


# **Alienware 15 R3**

## **Setup und technische Daten**

## Anmerkungen, Vorsichtshinweise und Warnungen

 **ANMERKUNG:** HINWEIS enthält wichtige Informationen, mit denen Sie Ihr Produkt besser nutzen können.

 **VORSICHT: ACHTUNG** deutet auf mögliche Schäden an der Hardware oder auf den Verlust von Daten hin und zeigt, wie Sie das Problem vermeiden können.

 **WARNUNG: WARNUNG** weist auf ein potenzielles Risiko für Sachschäden, Verletzungen oder den Tod hin.

# Inhaltsverzeichnis

<b>Kapitel 1: Einrichten des Computers</b> .....	<b>4</b>
Einrichten des Virtual Reality (VR)-Headsets – optional.....	4
HTC Vive.....	4
Oculus Rift.....	4
Oculus Rift mit Touch-Funktion.....	5
Alienware-Grafikverstärker.....	7
<b>Kapitel 2: Anzeigen</b> .....	<b>8</b>
Basis.....	8
Anzeige.....	8
Rückseite.....	9
Links.....	10
Rechts.....	11
<b>Kapitel 3: Technische Daten</b> .....	<b>12</b>
Abmessungen und Gewicht.....	12
Systeminformationen.....	12
Arbeitsspeicher.....	12
Anschlüsse und Stecker.....	12
Kommunikation.....	13
Audio.....	13
Bei Lagerung.....	13
Tastatur.....	14
Kamera.....	14
Touchpad.....	14
Akku.....	14
Video.....	15
Netzadapter.....	15
Anzeige.....	15
Computerumgebung.....	16
<b>Kapitel 4: Tobii Aware</b> .....	<b>17</b>
Funktionen.....	17
Aktivieren oder Deaktivieren von Tobii Aware.....	17
<b>Kapitel 5: Tastenkombinationen</b> .....	<b>18</b>
<b>Kapitel 6: Wie Sie Hilfe bekommen und Kontaktaufnahme mit Alienware</b> .....	<b>19</b>

# Einrichten des Computers

Schließen Sie den Netzadapter an und drücken Sie den Betriebsschalter.



## Einrichten des Virtual Reality (VR)-Headsets – optional

**ANMERKUNG:** Das VR Headset ist separat erhältlich.

**ANMERKUNG:** Wenn Sie den Alienware-Grafikverstärker mit Ihrem Computer verwenden, schlagen Sie nach unter [Alienware-Grafikverstärker](#).

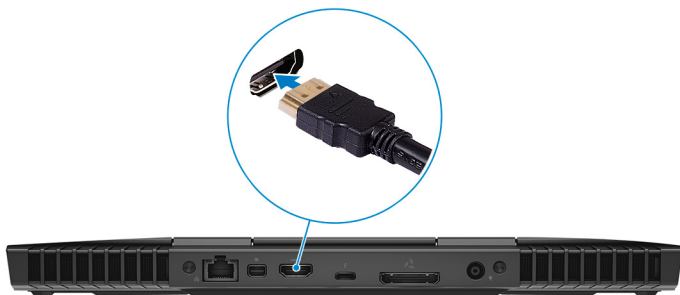
### HTC Vive

1. Schließen Sie das HDMI-Kabel des HTC Vive-Headsets an der Rückseite des Computers an.
2. Verbinden Sie das USB-Kabel vom Vive Hub zum USB 3.1 Gen 1-Anschluss an der rechten Seite des Computers.
3. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Setup abzuschließen.

