

# XPS 17 9700

## Setup und technische Daten



## Hinweise, Vorsichtshinweise und Warnungen

 **ANMERKUNG:** Eine ANMERKUNG macht auf wichtige Informationen aufmerksam, mit denen Sie Ihr Produkt besser einsetzen können.

 **VORSICHT:** Ein VORSICHTSHINWEIS warnt vor möglichen Beschädigungen der Hardware oder vor Datenverlust und zeigt, wie diese vermieden werden können.

 **WARNUNG:** Mit WARNUNG wird auf eine potenziell gefährliche Situation hingewiesen, die zu Sachschäden, Verletzungen oder zum Tod führen kann.

<b>Kapitel 1: Einrichten Ihres XPS 17 9700.....</b>	<b>4</b>
<b>Kapitel 2: Ansichten des XPS 17 9700.....</b>	<b>6</b>
Links.....	6
Rechts.....	6
Oberseite.....	7
Vorderseite.....	8
Unten.....	9
<b>Kapitel 3: Technische Daten des XPS 17 9700.....</b>	<b>10</b>
Abmessungen und Gewicht.....	10
Prozessor.....	10
Chipsatz.....	11
Betriebssystem.....	11
Speicher.....	11
Interne Steckplätze.....	11
Externe Ports.....	12
Wireless-Modul.....	12
Audio.....	13
Bei Lagerung.....	13
Speicherkartenleser.....	14
Tastatur.....	14
Kamera.....	14
Touchpad.....	15
Netzadapter.....	15
Batterie.....	16
Anzeige.....	17
Fingerabdruck-Lesegerät.....	18
GPU – Integriert.....	18
GPU – Separat.....	18
Betriebs- und Lagerungsumgebung.....	19
<b>Kapitel 4: Dell Low Blue Light-Anzeige.....</b>	<b>20</b>
<b>Kapitel 5: Tastenkombinationen des XPS 17 9700.....</b>	<b>21</b>
<b>Kapitel 6: Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell.....</b>	<b>23</b>

# Einrichten Ihres XPS 17 9700

**ANMERKUNG:** Die Abbildungen in diesem Dokument können von Ihrem Computer abweichen, je nach der von Ihnen bestellten Konfiguration.

1. Schließen Sie den Netzadapter an und drücken Sie den Betriebsschalter.

**ANMERKUNG:** Sie können den XPS 17 9700 aufladen, indem Sie den Netzadapter mit einem der USB Typ-C Thunderbolt 3-Anschlüsse verbinden, die sich auf beiden Seiten des Computers befinden.



**ANMERKUNG:** Der Akku kann während des Versands in den Energiesparmodus wechseln, um den Akku nicht zu entladen. Stellen Sie sicher, dass der Netzadapter an den Computer angeschlossen ist, wenn er zum ersten Mal eingeschaltet wird.

2. Fertigstellen des Windows-Setup.

Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Setup abzuschließen. Beim Einrichten wird Folgendes von Dell empfohlen:

- Stellen Sie eine Verbindung zu einem Netzwerk für Windows-Updates her.

**ANMERKUNG:** Wenn Sie sich mit einem geschützten Wireless-Netzwerk verbinden, geben Sie das Kennwort für das Wireless-Netzwerk ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.

- Wenn Sie mit dem Internet verbunden sind, melden Sie sich mit einem Microsoft-Konto an oder erstellen Sie eins. Wenn Sie nicht mit dem Internet verbunden sind, erstellen Sie ein Konto offline.
- Geben Sie im Bildschirm **Support and Protection** (Support und Sicherung) Ihre Kontaktdaten ein.

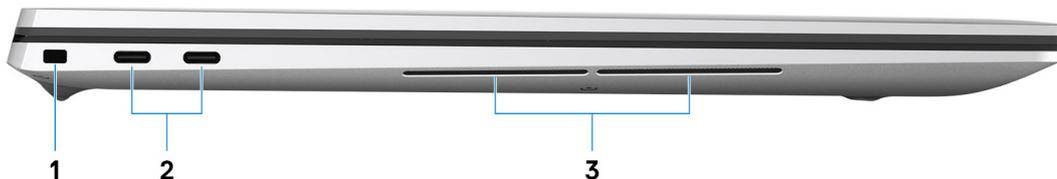
3. Suchen und verwenden Sie Dell Apps im Windows-Startmenü (empfohlen).

