



# Inspiron 15

7000-Serie



[Ansichten](#)

[Technische Daten](#)

**Copyright © 2014 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten.** Dieses Produkt ist durch US-amerikanische und internationale Urheberrechtsgesetze sowie durch Rechte zum Schutz geistigen Eigentums geschützt. Dell und das Dell Logo sind Marken von Dell Inc. in den USA und/oder anderen Gerichtsbarkeiten. Alle anderen in diesem Dokument genannten Marken und Namen sind gegebenenfalls Marken ihrer jeweiligen Unternehmen.

2014 - 11 Rev. A01

Muster-Modellnummer: P41F | Typ: P41F001

Computermodell: Inspiron 7547/Inspiron 7548

**ANMERKUNG:** Die Bilder in diesem Dokument können je nach Konfiguration, die Sie bestellt haben, von den Bildern auf Ihrem Computer abweichen.



Vorderseite



Links



Rechts



Basis



Anzeige

## Vorderseite



1

### 1 **Akkuzustands-/Stromversorgungsanzeige**

Zeigt den Akkuladestatus an.

Nur Inspiron 7548: Drücken Sie Fn+H, um zwischen Festplatten- und Akkustatusanzeige umzuschalten.



Vorderseite



Links



Rechts



Basis



Anzeige

## Links



### 1 Netzadapteranschluss

Zum Anschluss eines Netzadapters, um den Computer mit Strom zu versorgen und den Akku zu laden.

### 2 HDMI-Anschluss


Zum Anschluss an ein TV-Gerät oder ein anderes HDMI-In-fähiges Gerät. Ermöglicht Video- und Audioausgabe.


### 3 Kopfhöreranschluss

Zum Anschluss eines Kopfhörers, eines Mikrofons oder einer Kopfhörer-Mikrofon-Kombi (Headset).

### 4 USB 3.0-Anschluss mit PowerShare

Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. Speichergeräte, Drucker usw. Ermöglicht Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 5 GBit/s. Mit PowerShare können Sie Ihr USB-Gerät sogar aufladen, wenn Ihr Computer ausgeschaltet ist.

 **ANMERKUNG:** Wenn Ihr Computer ausgeschaltet ist oder sich im Ruhezustand befindet, müssen Sie den Netzadapter anschließen, um Ihr Gerät über den PowerShare-Anschluss zu laden. Sie müssen diese Funktion in Ihrem BIOS-Setup-Programm aktivieren.

 **ANMERKUNG:** Bestimmte USB-Geräte werden möglicherweise nicht aufgeladen, wenn sich der Computer im ausgeschalteten oder Ruhemodus befindet. Schalten Sie in derartigen Fällen den Computer ein, um das Gerät aufzuladen.



Vorderseite



Links



Rechts



Basis



Anzeige

## Rechts



### 1 Speicherkartenleser

Lese- und Schreibvorgänge von und auf Speicherkarten.

### 2 USB 3.0-Anschluss

Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. Speichergeräte, Drucker usw. Ermöglicht Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 5 GBit/s.

### 3 USB 2.0-Anschluss

Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. Speichergeräte, Drucker usw. Ermöglicht Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 480 MBit/s.

### 4 Sicherheitskabeleinschub

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



Vorderseite



Links



Rechts

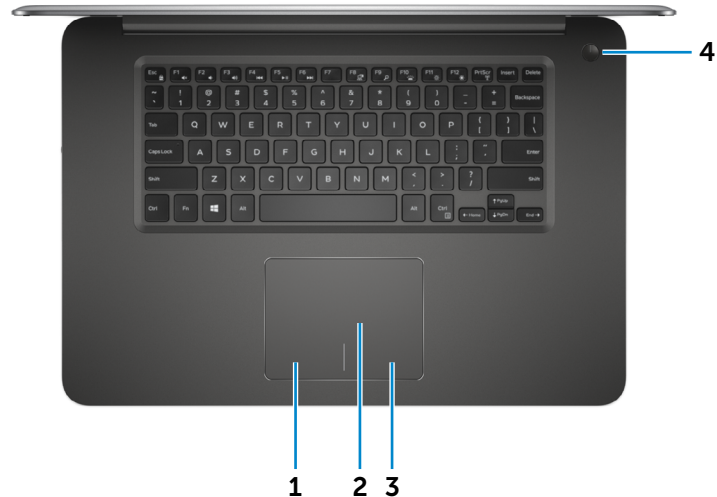


Basis



Anzeige

## Basis



### 1 Linker Mausclickbereich

Zum Linksklicken drücken.