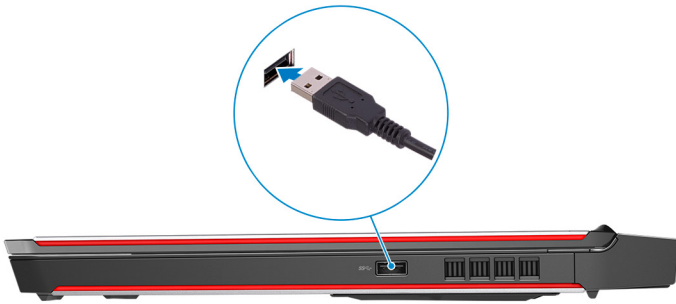
### Oculus Rift

**ANMERKUNG:** Die USB-Dongles sind nur im Lieferumfang von Computern enthalten, die Oculus-zertifiziert sind.

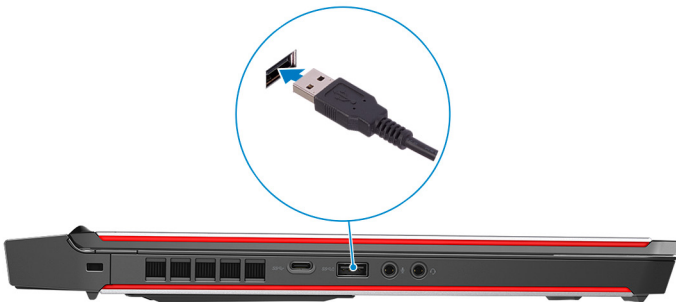
1. Schließen Sie das HDMI-Kabel des Oculus Rift Headsets an der Rückseite Ihres Computers an.



2. Schließen Sie das Oculus Rift Headset zum USB-Typ-A-Port an der rechten Seite Ihres Computers an.



3. Schließen Sie den Oculus Rift Tracker zum USB-Typ-A-Port an der linken Seite Ihres Computers an.



4. Verbinden Sie einen USB-Typ-C bis Typ-A-Dongle zum Thunderbolt-3-Port (USB Typ-C) an der Rückseite des Computers.



5. Verbinden Sie den XBOX-Controller zum USB-Typ-A-Port am USB-Dongle.



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

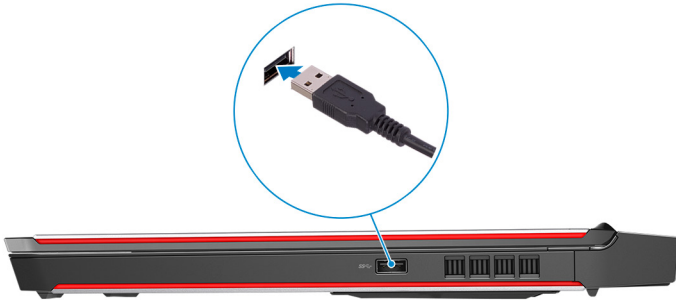
## Oculus Rift mit Touch-Funktion

**ANMERKUNG:** Die USB-Dongles sind nur im Lieferumfang von Computern enthalten, die Oculus-zertifiziert sind.

1. Schließen Sie das HDMI-Kabel des Oculus Rift Headsets an der Rückseite Ihres Computers an.



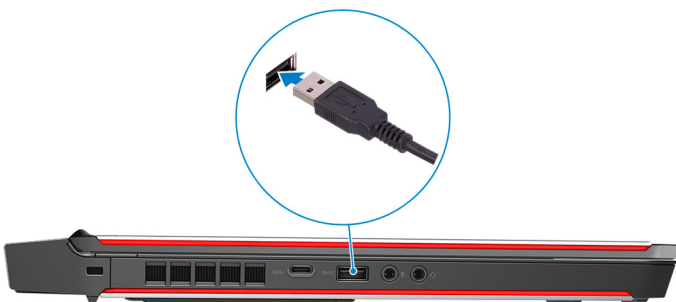
2. Schließen Sie das Oculus Rift Headset zum USB-Typ-A-Port an der rechten Seite Ihres Computers an.



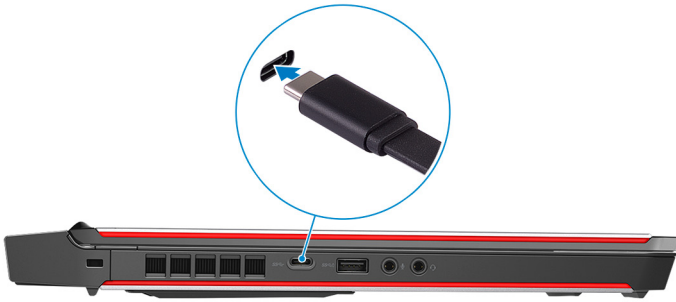
3. Schließen Sie einen USB-Typ-C bis Typ-A-Dongle am Thunderbolt-3-Port (USB Typ-C) auf der Rückseite Ihres Computers an.



