

# Dell Pro – kabellose Tastatur und Maus

## KM5221W

### Bedienungsanleitung

Tastaturmodell: KB3121W

Mausmodell: MS3121W

Bestimmungsmodell: KB3121Wt/MS3121Wt/SD-8160

Bestimmungsmodell: KB3121Wp/MS3121Wp/DGRFEO



# Hinweise, Achtungs- und Warnhinweise

---

-  **HINWEIS:** Ein HINWEIS weist Sie auf wichtige Informationen hin, die Ihnen die Bedienung Ihres Computers erleichtern.
-  **ACHTUNG:** ACHTUNG weist auf mögliche Hardwarebeschädigungen oder Datenverluste bei Nichtbeachtung der Bedienungshinweise hin.
-  **WARNUNG:** Eine WARNUNG signalisiert die Gefahr von Sachschäden und (lebensgefährlichen) Verletzungen.

© 2021 Dell Inc. oder ihre Tochtergesellschaften. Sämtliche Rechte vorbehalten.  
Dell, EMC und andere Marken sind Marken der Dell Inc. oder ihrer Tochtergesellschaften.  
Andere Marken können Marken ihrer jeweiligen Besitzer sein.

2021-01

Rev. A00

# Inhalt

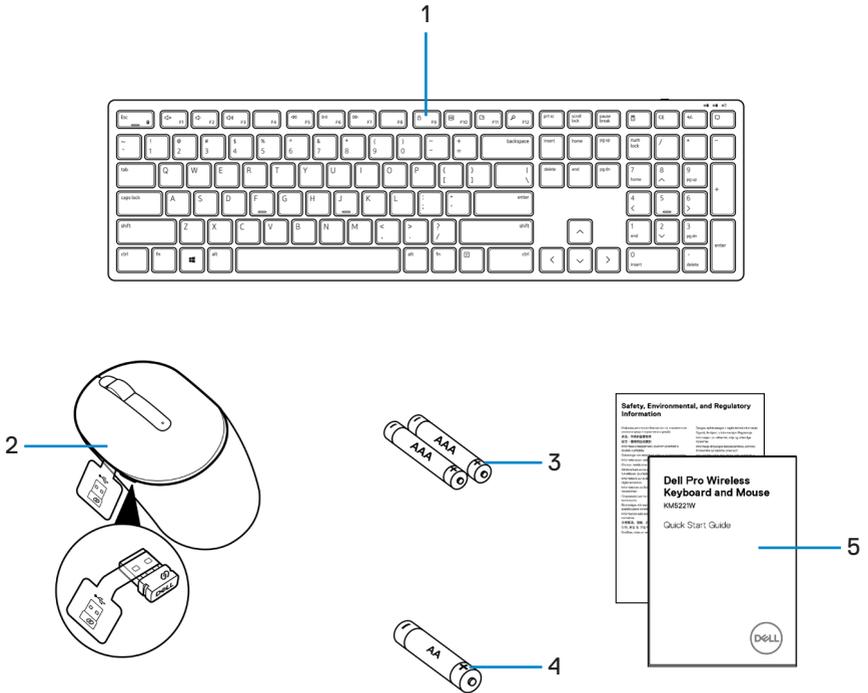
Gegenstände im Lieferkarton. . . . .	5
<b>Merkmale . . . . .</b>	<b>6</b>
Tastatur. . . . .	6
Maus . . . . .	7
<b>Dell Peripheral Manager. . . . .</b>	<b>8</b>
<b>Ihre kabellose Tastatur einrichten . . . . .</b>	<b>9</b>
<b>Ihre kabellose Maus einrichten. . . . .</b>	<b>11</b>
<b>Ihre kabellose Tastatur und Maus koppeln. . . . .</b>	<b>14</b>
Mit einem USB-Empfänger koppeln. . . . .	14
<b>Tastaturspezifikationen . . . . .</b>	<b>16</b>
Allgemein . . . . .	16
Elektrisch. . . . .	16
Physische Eigenschaften . . . . .	16
Umgebungsbedingungen. . . . .	17
Drahtloskonnektivität . . . . .	17
<b>Mausspezifikationen . . . . .</b>	<b>18</b>
Allgemein . . . . .	18
Elektrisch. . . . .	18
Physische Eigenschaften . . . . .	18
Umgebungsbedingungen. . . . .	19
Drahtloskonnektivität . . . . .	19