**Tabelle 1. Dell Apps ausfindig machen**

Ressourcen	Beschreibung
	<p><b>Mein Dell</b></p> <p>Zentraler Ort für wichtige Dell Anwendungen, Hilfeartikel und andere wichtige Informationen über Ihren Computer. Darüber hinaus werden Sie hier über den Status des Gewährleistung, empfohlenes Zubehör und verfügbare Softwareaktualisierungen informiert.</p>
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>SupportAssist identifiziert Hardware-und Softwareprobleme auf Ihrem Computer proaktiv und vorausschauend und automatisiert die Kontaktaufnahme mit dem technischen Support von Dell. Sie behebt Probleme mit Performance und Stabilisierung, verhindert Sicherheitsrisiken, überwacht und erkennt Hardwareausfälle. Weitere Informationen finden Sie im <i>SupportAssist-Benutzerhandbuch für private PCs</i> unter <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a>. Klicken Sie auf <b>SupportAssist</b> und klicken Sie dann auf <b>SupportAssist for Home PCs</b>.</p> <p> <b>ANMERKUNG:</b> Klicken Sie in SupportAssist auf das Ablaufdatum, um den Service zu verlängern bzw. zu erweitern.</p>
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>Aktualisiert Ihren Computer mit wichtigen Fixes und neuen Gerätetreibern, sobald sie verfügbar werden. Weitere Informationen zum Verwenden von Dell Update finden Sie im Wissensdatenbankartikel <a href="https://www.dell.com/support/000149088">000149088</a> unter <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>Laden Sie Software-Anwendungen herunter, die Sie erworben haben, die jedoch noch nicht auf dem Computer vorinstalliert sind. Weitere Informationen zum Verwenden von Dell Digital Delivery finden Sie im Wissensdatenbankartikel <a href="https://www.dell.com/support/000129837">000129837</a> unter <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

# Ansichten des XPS 17 9700

## Links



### 1. Sicherheitskabeleinschub (keilförmig)

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

### 2. Thunderbolt 3-Port (USB-Typ C) mit DisplayPort (2)

Unterstützt USB 3.2 Gen. 2, DisplayPort 1.4 (Unterstützung für bis zu HBR2), Thunderbolt 3 und ermöglicht zudem das Anschließen an einen externen Bildschirm über einen Bildschirmadapter. Bietet Datentransferraten von bis zu 10 Gbit/s für USB 3.2 Gen 2 und bis zu 40 Gbit/s für Thunderbolt 3. Unterstützt Power Delivery, über das bidirektionale Stromversorgung zwischen Geräten ermöglicht wird. Bietet bis zu 5 V Ausgangsleistung, was eine schnellere Aufladung ermöglicht.

**ANMERKUNG:** Sie können eine Dell Docking-Station mit einer dieser beiden Thunderbolt 3-Ports verbinden. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbank-Artikel [000124295](https://www.dell.com/support) unter [www.dell.com/support](https://www.dell.com/support).

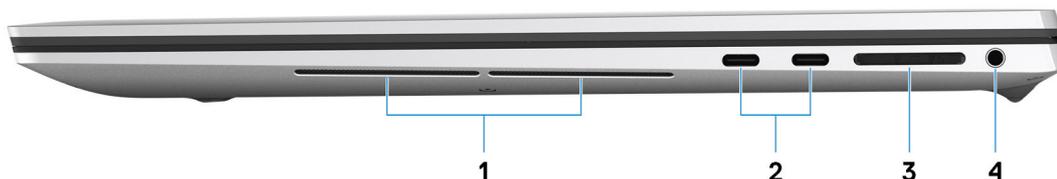
**ANMERKUNG:** Dieser Computer verfügt über insgesamt vier Thunderbolt 3-Ports. Verbinden Sie den USB-Typ-C-Netzadapter mit nur einem der vier USB-Typ-C-Anschlüsse.

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

### 3. Linker Woofer

Verbessert die Audioausgabe mit niedriger Frequenz.

## Rechts



### 1. Rechter Woofer

Verbessert die Audioausgabe mit niedriger Frequenz.