### 2 Touchpad

Bewegen Sie den Finger über das Touchpad, um den Mauszeiger zu bewegen. Antippen für Linksklick.

### 3 Rechter Mausclickbereich

Zum Rechtsklicken drücken.

### 4 Betriebsschalter

Drücken, um den Computer einzuschalten, wenn er ausgeschaltet oder im Ruhemodus ist.

Drücken, um den Computer in den Ruhemodus zu versetzen, wenn er eingeschaltet ist.

Drücken Sie den Betriebsschalter und halten Sie ihn für 10 Sekunden gedrückt, um ein Herunterfahren des Computers zu erzwingen.

**ANMERKUNG:** Sie können das Verhalten des Betriebsschalters in den Energieoptionen anpassen. Weitere Informationen hierzu finden Sie in *Ich und mein Dell* unter [dell.com/support](https://www.dell.com/support).



## Anzeige

Vorderseite



Links



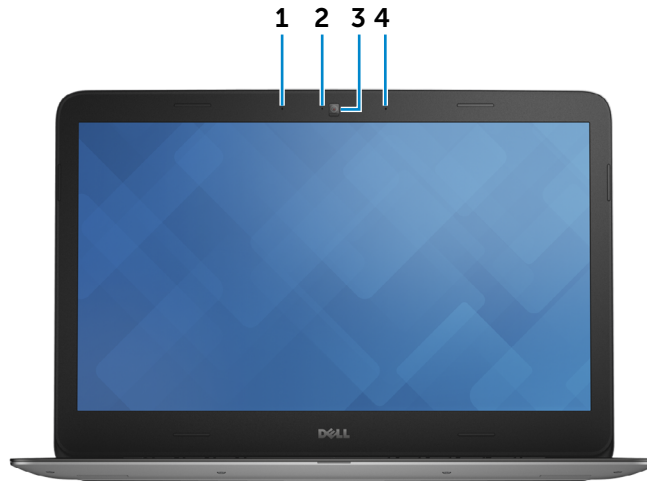
Rechts



Basis



Anzeige



**1 Linkes Mikrofon**

Ermöglicht digitale Tonaufnahmen in hoher Qualität für Audioaufnahmen, Sprachanrufe usw.

**2 Kamerastatusanzeige**

Leuchtet, wenn die Kamera verwendet wird.

**3 Kamera**

Ermöglicht Video-Chat, Fotoaufnahmen und Aufnahmen von Videos.

**4 Rechtes Mikrofon**

Ermöglicht digitale Tonaufnahmen in hoher Qualität für Audioaufnahmen, Sprachanrufe usw.



## Abmessungen und Gewicht

Höhe	19,90 mm (0,78 Zoll)
Breite	377,80 mm (14,87 Zoll)
Tiefe	261,20 mm (10,28 Zoll)
Gewicht (maximal)	2,20 kg (4,85 lb)