Problemlösung . . . . .	20
Gesetzlich relevante Informationen . . . . .	23
Garantie . . . . .	23
Eingeschränkte Garantie und Rückgabebedingungen . . . . .	23
Für Kunden aus den USA: . . . . .	23
Für Kunden in Europa, Afrika und dem Nahen Osten: . . . . .	23
Für Kunden außerhalb der USA: . . . . .	23



# Gegenstände im Lieferkarton



1. Tastatur

2. Maus mit USB-Empfänger

3. AAA-Batterien (für Tastatur)

4. AA-Batterie (für Maus)

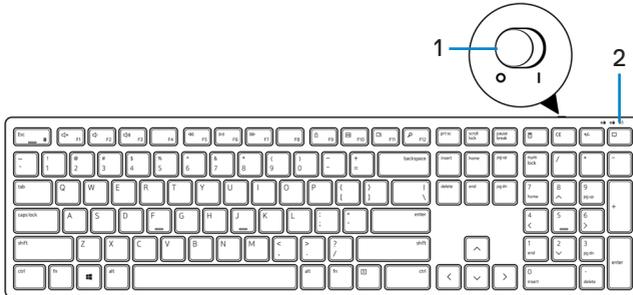
5. Dokumentation



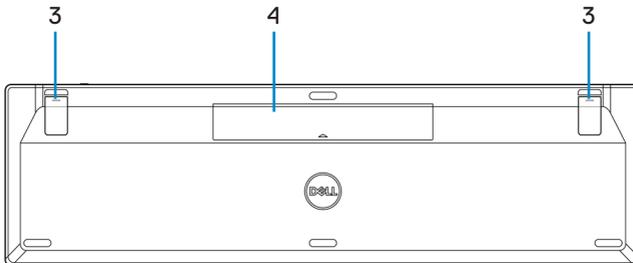
# Merkmale

## Tastatur

Ansicht von oben



Ansicht von unten



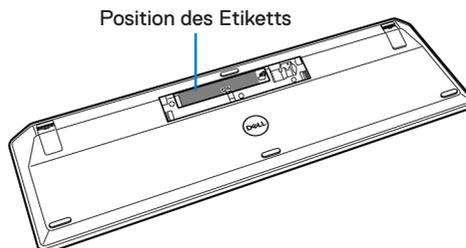
1. Ein-/Ausschalter

2. Batteriestandanzeige

3. Tastaturfüße

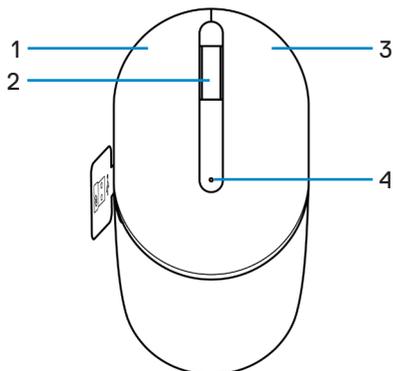
4. Batteriefachdeckel

**HINWEIS:** Öffnen Sie zum Zugreifen auf die Position von PPID/regulatorischem Etikett zunächst den Batteriefachdeckel.

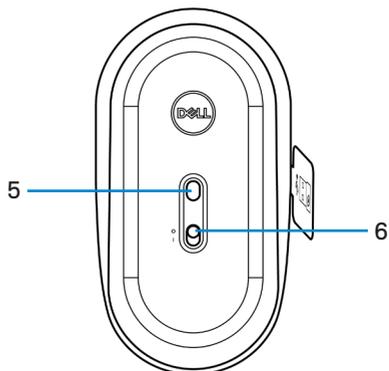


# Maus

Ansicht von oben



Ansicht von unten



1. Linke Maustaste

2. Scrollrad

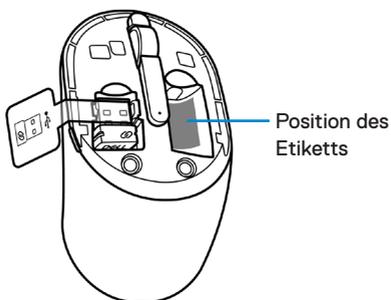
3. Rechte Taste

4. Batteriestandanzeige

5. Optischer Sensor

6. Ein-/Ausschalter

 **HINWEIS:** Öffnen Sie zum Zugreifen auf die Position von PPID/regulatorischem Etikett zunächst die Abdeckung der Maus.



# Dell Peripheral Manager

---

Mit der Software Dell Peripheral Manager können Sie Folgendes durchführen:

- Sehen Sie über das Register Info Geräteinformationen wie Firmware-Version und Batteriestand ein.
- Aktualisieren Sie die Firmware Ihrer Geräte.