### 2. Thunderbolt 3-Port (USB-Typ C) mit DisplayPort (2)

Unterstützt USB 3.2 Gen. 2, DisplayPort 1.4 (Unterstützung für bis zu HBR2), Thunderbolt 3 und ermöglicht zudem das Anschließen an einen externen Bildschirm über einen Bildschirmadapter. Bietet Datentransferraten von bis zu 10 Gbit/s für USB 3.2 Gen 2 und bis zu 40 Gbit/s für Thunderbolt 3. Unterstützt Power Delivery, über das bidirektionale Stromversorgung zwischen Geräten ermöglicht wird. Bietet bis zu 5 V Ausgangsleistung, was eine schnellere Aufladung ermöglicht.

**ANMERKUNG:** Sie können eine Dell Docking-Station mit einer dieser beiden Thunderbolt 3-Ports verbinden. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbank-Artikel [000124295](https://www.dell.com/support) unter [www.dell.com/support](https://www.dell.com/support).

**ANMERKUNG:** Dieser Computer verfügt über insgesamt vier Thunderbolt 3-Ports. Verbinden Sie den USB-Typ-C-Netzadapter mit nur einem der vier USB-Typ-C-Anschlüsse.

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

### 3. SD-Kartensteckplatz

Führt Lese- und Schreibvorgänge von und auf SD-Karten aus. Der Computer unterstützt die folgenden Kartentypen:

- Secure Digital (SD)
- SDHC-Karte (Secure Digital High Capacity)
- SDXC-Karte (Secure Digital eXtended Capacity)

### 4. Headset-Anschluss

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

## Oberseite



### 1. Mikrofone (2)

Ermöglichen digitale Toneingaben für Audioaufnahmen, Sprachanrufe usw.

### 2. Netzschalter mit Fingerabdruckleser

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

Wenn der Computer eingeschaltet ist, drücken Sie den Betriebsschalter, um das System in den Ruhezustand zu versetzen. Halten Sie den Betriebsschalter 10 Sekunden lang gedrückt, um das Herunterfahren des Computers zu erzwingen.

Platzieren Sie Ihren Finger auf dem Betriebsschalter, um sich mit dem Fingerabdruckleser anzumelden.

**ANMERKUNG:** Durch Drücken des Betriebsschalters mit Fingerabdruck-Lesegerät über 25 Sekunden wird die CMOS-Bereinigung ausgelöst.

**ANMERKUNG:** Sie können das Verhalten des Betriebsschalters in Windows anpassen. Weitere Informationen finden Sie unter *Me and My Dell* (Ich und mein Dell) unter [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

### 3. Rechter Lautsprecher

Ermöglicht Audioausgabe.

#### 4. Rechter Mausklickbereich

Drücken Sie hier, um mit der rechten Maustaste zu klicken.

**ANMERKUNG:** Der rechte Mausklickbereich ist aktiviert, wenn Sie das Touchpad berühren.

#### 5. Linker Mausklickbereich

Drücken Sie hier, um mit der linken Maustaste zu klicken.

**ANMERKUNG:** Der linke Mausklickbereich ist aktiviert, wenn Sie das Touchpad berühren.

#### 6. Touchpad

Bewegen Sie den Finger über das Touchpad, um den Mauszeiger zu bewegen. Tippen Sie, um mit der linken Maustaste zu klicken und tippen Sie mit zwei Fingern, um mit der rechten Maustaste zu klicken.

**ANMERKUNG:** Die Oberseite und die Seiten des Touchpads – 8,2 mm (0,32 Zoll) von den Ecken – sind deaktiviert. Dies verhindert unbeabsichtigte Bewegungen des Mauszeigers bei Verwendung der Tastatur.

**ANMERKUNG:** Der Touchpad-Bereich des Computers ist groß und ihre Handinnenseiten können versehentlich die Touchpad-Ecken berühren, wenn das Touchpad verwendet wird. Um dies zu verhindern, werden die Ecken des Touchpads im Bereich von 1 cm (0,39 Zoll) x 1 cm (0,39 Zoll) ignoriert, wenn andere Berührungen im Touchpad außerhalb dieser Ecken erkannt werden.

#### 7. Linker Lautsprecher

Ermöglicht Audioausgabe.

## Vorderseite



#### 1. Infrarotsender

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

#### 2. Umgebungslichtsensor

Der Sensor erkennt das Umgebungslicht und stellt die Tastaturbeleuchtung sowie die Bildschirmhelligkeit automatisch ein.

### 3. RGB-Infrarotkamera

Die kombinierte Kamera unterstützt sowohl die Windows Hello Infrarot-Gesichtserkennung als auch standardmäßige RGB-Bildverarbeitung für Fotos und Videos.