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



Abmessungen  
und Gewicht



System-  
informationen



Speicher



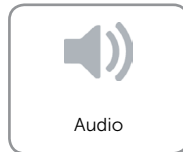
Anschlüsse  
und Steckplätze



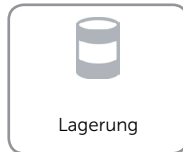
Kommunikation



Video



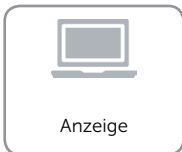
Audio



Lagerung



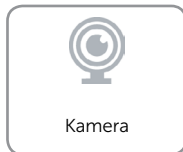
Medienkartenleser



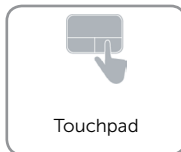
Anzeige



Tastatur



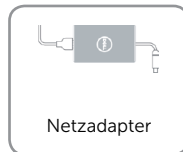
Kamera



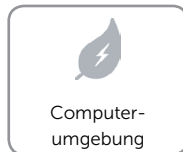
Touchpad



Akku



Netzadapter



Computer-  
umgebung



## Systeminformationen

Computermodell

- Inspiron 7547
- Inspiron 7548

### Inspiron 7547

### Inspiron 7548

Prozessor

- Intel Core i5 ULV (4. Generation)
- Intel Core i7 ULV (4. Generation)
- Intel Core i5 ULV (5. Generation)
- Intel Core i7 ULV (5. Generation)

Chipsatz

In Prozessor integriert



Abmessungen  
und Gewicht



System-  
informationen



Speicher



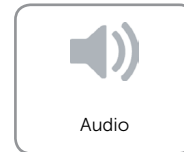
Anschlüsse  
und Steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



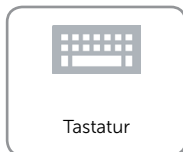
Lagerung



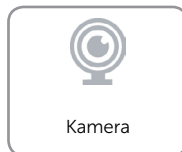
Medienkartenleser



Anzeige



Tastatur



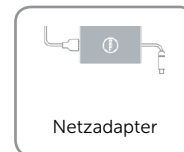
Kamera



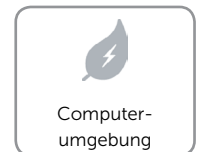
Touchpad



Akku



Netzadapter



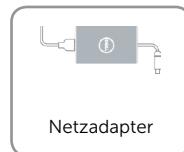
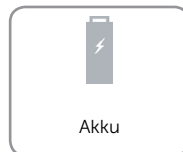
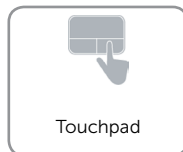
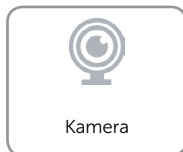
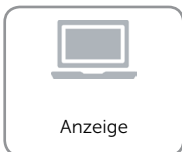
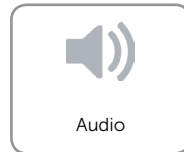
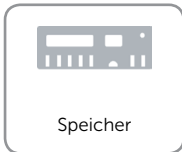
Computer-  
umgebung





## Speicher

Steckplätze	Zwei SODIMM-Steckplätze
Typ	Dual-Channel DDR3L
Geschwindigkeit	1600 MHz
Unterstützte Konfigurationen	4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB und 16 GB





## Anschlüsse und Steckplätze

### Extern:

USB

- Ein USB 2.0-Anschluss
- Ein USB 3.0-Anschluss
- Ein USB 3.0-Anschluss mit PowerShare

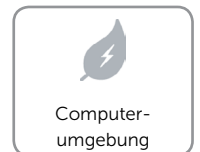
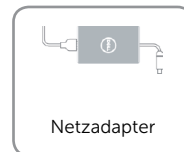
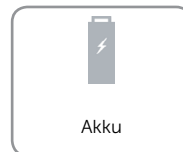
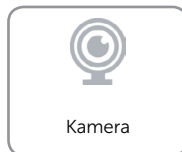
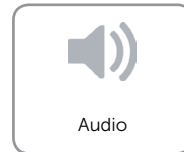
Audio/Video

- Ein HDMI-Anschluss
- Ein Anschluss für Kopfhörer/Mikrofon-Kombi (Headset)

### Intern:

NGFF-Steckplatz

Ein Steckplatz für eine NGFF-Karte für WLAN-Bluetooth-Kombination





## Kommunikation

Kabellos

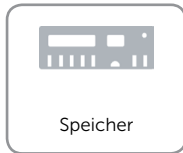
- Wi-Fi 802.11ac
- Wi-Fi 802.11a/g/n (nur Inspiron 7548)
- Bluetooth 4.0
- Intel WiDi