4. Schließen Sie den Oculus Rift Tracker zum USB-Typ-A-Port an der linken Seite Ihres Computers an.



5. Schließen Sie einen USB-Typ-C bis Typ-A Dongle zum USB-3.1-Port (Typ-C, Gen 2) an der linken Seite Ihres Computers an.



6. Verbinden Sie den XBOX-Controller zum USB-Typ-A-Port am USB-Dongle.



7. Verbinden Sie den Oculus Rift Tracker für Touch-Funktion zum USB-Typ-A-Port am Dongle.



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

## Alienware-Grafikverstärker

Alienware-Grafikverstärker ermöglicht das Anschließen einer externen Grafikkarte an Ihren Computer.

Wenn Sie das Virtual Reality (VR) Headset verwenden, schließen Sie das HDMI-Kabel an der Grafikkarte an, die am Alienware-Grafikverstärker installiert ist. Das USB-Kabel vom VR Headset kann entweder an Ihrem Computer oder Ihrem Alienware-Grafikverstärker angeschlossen werden.

**ANMERKUNG:** Der USB-Dongle ist nicht erforderlich, wenn Sie das USB-3.0-Kabel an Ihrem VR-Headset zum USB-3.0-Typ-A-Port auf Ihrem Alienware-Grafikverstärker verbinden.

Weitere Informationen zum Alienware-Grafikverstärker finden Sie im *Benutzerhandbuch des Alienware-Grafikverstärkers* unter [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

# Anzeigen

## Basis



### 1. Betriebsschalter (Alienhead)

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

Drücken Sie den Betriebsschalter, um den Computer in den Standby-Modus zu versetzen, wenn er eingeschaltet ist.

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

**ANMERKUNG:** Sie können das Verhalten des Betriebsschalters in den Energieoptionen anpassen.

### 2. Makrotasten

Vordefinierte Makros ausführen.

Sie können die Makrotasten über das Alienware Command Center definieren.

# Anzeige



### 1. Linkes Mikrofon

Ermöglicht digitale Toneingaben für Audioaufnahmen und Sprachanrufe.

### 2. Infrarotsender

Strahlt Infrarotlicht aus, wodurch die Infrarot Kamera Tiefe erkennen und Bewegungen verfolgen kann.

**ANMERKUNG:** Der Infrarotsender blinkt, um die Anwesenheit des Benutzers zu erkennen. Um das Blinken des Senders zu stoppen, schalten Sie Tobii Aware aus. Weitere Informationen zu Tobii Aware finden Sie unter [Tobii Aware](#).

### 3. Infrarot-Kamera

Erhöht die Sicherheit in Kombination mit Windows Hello-Gesichtsauthentifizierung.

### 4. Kamera

Ermöglicht Video-Chats, Fotoaufnahmen und Videoaufzeichnungen.

### 5. Kamerastatusanzeige

Leuchtet, wenn die Kamera verwendet wird.

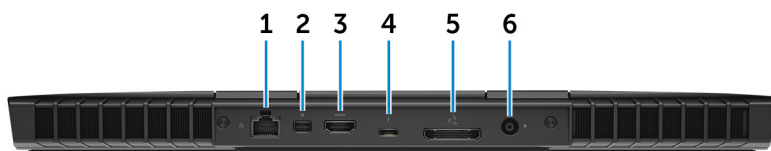
### 6. Rechtes Mikrofon

Ermöglicht digitale Toneingaben für Audioaufnahmen und Sprachanrufe.

### 7. Service-Tag-Etikett

Die Service-Tag-Nummer ist eine eindeutige alphanumerische Kennung, mit der Dell Servicetechniker die Hardware-Komponenten in Ihrem Computer identifizieren und auf die Garantieinformationen zugreifen können.

## Rückseite



### 1. Netzwerkanschluss (mit Anzeigen)

Anschluss eines Ethernet-Kabels (RJ45) von einem Router oder Breitbandmodem für den Netzwerk- oder Internetzugang.

Die beiden Leuchtanzeigen neben dem Anschluss zeigen Konnektivitätsstatus und Netzwerkaktivität an.

## 2. Mini-DisplayPort

Dient zum Anschließen an ein Fernseh- oder ein anderes DisplayPort-fähiges Gerät. Stellt Audio- und Videoausgang zur Verfügung.

## 3. HDMI-Anschluss

Anschluss an ein TV-Gerät oder ein anderes HDMI-In-fähiges Gerät. Stellt Audio- und Videoausgang zur Verfügung.