### 4. Kamerastatusanzeige

Leuchtet, wenn die Kamera verwendet wird.

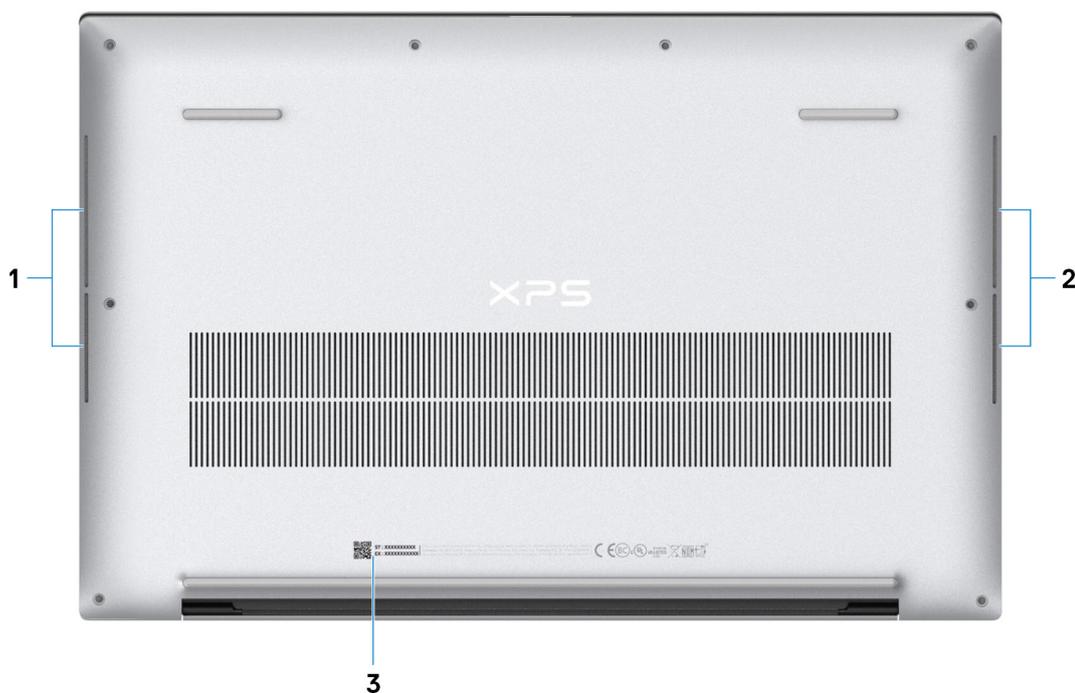
### 5. Infrarotsender

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

### 6. Akkuzustandsanzeige

Zeigt den Akkuladestatus an.

## Unten



### 1. Linker Woofer

Verbessert die Audioausgabe mit niedriger Frequenz.

### 2. Rechter Woofer

Verbessert die Audioausgabe mit niedriger Frequenz.

### 3. 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.

# Technische Daten des XPS 17 9700

## Abmessungen und Gewicht

In der folgende Tabelle sind Höhe, Breite, Tiefe und Gewicht des XPS 17 9700-Systems aufgeführt.

**Tabelle 2. Abmessungen und Gewicht**

Beschreibung	Werte
Höhe:	
Höhe Vorderseite	8,67 mm (0,34 Zoll)
Höhe Rückseite	13,15 mm (0,52 Zoll)
Breite	374,48 mm (14,74 Zoll)
Tiefe	248,08 mm (9,77 Zoll)
Gewicht (maximal)	2,53 kg (5,58 lb)  <b>ANMERKUNG:</b> Das Gewicht des Computers variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.

## Prozessor

In der folgenden Tabelle sind die Details der von Ihrem XPS 17 9700-System unterstützten Prozessoren aufgeführt.

**Tabelle 3. Prozessor**

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4
Prozessortyp	Intel Core i5-10300H der 10. Generation	Intel Core i7-10750H der 10. Generation	Intel Core i7-10875H der 10. Generation	Intel Core i9-10885H der 10. Generation
Wattleistung des Prozessors	45 W	45 W	45 W	45 W
Anzahl der Prozessor-Cores	4	6	8	8
Anzahl der Prozessor-Threads	8	12	16	16
Prozessorgeschwindigkeit	Bis zu 4,50 GHz	Bis zu 5 GHz	Bis zu 5,10 GHz	Bis zu 5,30 GHz
Prozessorcache	8 MB	12 MB	16 MB	16 MB
Integrierte Grafikkarte	Intel UHD-Grafikkarte 630	Intel UHD-Grafikkarte 630	Intel UHD-Grafikkarte 630	Intel UHD-Grafikkarte 630

# Chipsatz

In der folgenden Tabelle sind die Details des von Ihrem XPS 17 9700-System unterstützten Chipsatzes aufgeführt.