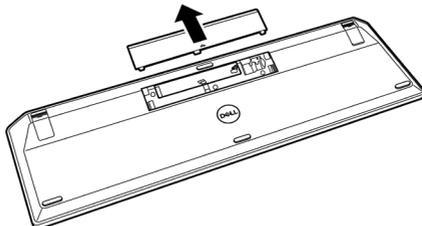
Weitere Informationen finden Sie in der *Bedienungsanleitung von Dell Peripheral Manager* auf der Produktseite unter [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).



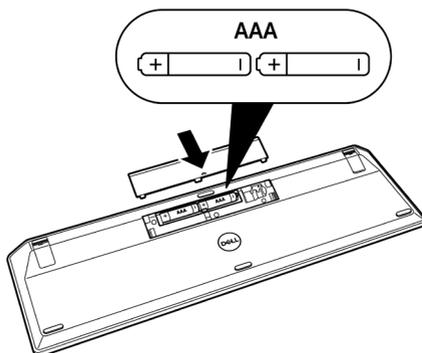
# Ihre kabellose Tastatur einrichten

---

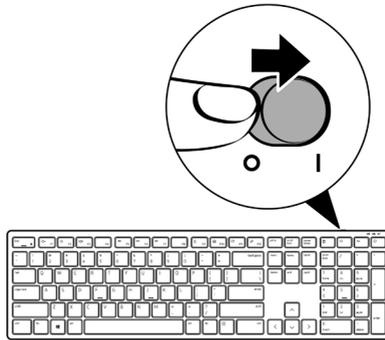
1. Hebel Sie den Batteriefachdeckel mit Ihrer Fingerspitze auf.



2. Legen Sie die AAA-Batterien in das Batteriefach ein. Setzen Sie dann den Batteriefachdeckel wieder auf.

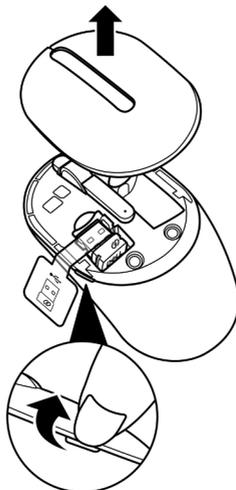


3. Schieben Sie den Ein-/Ausschalter zum Einschalten der Tastatur nach rechts.

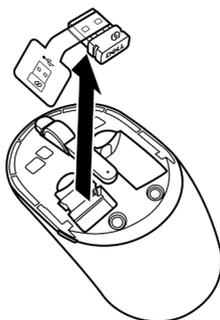


# Ihre kabellose Maus einrichten

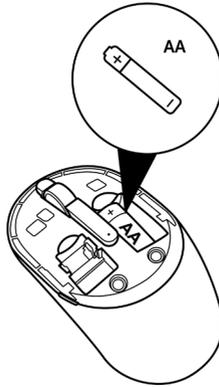
1. Suchen Sie nach dem Schlitz an der Seite der Mausabdeckung. Hebel Sie die Abdeckung mit Ihrer Fingerspitze auf.



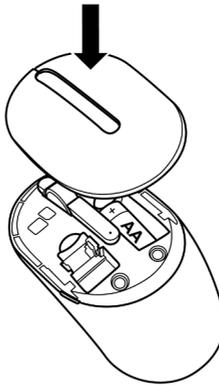
2. Nehmen Sie den USB-Empfänger aus seinem Fach.



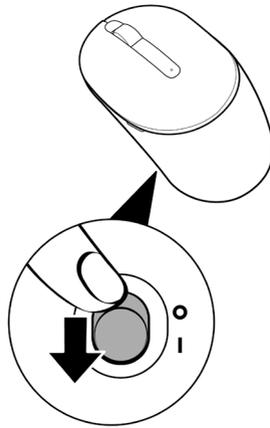
3. Legen Sie die AA-Batterie in das Batteriefach ein.