Abmessungen  
und Gewicht



System-  
informationen



Speicher



Anschlüsse  
und Steckplätze



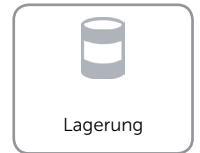
Kommunikation



Video



Audio



Lagerung



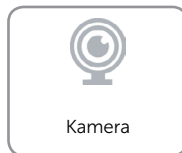
Medienkartenleser



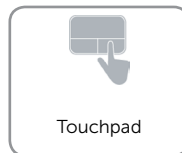
Anzeige



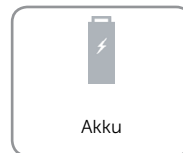
Tastatur



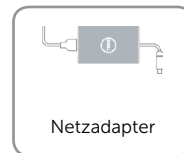
Kamera



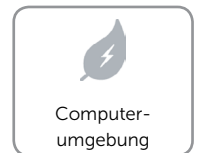
Touchpad



Akku



Netzadapter



Computer-  
umgebung



# Technische Daten

## Video

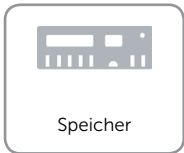
Controller:	
Integriert	<ul style="list-style-type: none"><li>• Inspiron 7547 – Intel HD-Grafikkarte 4400</li><li>• Inspiron 7548 – Intel HD-Grafikkarte 5500</li></ul>
Separat	AMD Radeon R7 M270
Speicher:	
Integriert	Gemeinsam genutzter Systemspeicher
Separat	4 GB DDR3L



Abmessungen  
und Gewicht



System-  
informationen



Speicher



Anschlüsse  
und Steckplätze



Kommunikation



Video



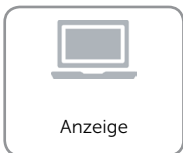
Audio



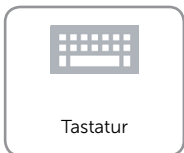
Lagerung



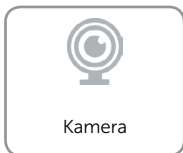
Medienkartenleser



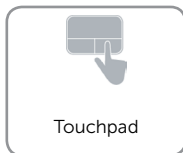
Anzeige



Tastatur



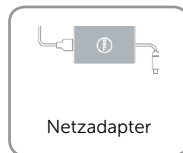
Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Computer-  
umgebung



# Technische Daten

## Audio

Controller	Realtek ALC3234 mit Waves MaxxAudio Pro
Lautsprecher	Zwei
Lautsprecherausgang:	
Durchschnitt	2 W
Spitze	2,5 W
Mikrofon	Digital-Array-Mikrofone
Lautstärkeregl.	Tasten zur Mediensteuerung

Abmessungen und Gewicht

Systeminformationen

Speicher

Anschlüsse und Steckplätze

Kommunikation

Video

Audio

Lagerung

Medienkartenleser

Anzeige

Tastatur

Kamera

Touchpad

Akku

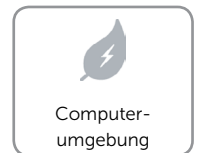
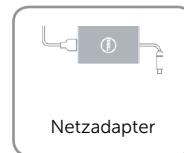
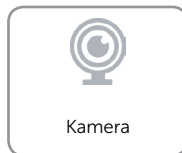
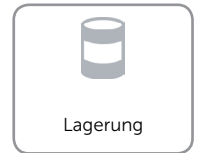
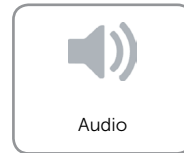
Netzadapter

Computerumgebung



## Lagerung

Schnittstelle	SATA 6 GBit/s
Festplatte	Eine 2,5-Zoll-Festplatte (7 mm)
Unterstützte Laufwerke	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ein Festplattenlaufwerk (unterstützt Intel Smart-Response-Technologie)</li><li>• Ein SSD-Laufwerk</li><li>• Ein Festplattenlaufwerk und ein Solid-State-Hybridlaufwerk</li></ul>