**Tabelle 4. Chipsatz**

Beschreibung	Werte
Chipsatz	Intel WM 490
Prozessor	Intel Core i5/i7/i9 der 10. Generation
DRAM-Busbreite	128 Bit
Flash-EEPROM	32 MB
PCIe-Bus	Bis zu PCIe Gen 3.0

# Betriebssystem

Ihr XPS 17 9700 unterstützt die folgenden Betriebssysteme:

- Windows 11 Home (64 Bit)
- Windows 11 Pro (64 Bit)
- Windows 11 Pro National Academic (64 Bit)
- Windows 10 Home 64-Bit
- Windows 10 Pro 64-Bit

# Speicher

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Speichers für das XPS 17 9700-System.

**Tabelle 5. Arbeitsspeicher**

Beschreibung	Werte
Speichersteckplätze	Zwei SODIMM-Steckplätze
Speichertyp	Dual-Channel-DDR4
Speichergeschwindigkeit	2933 MHz
Maximale Speicherkonfiguration	64 GB
Minimale Speicherkonfiguration	8 GB
Speichergröße pro Steckplatz	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
Unterstützte Speicherkonfigurationen	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8 GB DDR4 bei 2933 MHz (2 x 4 GB), Dual-Channel</li><li>• 16 GB DDR4 bei 2933 MHz (2 x 8 GB), Dual-Channel</li><li>• 32 GB DDR4 bei 2933 MHz (2 x 16 GB), Dual-Channel</li><li>• 64 GB DDR4 bei 2933 MHz (2 x 32 GB), Dual-Channel</li></ul>

# Interne Steckplätze

In der folgenden Tabelle sind die internen Steckplätze des XPS 17 9700 aufgeführt.

**Tabelle 6. Interne Steckplätze**

Beschreibung	Werte
M.2	Zwei M.2-2230/2280-Steckplätze für Solid-State-Laufwerke  <b>ANMERKUNG:</b> Weitere Informationen über die Funktionen der verschiedenen Arten von M.2-Karten finden Sie im Wissensdatenbank-Artikel <a href="#">000144170</a> auf <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .

## Externe Ports

In der folgenden Tabelle sind die externen Ports Ihres XPS 17 9700-Systems aufgeführt.

**Tabelle 7. Externe Ports**

Beschreibung	Werte
USB-Ports	Vier Thunderbolt 3 (USB 3.2 Gen 2 Typ C)-Anschlüsse mit DisplayPort  <b>ANMERKUNG:</b> Verbinden Sie den USB-Typ-C-Netzadapter mit nur einem der vier USB-Typ-C-Anschlüsse.  <b>ANMERKUNG:</b> Sie können eine Dell Dockingstation mit diesem Port verbinden. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbank-Artikel <a href="#">000124295</a> unter <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .
Audioport	Ein Headset-Anschluss (Mikrofon/Kopfhörer-Kombi)
Videoport/Ports	Vier Thunderbolt 3 (USB 3.2 Gen 2 Typ C)-Anschlüsse mit DisplayPort  <b>ANMERKUNG:</b> Ein USB-Typ-C-auf-DisplayPort-Adapter ist erforderlich, um eine Verbindung zum DisplayPort-Gerät herzustellen (separat erhältlich).
Speicherkartenleser	Ein SD-Kartensteckplatz
Netzadapteranschluss	DC-In über einen der vier Thunderbolt 3 (USB Typ-C)-Anschlüsse  <b>ANMERKUNG:</b> Sie können eine Dell Dockingstation mit diesem Port verbinden. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbank-Artikel <a href="#">000124295</a> unter <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .
Sicherheitskabeleinschub	Sicherheitskabeleinschub (keilförmig)

## Wireless-Modul

In der folgenden Tabelle sind die technischen Daten des WLAN-Moduls (Wireless Local Area Network) des XPS 17 9700-Systems aufgeführt.