4. Bringen Sie die Abdeckung der Maus wieder an.



5. Schieben Sie den Ein-/Ausschalter zum Einschalten der Maus nach unten.



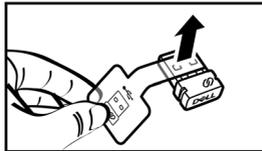
# Ihre kabellose Tastatur und Maus koppeln

Ihre kabellose Tastatur und Maus von Dell können per USB-Empfänger mit Geräten gekoppelt werden. Sie können sie mit Laptops, Desktops und kompatiblen Mobilgeräten koppeln und zwischen diesen Geräten umschalten.

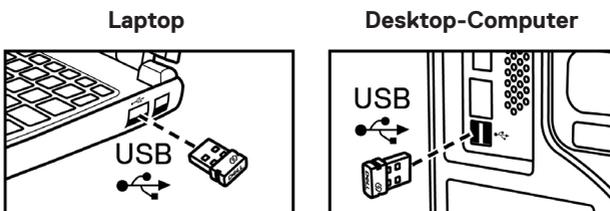
## Mit einem USB-Empfänger koppeln

**HINWEIS:** Sie können ein Gerät mit Ihrer kabellosen Tastatur und Maus verbinden, indem Sie Dell-Universal-Kopplung ausführen.

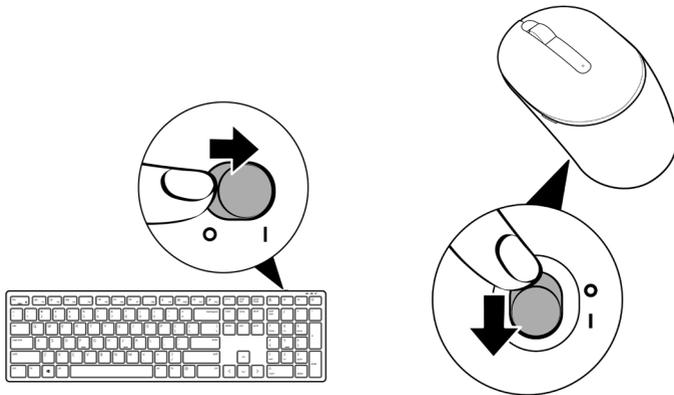
1. Lösen Sie das Empfänger-Tag vom USB-Empfänger.



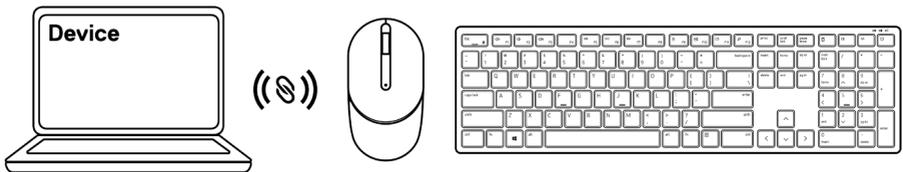
2. Installieren Sie den Universal-USB-Empfänger von Dell am USB-Anschluss an Ihrem Computer.



3. Schieben Sie den Ein-/Ausschalter zum Einschalten der Tastatur nach rechts.  
Schieben Sie dann den Ein-/Ausschalter zum Einschalten der Maus nach unten.



Tastatur und Maus werden mit Ihrem USB-Gerät gekoppelt.



# Tastaturspezifikationen

---

## Allgemein

Modellnummer	KB3121W
Verbindungstyp	Kabellos (2,4 GHz mit Nano-Empfänger)
Systemvoraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows Server 2012; 2012 R2, 2016 (Nur HF-Empfänger)</li><li>• Windows 8, 32/64-bit</li><li>• Windows 10, 32/64-bit</li><li>• Android</li><li>• Chrome</li><li>• MAC OS</li><li>• Linux 6.x, Ubuntu 18 and Redhat 8 Enterprise</li><li>• Free-DOS (Nur HF-Empfänger)</li></ul>

## Elektrisch

Betriebsspannung	2 bis 3,2 V
Batterietyp	Zwei AAA-Batterien

## Physische Eigenschaften

Gewicht (mit Batterien)	440 g
Abmessungen:	
Länge	432,71 mm
Breite	122,11 mm
Höhe	26,11 mm



