




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

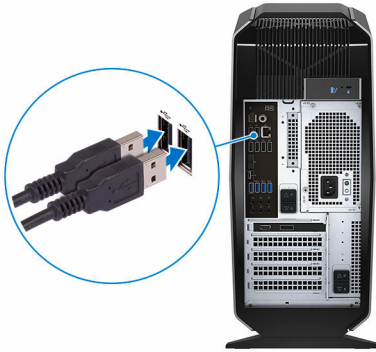
Rev. A00

Inhaltsverzeichnis

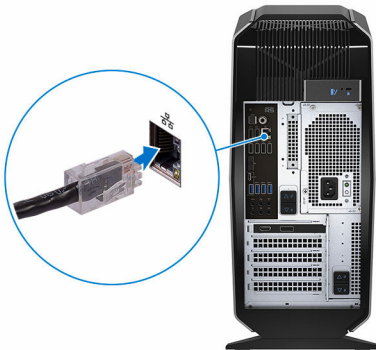
Einrichten des Computers.....	4
Virtual Reality (VR)-Headset einrichten – optional.....	7
Anzeigen.....	8
Vorderseite.....	8
Rückseite.....	10
Rückseite.....	12
Technische Daten.....	15
Abmessungen und Gewicht.....	15
Systeminformationen.....	15
Speicher.....	15
Anschlüsse und Stecker.....	16
Kommunikation.....	17
Video.....	17
Audio.....	17
Bei Lagerung.....	18
Leistungsangaben.....	18
Computerumgebung.....	19
Wie Sie Hilfe bekommen und Kontaktaufnahme mit Alienware.....	20
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 herunterladen und ausführen.
- 2 Verbinden Sie das VR-Headset mit dem gekennzeichneten USB- und HDMI-Anschluss, wenn Sie dazu aufgefordert werden.

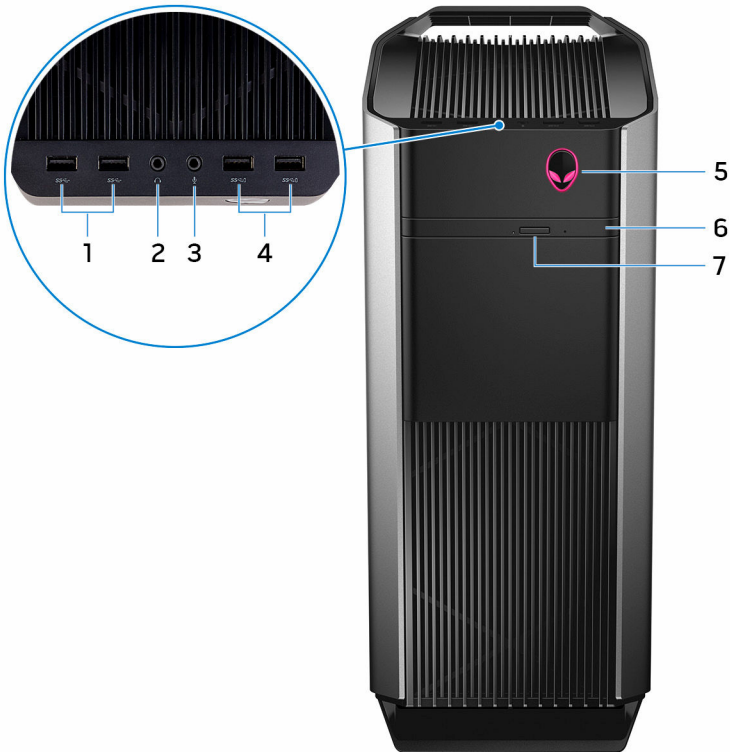


 **ANMERKUNG:** Verbinden Sie Ihr Headset mit dem HDMI-Anschluss an Ihrer primären Grafikkarte und die Anzeige mit einem der verfügbaren Anschlüsse an Ihrer Karte.

- 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.