 **ANMERKUNG:** Das Wireless-Modul ist auf der Hauptplatine integriert.

**Tabelle 8. Wireless-Modul – Technische Daten**

Beschreibung	Option 1	Option 2
Modellnummer	Intel Killer AX1650s	Qualcomm Killer AX500s-Datenbanken

**Tabelle 8. Wireless-Modul – Technische Daten (fortgesetzt)**

Beschreibung	Option 1	Option 2
Übertragungsrate	Bis zu 2400 Mbit/s	Bis zu 1.774 Mbit/s
Unterstützte Frequenzbänder	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
WLAN-Standards	Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)	Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)
Verschlüsselung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WEP 64 Bit und 128 Bit</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WEP 64 Bit und 128 Bit</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.2

## Audio

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Audios für das XPS 17 9700-System.

**Tabelle 9. Audio**

Beschreibung	Werte	
Audio-Controller	Realtek ALC711-CG	
Stereo-Konvertierung	Unterstützt	
Interne Audioschnittstelle	Unterstützt	
Externe Audioschnittstelle	Universelle Audio-Buchse	
Anzahl der Lautsprecher	Vier	
Interner Verstärker	Realtek ALC1309D	
Externe Lautstärkereger	Unterstützt	
Lautsprecher-Ausgang:		
	Durchschnittliche Lautsprecher-Ausgabe	4 W
	Spitzenwert der Lautsprecher-Ausgabe	5 W
Subwoofer-Ausgang	Unterstützt	
Mikrofon	Digital-Array-Mikrofone	

## Bei Lagerung

In diesem Abschnitt sind die Speicheroptionen des XPS 17 9700-Systems aufgeführt.

Ihr XPS 17 9700 unterstützt eine der folgenden Speicheroptionen:

- Ein M.2-2230-SSD-Laufwerk
- Zwei M.2 2230-SSD-Laufwerke
- Ein M.2-2280-SSD-Laufwerk
- Zwei M.2 2280-SSD-Laufwerke
- Ein M.2 2230-SSD-Laufwerk und ein M.2 2280-SSD-Laufwerk

**Tabelle 10. Speicherspezifikationen**

Speichertyp	Schnittstellentyp	Kapazität
M.2-2230-Solid-State-Laufwerk	PCIe NVMe Gen3 x4, bis zu 32 Gbit/s	Bis zu 256 GB
M.2-2280-Solid-State-Laufwerk	PCIe NVMe Gen3 x4, bis zu 32 Gbit/s	Bis zu 2 TB

## Speicherkartenleser

In der folgenden Tabelle sind die vom XPS 17 9700-System unterstützten Medienkarten aufgeführt.

**Tabelle 11. Technische Daten des Medienkartenlesegeräts**

Beschreibung	Werte
Medienkartentyp	Ein SD-Kartensteckplatz
Unterstützte Medienkarten	<ul style="list-style-type: none"> <li>Secure Digital (SD)</li> <li>SDHC-Karte (Secure Digital High Capacity)</li> <li>SDXC-Karte (Secure Digital eXtended Capacity)</li> </ul>
<p> <b>ANMERKUNG:</b> Die vom Medienkartenlesegerät unterstützte Maximalkapazität kann variieren und hängt vom Standard der auf Ihrem Computer installierten Medienkarte ab.</p>	

## Tastatur

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Tastatur für das XPS 17 9700-System.

**Tabelle 12. Tastatur**

Beschreibung	Werte
Tastaturtyp	Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung
Tastaturlayout	QWERTY
Anzahl der Tasten	<ul style="list-style-type: none"> <li>USA und Kanada: 79 Tasten</li> <li>Vereinigtes Königreich: 80 Tasten</li> <li>Japan: 83 Tasten</li> </ul>
Tastaturgröße	<p>X = 19,05 mm Tasten-Pitch</p> <p>Y = 18,05 mm Tasten-Pitch</p>
Tastenkombinationen	<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 von <b>Function Key Behavior</b> im BIOS-Setup-Programm festlegen.</p>

## Kamera

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Kamera für das XPS 17 9700-System.