## 4. Thunderbolt 3 (USB Typ-C)-Anschluss

Unterstützt USB 3.1 Gen. 2, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3 und ermöglicht zudem das Anschließen an einen externen Bildschirm über einen Bildschirmadapter.

Bietet Datenübertragungsraten von bis zu 10 GBit/s für USB 3.1 Gen. 2 und bis zu 40 GBit/s für Thunderbolt 3.

**ANMERKUNG:** Ein USB-Typ-C-auf-DisplayPort-Adapter ist erforderlich, um eine Verbindung zum DisplayPort-Gerät herzustellen (separat erhältlich).

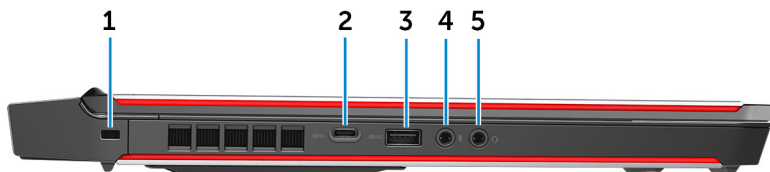
## 5. Externer Grafikananschluss

Zum Anschluss eines Alienware-Grafikverstärkers, um die Grafikkartenleistung zu steigern.

## 6. Netzadapteranschluss

Schließen Sie einen Netzadapter an, um den Computer mit Strom zu versorgen und den Akku zu laden.

# Links



## 1. Sicherheitskabeleinschub (für Noble Locks)

Anschluss eines Sicherheitskabels, um unbefugtes Bewegen des Computers zu verhindern.

## 2. USB 3.0-Anschluss (Typ C)

Zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. externen Speichergeräten und Druckern.

Bietet Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 5 Gbp/s. Unterstützt Power Delivery, über das bidirektionale Stromversorgung zwischen Geräten ermöglicht wird. Bietet bis zu 15 W Ausgangsleistung, was schnellere Aufladung ermöglicht.

## 3. USB 3.0-Anschluss mit PowerShare

Zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. externen Speichergeräten und Druckern.

Bietet Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 5 Gbp/s. Mit PowerShare können Sie Ihr USB-Gerät sogar aufladen, wenn Ihr Computer ausgeschaltet ist.

**ANMERKUNG:** Wenn die Ladung des Akkus in Ihrem Computer weniger als 10 Prozent beträgt, müssen Sie den Netzadapter zum Laden des Computers anschließen und USB-Geräte mit dem PowerShare-Anschluss verbinden.

**ANMERKUNG:** Wenn ein USB-Gerät mit dem PowerShare-Anschluss verbunden wird, bevor der Computer ausgeschaltet ist oder sich im Ruhezustand befindet, müssen Sie es trennen und wieder anschließen, um den Ladevorgang zu ermöglichen.

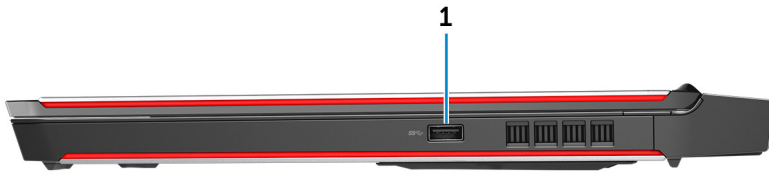
## 4. Mikrofon-/Kopfhörer-Anschluss (konfigurierbar)

Zum Anschluss eines externen Mikrofons für Tonaufnahmen oder eines Kopfhörers zur Audioausgabe.

## 5. Headset-Anschluss

Zum Anschluss eines Kopfhörers oder eines Headsets (Kopfhörer-Mikrofon-Kombi).

# Rechts



## 1. USB 3.1 Gen 1-Anschluss

Zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. externen Speichergeräten und Druckern. Bietet Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 5 Gbp/s.

# Technische Daten

## Abmessungen und Gewicht

Tabelle 1. Abmessungen und Gewicht

Höhe	25,40 mm (1 Zoll)
Breite	389 mm (15,31 Zoll)
Tiefe	305 mm (12 Zoll)
Gewicht	3,49 kg (7,69 lb) <b>ANMERKUNG:</b> Das Gewicht des Computers variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.