## Medienkartenleser


Typ	Ein 2-in-1-Steckplatz
Unterstützte Karten	<ul style="list-style-type: none"><li>• SD-Karte</li><li>• MultiMedia Card (MMC)</li></ul>



Abmessungen  
und Gewicht



System-  
informationen



Speicher




Anschlüsse  
und Steckplätze



Kommunikation



Video




Audio




Lagerung




Medienkartenleser




Anzeige




Tastatur




Kamera




Touchpad



Akku



Netzadapter

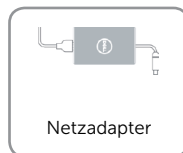
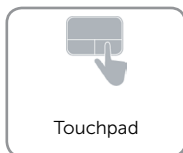
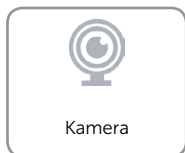
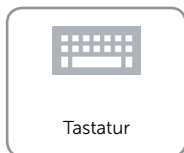
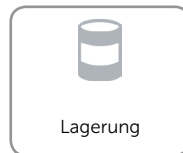
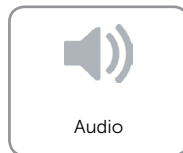


Computer-  
umgebung



## Anzeige

Typ	<ul style="list-style-type: none"><li>• Blendfreies 15,6-Zoll-Bedienfeld</li><li>• 15,6-Zoll-Truelife-Touchscreen-Bedienfeld</li></ul>		
	HD	Full HD	Ultra HD
Auflösung (Maximum)	1366 x 768	1920 x 1080	3840 x 2160
Bildpunktgröße	0,2520 mm	0,1790 mm	0,0897 mm
Abmessungen:			
Höhe	193,54 mm (7,62 Zoll)	193,59 mm (7,62 Zoll)	193,75 mm (7,63 Zoll)
Breite	344,23 mm (13,55 Zoll)	344,16 mm (13,55 Zoll)	344,45 mm (13,56 Zoll)
Diagonale	394,90 mm (15,55 Zoll)	394,90 mm (15,55 Zoll)	396,24 mm (15,60 Zoll)
Betriebswinkel	0 Grad (geschlossen) bis 135 Grad		
Aktualisierungsrate	48 Hz/60 Hz		
Bedienelemente	Die Helligkeit kann über Tastaturbefehle gesteuert werden.		







# Technische Daten

## Tastatur

Typ	Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung
Tastaturbefehle	<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 auf „Umschalten“ und auf die entsprechende Taste. Zum Ausführen von Sekundärfunktionen drücken Sie auf „Fn“ und auf die entsprechende Taste.</p> <p><b>ANMERKUNG:</b> Sie können die Funktionsweise der Tastaturbefehle durch Drücken von Fn + Esc oder durch Ändern <b>der Funktionsweise der Funktionstasten</b> im BIOS-Setup-Programm ändern.</p>

[Liste der Tastaturbefehle.](#)

 Abmessungen und Gewicht	 System- informationen	 Speicher	 Anschlüsse und Steckplätze	 Kommunikation	 Video	 Audio	 Lagerung
 Medienkartenleser	 Anzeige	 Tastatur	 Kamera	 Touchpad	 Akku	 Netzadapter	 Computer- umgebung



## Tastaturbefehle

	Audio stummschalten
	Lautstärke reduzieren
	Lautstärke erhöhen
	Vorherigen Titel bzw. vorheriges Kapitel wiedergeben
	Wiedergabe/Pause
	Nächsten Titel bzw. nächstes Kapitel wiedergeben
	Auf externe Anzeige umschalten
	Suchen
	Tastaturbeleuchtung umschalten
	Helligkeit reduzieren
	Helligkeit erhöhen

	Fn-Tastensperre umschalten
	Wireless ein-/ausschalten
	Anwendungsmenü öffnen
	Anhalten/Unterbrechen
	Statusanzeige zwischen Festplatten- und Akkuzustandsanzeige umschalten (nur Inspiron 7548)
	Systemanforderung
	Rollen-Taste umschalten
	Energiesparmodus



