mit in Betrieb befindlicher Festplatte.

# Wie Sie Hilfe bekommen und Kontaktaufnahme mit Alienware

---

## Selbsthilfe-Ressourcen

Über diese Online-Selbsthilfe-Ressourcen erhalten Sie Informationen und Hilfe zu Alienware-Produkten und -Services:


Informationen zu Produkten und Services von Alienware [www.alienware.com](http://www.alienware.com)


Informationen zur Behebung von Störungen, Benutzerhandbücher, Installationsanweisungen, technische Daten, Blogs für technische Hilfe, Treiber, Software-Updates usw. [www.alienware.com/gamingservices](http://www.alienware.com/gamingservices)

Videos mit Schritt-für-Schritt-Anweisungen zur Wartung des Computers [www.youtube.com/alienwareservices](http://www.youtube.com/alienwareservices)

## Kontaktaufnahme mit Alienware

Informationen zur Kontaktaufnahme mit Alienware für den Verkauf, den technischen Support und den Kundendienst erhalten Sie unter [www.alienware.com](http://www.alienware.com).

 **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.