## Systeminformationen

Tabelle 2. Systeminformationen

Computermodell	Alienware 15 R3
Prozessor	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Core i5 der 6. Generation</li><li>• Intel Core i7/i7k der 6. Generation</li><li>• Intel Core i5/i7k der 7. Generation</li></ul> <b>ANMERKUNG:</b> Wenn Ihr Computer mit einem Intel Core i7k-Prozessor geliefert wird, können Sie die Verarbeitungsgeschwindigkeit über die Standardspezifikationen übertakten.
Chipsatz	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel CM236</li><li>• Intel CM238</li></ul>

## Arbeitsspeicher

Tabelle 3. Arbeitsspeicher

Steckplätze	zwei SODIMM-Steckplätze
Typ	DDR4
Geschwindigkeit	2133 MHz, 2400 MHz und 2667 MHz
Unterstützte Konfigurationen	
Pro Speichermodulsteckplatz	8 GB und 16 GB
Speicher insgesamt	8 GB, 16 GB und 32 GB

## Anschlüsse und Stecker

Tabelle 4. Anschlüsse und Stecker

<b>Extern:</b>	
Netzwerk	Ein RJ-45-Anschluss
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ein USB 3.0-Anschluss</li></ul>

**Tabelle 4. Anschlüsse und Stecker (fortgesetzt)**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ein USB 3.0-Anschluss mit PowerShare</li> <li>• Ein USB 3.0-Anschluss (Typ C)</li> <li>• Thunderbolt 3 (USB Typ-C)-Anschluss</li> </ul>
Audio/Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ein HDMI 2.0-Anschluss</li> <li>• Ein Mikrofon-/Kopfhörer-Anschluss (konfigurierbar)</li> <li>• Ein Headset-Anschluss</li> <li>• Ein Mini DisplayPort 1.2</li> <li>• Ein externer Grafikananschluss</li> </ul>
<b>Intern:</b>	
Erweiterungssteckplätze:	Ein 2,5-Zoll-Festplattenanschluss, SATA 3.0
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ein M.2-2242-Kartensteckplatz für SSD</li> <li>• Zwei M.2-2280-Kartensteckplätze für SSD</li> <li>• Ein M.2-2230-Kartensteckplatz für WLAN- und Bluetooth-Kombikarte</li> </ul>

## Kommunikation

**Tabelle 5. Kommunikation - Technische Daten**

Ethernet	10/100/1.000 MBit/s Ethernet-Controller in Systemplatine integriert
Wireless	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11ac</li> <li>• Bluetooth 4.1</li> <li>• Miracast</li> </ul>

## Audio

**Tabelle 6. Audio – technische Daten**

Controller	Realtek ALC 3266
Lautsprecher	Stereo
Lautsprecherausgang	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Durchschnitt: 4 W</li> <li>• Spitze: 5 W</li> </ul>
Mikrofon	Digital-Array-Mikrofone
Lautstärkeregler	Tasten zur Mediensteuerung

## Bei Lagerung

**Tabelle 7. Speicherspezifikationen**

Speichertyp	Schnittstellentyp	Kapazität
Eine 2,5-Zoll-Festplatte	SATA AHCI mit 6 Gbps	Bis zu 1 TB
Zwei M.2-2280-SSD-Laufwerke	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SATA AHCI mit 6 Gbps</li> <li>• PCIe NVMe bis zu 32 Gbit/s</li> </ul>	Bis zu 1 TB

# Tastatur

Tabelle 8. Tastatur – Technische Daten

Typ	Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung
Tastaturbefehl	<p>Auf einigen Tasten Ihrer Tastatur befinden sich zwei Symbole. Diese Tasten können zum Eintippen von Sonderzeichen oder zum Ausführen von Sekundärfunktionen verwendet werden. Zum Eintippen von Sonderzeichen drücken Sie die Umschalttaste und die entsprechende Taste. Zum Ausführen von Sekundärfunktionen drücken Sie auf Fn und auf die entsprechende Taste.</p> <p><b>ANMERKUNG:</b> Sie können die primäre Funktionsweise der Funktionstasten (F1-F12) durch Änderung der <b>Funktionsweise der Funktionstasten</b> im BIOS-Setup-Programm festlegen.</p> <p><a href="#">Tastenkombinationen</a></p> <p><b>ANMERKUNG:</b> Verwenden Sie die <b>Alienware Command Center</b>-Anwendung, um die Makro-Schlüssel auf dem Computer zu konfigurieren. Weitere Informationen finden Sie in der <i>Hilfe zum Alienware Command Center</i>.</p>