## Kamera

### Auflösung:

Standbild 0,92 Megapixel

Video 1280 x 720 (HD) bei 30 fps (maximal)

Diagonaler Betrachtungswinkel 74 Grad



Abmessungen  
und Gewicht



System-  
informationen



Speicher



Anschlüsse  
und Steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Lagerung



Medienkartenleser



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Computer-  
umgebung



## Touchpad

### Auflösung:

Horizontal 1211 dpi

Vertikal 1267 dpi

### Abmessungen:

Breite 105 mm (4,13 Zoll)

Höhe 80 mm (3,15 Zoll)



Abmessungen  
und Gewicht



System-  
informationen



Speicher



Anschlüsse  
und Steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Lagerung



Medienkartenleser



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Computer-  
umgebung



## Akku

- Typ
- 3-Zellen-Smart-Lithium mit 43 WHr
  - 4-Zellen-Smart-Lithium mit 56 WHr

### 3 Zellen

### 4 Zellen

#### Abmessungen:

Breite	251,4 mm (9,90 Zoll)	251,4 mm (9,90 Zoll)
Tiefe	112,55 mm (4,43 Zoll)	112,55 mm (4,43 Zoll)
Höhe	7,70 mm (0,30 Zoll)	7,70 mm (0,30 Zoll)

Gewicht (maximal)	0,27 kg (0,60 lb)	0,34 kg (0,75 lb)
-------------------	-------------------	-------------------

Spannung	11,1 V Gleichspannung	7,40 V Gleichspannung
----------	-----------------------	-----------------------

Ladezeit bei ausgeschaltetem Computer (ca.)	4 Stunden
---	-----------

Betriebsdauer	Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.
---------------	--

Lebensdauer (ca.)	300 Entlade-/Aufladezyklen
-------------------	----------------------------

#### Temperaturbereich:

Betrieb	0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F)
---------	----------------------------------

Lagerung	-40 °C bis 65 °C (-40 °F bis 149 °F)
----------	--------------------------------------

Knopfzellenbatterie	ML 1220
---------------------	---------



Abmessungen  
und Gewicht



System-  
informationen



Speicher



Anschlüsse  
und Steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Lagerung



Medienkartenleser



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter

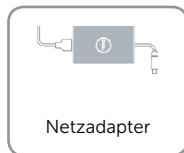
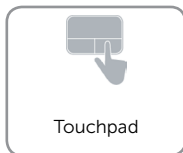
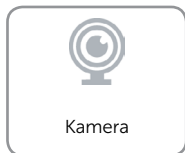
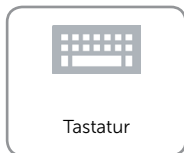
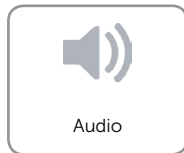


Computer-  
umgebung



## Netzadapter

Typ	65 W
Eingangsspannung	100-240 V Wechselfspannung
Eingangsfrequenz	50-60 Hz
Eingangsstrom	1,50 A/1,60 A/1,70 A/2,50 A
Ausgangsstrom	3,34 A
Nennausgangsspannung	19,50 V Gleichspannung
Temperaturbereich:	
Betrieb	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)
Lagerung	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)





## Computerumgebung

Luftverschmutzungsklasse	G1 gemäß ISA-S71.04-1985	
	<b>Betrieb</b>	<b>Lagerung</b>
Temperaturbereich	0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F)	-40 °C bis 65 °C (-40 °F bis 149 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit (Maximum)	10 % bis 90 % (nicht-kondensierend)	0 % bis 95 % (nicht-kondensierend)
Vibration (Maximum)*	0,66 g Effektivbeschleunigung (GRMS)	1,30 g Effektivbeschleunigung (GRMS)
Stoß (Maximum)	110 G <sup>†</sup>	160 G <sup>‡</sup>
Höhe über NN (Maximum)	-15,2 m bis 3048 m (-50 Fuß bis 10 000 Fuß)	-15,2 m bis 10.668m (-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.

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