# Umgebungsbedingungen

## Temperatur:

Betrieb -10 bis 50 °C

Lagerung -40 bis 65 °C

Feuchtigkeit (Lagerung) Max. 95 % relative Luftfeuchte;nicht kondensierend

# Drahtloskonnektivität

HF-Lösung 2,4 GHz HF

Betriebskanal 5 Kanäle für GFSK-Modulation mit 1 Mb/s

Betriebsreichweite > 10 m (im Freien, ohne Störungen)



# Mausspezifikationen

---

## Allgemein

Modellnummer	MS3121W
Verbindungstyp	Kabellos (2,4 GHz mit Nano-Empfänger)
Systemvoraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows Server 2012; 2012 R2, 2016 (Nur HF-Empfänger)</li><li>• Windows 8, 32/64-bit</li><li>• Windows 10, 32/64-bit</li><li>• Android</li><li>• Chrome</li><li>• Linux 6.x, Ubuntu</li><li>• Free-DOS (Nur HF-Empfänger)</li></ul>

## Elektrisch

Betriebsspannung	1 bis 1,5 V
Batterietyp	Eine AA-Batterie

## Physische Eigenschaften

Gewicht (ohne Batterie)	68,51 g
Abmessungen:	
Länge	115,51 mm
Breite	61,96 mm
Höhe	38,14 mm



# Umgebungsbedingungen

## Temperatur:

Betrieb -10 bis 50 °C

Lagerung -40 bis 65 °C

Feuchtigkeit (Lagerung) Max. 95 % relative Luftfeuchte;nicht kondensierend

# Drahtloskonnektivität

HF-Lösung 2,4 GHz HF

Betriebskanal 5 Kanäle für GFSK-Modulation mit 1 Mb/s

Betriebsreichweite > 10 m (im Freien, ohne Störungen)



# Problemlösung

---

Probleme	Lösungsvorschläge
Tastatur/Maus funktioniert nicht	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Vergewissern Sie sich, dass die Batterien richtig herum eingelegt wurden. Die Batterien müssen entsprechend der Polaritätskennzeichnungen „+“ und „-“ in das Batteriefach eingelegt werden.</li><li>2. Prüfen Sie den Energiestand.<ul style="list-style-type: none"><li>• Wenn das Gerät Akkus nutzt, vergewissern Sie sich, dass die Akkus komplett geladen sind.</li><li>• Ersetzen Sie die Batterien, sobald sie erschöpft sind.</li></ul></li><li>3. Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein. Prüfen Sie, ob die Statusanzeige 10-mal gelb blinkt, was auf einen geringen Batteriestand hinweist. Falls die Batterien vollständig erschöpft sind, schaltet sich die Batteriestandanzeige nicht ein.</li><li>4. Starten Sie den Computer neu.</li><li>5. Stellen Sie sicher, dass der USB-Empfänger direkt an Ihrem Computer angeschlossen ist.<ul style="list-style-type: none"><li>• Vermeiden Sie die Verwendung von Portreplikatoren, USB-Hubs usw.</li><li>• Versuchen Sie es mit einem anderen USB-Port.</li></ul></li></ol>

---



## Probleme

## Lösungsvorschläge

Tastatur/Maus lässt sich nicht mit Ihrem Computer koppeln

1. Prüfen Sie den Energiestand.
  - Wenn das Gerät Akkus nutzt, vergewissern Sie sich, dass die Akkus komplett geladen sind.
  - Ersetzen Sie die Batterien, sobald sie erschöpft sind.
2. Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein. Prüfen Sie, ob die Statusanzeige 10-mal gelb blinkt, was auf einen geringen Batteriestand hinweist. Falls die Batterien vollständig erschöpft sind, schaltet sich die Batteriestandanzeige nicht ein.
3. Starten Sie den Computer neu.
4. Stellen Sie sicher, dass der USB-Empfänger direkt an Ihrem Computer angeschlossen ist. Vermeiden Sie die Verwendung von Portreplikatoren, USB-Hubs usw.
5. Ändern Sie den USB-Anschluss oder stecken Sie den USB-Empfänger in einen anderen USB-Anschluss an Ihrem Computer.
6. Stellen Sie sicher, dass der Abstand zwischen Ihrem Computer und der Tastatur/Maus maximal 10 Meter beträgt.