# Kamera

Tabelle 9. Kamera – technische Daten

Auflösung	1280 x 720 (HD)
Diagonaler Betrachtungswinkel	75 Grad

# Touchpad

Tabelle 10. Touchpad Technische Daten

Auflösung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Horizontal: 1727 dpi</li> <li>• Vertikal: 1092 dpi</li> </ul>
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Höhe: 56 mm (2,20 Zoll)</li> <li>• Breite: 100 mm (3,94 Zoll)</li> </ul>

# Akku

Tabelle 11. Akku – technische Daten

Typ	„Intelligenter“ Lithium-Ionen-Akku, 4 Zellen (68 Wh)	„Intelligenter“ Lithium-Ionen-Akku, 6 Zellen (99 Wh)
Gewicht (maximal)	0,32 kg (0,71 lb)	0,42 kg (0,93 lb)
Spannung	15,20 V Gleichspannung	11,40 V Gleichspannung
Lebensdauer (ca.)	300 Entlade-/Ladezyklen	
Temperaturbereich: Betrieb	0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F)	
Temperaturbereich: Lagerung	-20 °C bis 60 °C (-4 °F bis 140 °F)	

**Tabelle 11. Akku – technische Daten (fortgesetzt)**

Knopfzellenbatterie	CR-2032
Abmessungen:	
Höhe	13,50 mm (0,53 Zoll)
Breite	259,60 mm (10,22 Zoll)
Tiefe	89,20 mm (3,51 Zoll)
Betriebsdauer	Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.

## Video

**Tabelle 12. Video – technische Daten**

	Integriert	Separat
Controller	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel HD-Grafikkarte 530</li> <li>• Grafikkarte Intel HD 630</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AMD Radeon RX 470</li> <li>• NVIDIA GeForce GTX 1060</li> <li>• NVIDIA GeForce GTX 1070</li> </ul>
Speicher	Gemeinsam genutzter Systemspeicher	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 GB GDDR5</li> <li>• 8 GB GDDR5</li> </ul>

## Netzadapter

**Tabelle 13. Netzadapter Technische Daten**

Typ	180 W	240 W
Eingangsstrom (maximal)	2,34 A / 2,50 A	3,50 A
Ausgangsstrom (Dauerstrom)	9,23 A	12,30 A
Eingangsspannung	100–240 V Wechselspannung	
Eingangsfrequenz	50 Hz–60 Hz	
Ausgangsnennspannung	19,50 V Gleichspannung	
Temperaturbereich: Betrieb	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)	
Temperaturbereich: Lagerung	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)	

## Anzeige

**Tabelle 14. Anzeige – technische Daten**

Typ	15,6 Zoll FHD	15,6 Zoll UHD
Auflösung (maximal)	1920 x 1080	3840 x 2160
Betrachtungswinkel	50/60/80 Grad	80 Grad
Bildpunktgröße	0,17925 mm	0,090 mm
Höhe (einschließlich Blende)	344,16 mm (13,54 Zoll)	345,60 mm (13,60 Zoll)
Breite	193,59 mm (7,62 Zoll)	194,40 mm (7,65 Zoll)

**Tabelle 14. Anzeige – technische Daten (fortgesetzt)**

(einschließlich Blende)		
Diagonale (ohne Blende)	15,60 mm (0,61 Zoll)	15,60 mm (0,61 Zoll)
Bildwiederholffrequenz	60 Hz/120 Hz	60 Hz
Einstellungen	Die Helligkeit kann über Tastaturbefehle gesteuert werden.	

## Computerumgebung

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

**Tabelle 15. Computerumgebung**

	<b>Betrieb</b>	<b>Bei Lagerung</b>
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) <sup>†</sup>	105 G für 2 ms bei einer Geschwindigkeitsänderung von 52,5 Zoll/s (133 cm/s) <sup>‡</sup>
Höhe über NN (maximal)	-15,20 m bis 3.048 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 bei in Betrieb befindlicher Festplatte mit einem 2-ms-Halbsinus-Impuls.

‡ Gemessen mit einem 2-ms-Halbsinus-Impuls mit Festplatte in Ruheposition.