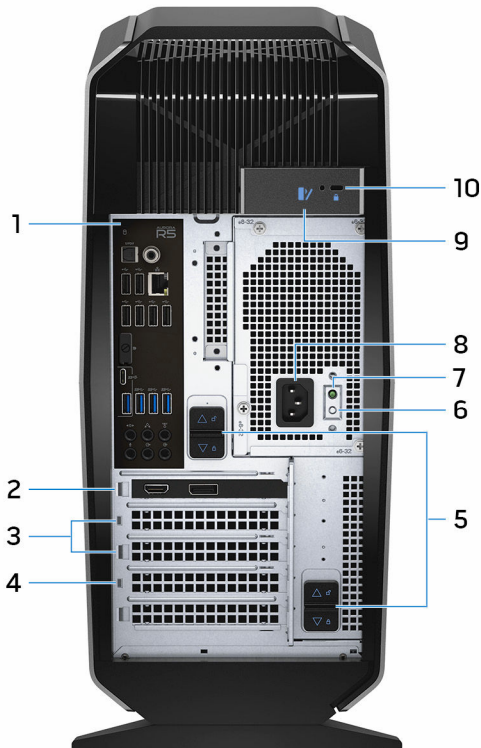
6 **Optisches Laufwerk (optional)**

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.

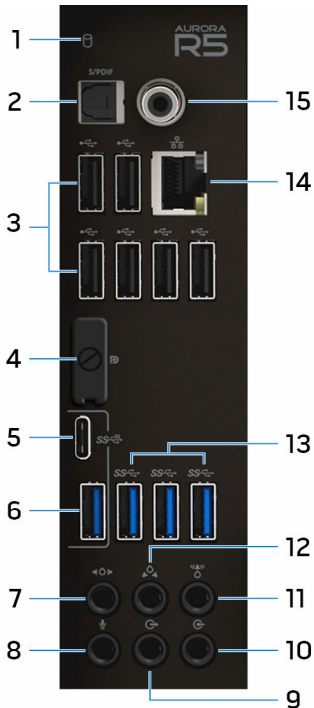
9 **Entriegelungsriegel für Seitenabdeckung**

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">• Intel Core i3 der 6. Generation• Intel Core i5/i5k der 6. Generation• Intel Core i7/i7k der 6. Generation



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">• 2133 MHz• Bis zu 2400 MHz mit XMP (optional)

Anschlüsse und Stecker

Rückseite:

Netzwerk	Ein RJ45-Anschluss
USB	<ul style="list-style-type: none">• Sechs USB 2.0-Anschlüsse• Ein USB 3.1 Typ-C-Anschluss• Ein USB 3.1-Anschluss• Drei USB 3.0-Anschlüsse
Audio	<ul style="list-style-type: none">• Ein Audioeingangs-/Mikrofonanschluss• Ein optischer S/PDIF-Anschluss• Ein koaxialer S/PDIF-Anschluss• Ein vorderer L/R-Surround-Leitungsausgangsanschluss• Ein seitlicher L/R-Surround-Anschluss• Ein hinterer L/R-Surround-Anschluss• Ein mittlerer/Subwoofer-LFE-Surround-Anschluss• Ein Leitungseingangsanschluss (Line-in)
Video	Ein DisplayPort  ANMERKUNG: 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">• Zwei USB 3.0-Anschlüsse• Zwei USB 3.0-Anschlüsse mit PowerShare
Audio	<ul style="list-style-type: none">• Ein Audioausgangs-/Kopfhöreranschluss• Ein Audioeingangs-/Mikrofonanschluss

Kommunikation

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

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">• AMD oder NVIDIA• Unterstützt auch Dual AMD oder NVIDIA (SLI)
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  ANMERKUNG: 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)  ANMERKUNG: 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  ANMERKUNG: 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


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

Videos mit Schritt-für-Schritt-Anweisungen zur Wartung des Computers 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.

 **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.