Mauszeiger bewegt sich nicht

Linke/rechte Maustaste funktioniert nicht

Tasten der Tastatur funktionieren nicht

Drahtlosverbindung unterbrochen

1. Prüfen Sie den Energiestand.
  - Wenn das Gerät Akkus nutzt, vergewissern Sie sich, dass die Akkus komplett geladen sind.
  - Ersetzen Sie die Batterien, sobald sie erschöpft sind.
2. Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein. Prüfen Sie, ob die Statusanzeige 10-mal gelb blinkt, was auf einen geringen Batteriestand hinweist. Falls die Batterien vollständig erschöpft sind, schaltet sich die Batteriestandanzeige nicht ein.
3. Starten Sie den Computer neu.
4. Stellen Sie sicher, dass der Abstand zwischen Ihrem Computer und der Tastatur/Maus maximal 10 Meter beträgt.



## Probleme

## Lösungsvorschläge

---

Problemlösung für einen sich langsam bewegenden Cursor

1. Vergewissern Sie sich, dass der Sensor nicht abgedeckt oder schmutzig ist.
2. Glas oder sehr glatte, glänzende Oberflächen eignen sich nicht für den Maussensor zur Erkennung von Bewegungen der Maus. Ein Mauspad aus dunklem Stoff kann Bewegungen besser nachverfolgen.
3. Ändern Sie die Mauseinstellungen, um die Zeigergeschwindigkeit anzupassen.

Klicken oder tippen Sie auf die Registerkarte, die mit dem Betriebssystem (OS) übereinstimmt, das auf Ihrem Laptop/Desktop-Computer installiert ist, und ändern Sie die Einstellungen im betreffenden Abschnitt.

- Geben Sie `main.cpl` in das Feld **Search (Suche)** ein. Das Dialogfenster **Mouse Properties (Mauseigenschaften)** wird angezeigt.
  - Klicken oder tippen Sie auf `main.cpl` in der Liste der Programme.
  - Klicken oder tippen Sie auf die Registerkarte **Pointer Options (Zeigeroptionen)**. Passen Sie im Abschnitt **Motion (Bewegung)** mit dem Regler die Zeigergeschwindigkeit an.
  - Klicken oder tippen Sie auf **OK**.
- 



# Gesetzlich relevante Informationen

---

## Garantie

### Eingeschränkte Garantie und Rückgabebedingungen

Produkte der Dell-Marke genießen eine dreijährige, eingeschränkte Hardwaregarantie. Bei Kauf in Verbindung mit einem Dell-System gilt die Systemgarantie.

#### Für Kunden aus den USA:

Kauf und Einsatz dieses Produktes unterliegen der Dell-Endbenutzervereinbarung, die Sie hier finden: [Dell.com/terms](https://www.dell.com/terms). Dieses Dokument enthält eine bindende Schlichtungsklausel.

#### Für Kunden in Europa, Afrika und dem Nahen Osten:

Kauf und Einsatz von Produkten der Dell-Marke unterliegen national gültigen Verbraucherrechten, zwischen Ihnen und Händlern geschlossenen Vereinbarungen (die für den Händler und Sie gelten) sowie den Dell-Endanwendervereinbarungen.

Dell kann eine zusätzliche Hardwaregarantie gewähren – die vollständige Dell-Endanwendervereinbarung finden Sie so: Rufen Sie [Dell.com/terms](https://www.dell.com/terms) auf, wählen Sie Ihr Land aus der Auflistung am Fuß der „Startseite“. Klicken Sie anschließend zum Einsehen der Endanwenderbedingungen auf „Bedingungen und Konditionen“, zum Einsehen der Garantiebedingungen auf den „Support“-Link.

#### Für Kunden außerhalb der USA:

Kauf und Einsatz von Produkten der Dell-Marke unterliegen national gültigen Verbraucherrechten, zwischen Ihnen und Händlern geschlossenen Vereinbarungen (die für den Händler und Sie gelten) sowie den Dell-Garantiebedingungen. Dell kann eine zusätzliche Hardwaregarantie gewähren – die vollständigen Dell-Garantiebedingungen finden Sie so: Rufen Sie [Dell.com](https://www.dell.com/terms) auf, wählen Sie Ihr Land aus der Auflistung am Fuß der „Startseite“. Klicken Sie anschließend zum Einsehen der Garantiebedingungen auf „Bedingungen und Konditionen“ oder den „Support“-Link.