# Tobii Aware

Die Tobii-Aware-Anwendung ermöglicht den Infrarotsensoren auf Ihrem Computer, Strom, Sicherheit und Alien-FX-Beleuchtung zu verwalten.

## Funktionen

Die folgende Tabelle zeigt die Merkmale von Tobii Aware.

**Tabelle 16. Funktionen**

<b>Funktion</b>	<b>Beschreibung</b>
Helligkeit abdunkeln	Reduziert die Bildschirmhelligkeit, wenn Sie sich nicht vor dem Gerät befinden.
Bildschirm ausschalten	Schaltet den Bildschirm aus, wenn Sie sich nicht vor dem Gerät befinden.
Ruhemodus	Versetzt Ihren Computer in den Ruhezustand vor Aktivierung des Windows-Energiesparmodus, wenn Sie sich nicht vor dem Bildschirm befinden.
Beleuchtung ausschalten	Schaltet die Computerbeleuchtung aus, wenn Sie sich nicht vor dem Bildschirm befinden.
Windows Hello	Ermöglicht Ihnen die Anmeldung zu Ihrem Computer ohne die Anmelde-ID oder das Kennwort in Kombination mit Windows Hello Gesichtsaufführung.
Alien FX Beleuchtung	Ermöglicht Alien FX Beleuchtungsfunktion, wenn Sie sich vor dem Bildschirm befinden.

## Aktivieren oder Deaktivieren von Tobii Aware

1. Wählen Sie die Augenerkennungsanzeige im Feld „Aktivität“ unter Windows.
2. Schalten Sie den Ein-/Aus-Schalter, der sich oben befindet, um. Standardeinstellung: On (Ein)
3. Speichern Sie die Einstellungen und schließen Sie das Programm.

# Tastenkombinationen

Tabelle 17. Liste der Tastenkombinationen






















Tasten	Beschreibung
	Trennen des Alienware-Grafikverstärkers
	Wireless deaktivieren/aktivieren
	Audio stumm stellen
	Lautstärke reduzieren
	Lautstärke erhöhen
	Integrierte/separate Grafikkarte umschalten
	Auf externe Anzeige umschalten
	Helligkeit reduzieren
	Helligkeit erhöhen
	Touchpad deaktivieren/aktivieren
	AlienFX deaktivieren/aktivieren

Tabelle 18. Liste der Makrotasten



Tasten	Beschreibung
	<p>Makrotasten</p> <p><b>ANMERKUNG:</b> Sie können Modi konfigurieren und mehrere Aufgaben für die Makrotasten auf der Tastatur zuweisen.</p>
	
	
	
	
	
	
	
	
	

# 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:

**Tabelle 19. Alienware-Produkte und Online-Selbsthilfe-Ressourcen**

Selbsthilfe-Ressourcen	Ort der Ressource
Informationen zu Produkten und Services von Alienware	<a href="http://www.alienware.com">www.alienware.com</a>
My Dell-App	
Tipps	
Support kontaktieren	Geben Sie in der Windows-Suche <b>Support kontaktieren</b> ein und drücken Sie die <b>Eingabetaste</b> .
Onlinehilfe für Betriebssystem	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a>
Greifen Sie auf Top-Lösungen, Diagnosen, Treiber und Downloads zu und erfahren Sie mithilfe von Videos, Handbüchern und Dokumenten mehr über Ihren Computer.	Ihr Alienware Computer wird eindeutig durch eine Service-Tag-Nummer oder einen Express-Servicecode identifiziert. Um die relevanten Supportressourcen für Ihren Dell Computer anzuzeigen, geben Sie unter <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> die Service-Tag-Nummer oder den Express-Servicecode ein.  Weitere Informationen dazu, wie Sie das Service-Tag Ihres Computers finden, finden Sie unter <a href="#">Suchen des Service-Tags Ihres Computers</a> .
Videos mit Schritt-für-Schritt-Anweisungen zur Wartung des Computers	<a href="http://www.youtube.com/alienwareservices">www.youtube.com/alienwareservices</a>

## 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).

- ① **ANMERKUNG:** Die Verfügbarkeit ist je nach Land/Region und Produkt unterschiedlich und bestimmte Services sind in Ihrem Land/Ihrer Region eventuell nicht verfügbar.
- ① **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.