**Tabelle 13. Kamera – Technische Daten**

Beschreibung		Werte
Anzahl der Kameras		Eins
Kameratyp		HD-RGB-IR-Kamera
Position der Kamera		Vorderseite
Kamerasensortyp		CMOS Sensortechnologie
Kameraauflösung:		
	Standbild	0,92 Megapixel
	Video	1280 x 720 (HD) bei 30 fps
Auflösung der Infrarotkamera:		
	Standbild	0,20 Megapixel
	Video	576 x 360 (VGA) bei 15 fps
Diagonaler Betrachtungswinkel:		
	Kamera	78,5 Grad
	Infrarot-Kamera	78,5 Grad

## Touchpad

Die folgende Tabelle beschreibt die technischen Daten des Touchpads für das XPS 17 9700-System.

**Tabelle 14. Touchpad – Technische Daten**

Beschreibung		Werte
Touchpad-Auflösung:		
	Horizontal	4655
	Vertikal	2731
Touchpad-Abmessungen:		
	Horizontal	150 mm (5,91 Zoll)
	Vertikal	89 mm (3,50 Zoll)
Touchpad-Gesten		Weitere Informationen über Touchpad-Gesten für Windows finden Sie im Microsoft Knowledge Base-Artikel <a href="https://support.microsoft.com">4027871</a> unter <a href="https://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .

## Netzadapter

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Netzadapters für das XPS 17 9700-System.

**Tabelle 15. Netzadapter Technische Daten**

Beschreibung	Option 1	Option 2
Typ	90 W, USB-Type-C	130 W, USB-Type-C
Eingangsspannung	100–240 V Wechselspannung	100–240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz
Eingangsstrom (maximal)	1,50 A	1,8 A
Ausgangsstrom (Dauerstrom)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 20 V/4,5 A</li> <li>● 15 V/3 A</li> <li>● 9 V/3 A</li> <li>● 5 V/3 A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 20 V/6,5 A</li> <li>● 5 V/1 A</li> </ul>
Ausgangsnennspannung	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 20 V Gleichspannung</li> <li>● 15 VDC</li> <li>● 9 VDC</li> <li>● 5 VDC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 20 V Gleichspannung</li> <li>● 5 VDC</li> </ul>
Temperaturbereich:		
Betrieb	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)
Storage	–40 °C bis 70 °C (–40 °F bis 158 °F)	–40 °C bis 70 °C (–40 °F bis 158 °F)
<p><b>⚠ VORSICHT: Die Temperaturbereiche für Betrieb und Lagerung können je nach Komponente variieren, sodass das Betreiben oder Lagern des Geräts außerhalb dieser Bereiche die Leistung bestimmter Komponenten beeinträchtigen kann.</b></p>		

## Batterie

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Batterie für das XPS 17 9700-System.

**Tabelle 16. Batterie – Technische Daten**

Beschreibung	Option 1	Option 2
Batterietyp	„Intelligenter“ Lithium-Ionen-Akku, 3 Zellen (56 Wh)	„Intelligenter“ Lithium-Ionen-Akku, 6 Zellen (97 Wh)
Batteriespannung	11,40 V Gleichspannung	11,40 V Gleichspannung
Batteriegewicht (maximal)	0,27 kg (0,60 lb)	0,385 kg (0,85 lb)
Batterieabmessungen:		
Höhe	8,45 mm (0,33 Zoll)	8,45 mm (0,33 Zoll)
Breite	69,70 mm (2,74 Zoll)	69,70 mm (2,74 Zoll)
Tiefe	330,65 mm (13,02 Zoll)	330,65 mm (13,02 Zoll)
Temperaturbereich:		
Betrieb	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Laden: 0 °C bis 50 °C (32 °F bis 122 °F)</li> <li>● Entladen: 0 °C bis 60°C (32 °F bis 140°F)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Laden: 0 °C bis 50 °C (32 °F bis 122 °F)</li> <li>● Entladen: 0 °C bis 60°C (32 °F bis 140°F)</li> </ul>

**Tabelle 16. Batterie – Technische Daten (fortgesetzt)**

Beschreibung		Option 1	Option 2
	Bei Lagerung	-20°C bis 60°C (-4°F bis 140°F)	-20°C bis 60°C (-4°F bis 140°F)
Batteriebetriebsdauer		Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.	Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.
Batterieladezeit (ca.) ⓘ <b>ANMERKUNG:</b> Mit der Dell Power Manager Anwendung können Sie die Ladezeit, die Dauer, die Start- und Endzeit und weitere Aspekte steuern. Weitere Informationen zu Dell Power Manager finden Sie unter <i>Me and My Dell</i> (Ich und mein Dell) auf <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a> .		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Normales Laden, 0 °C bis 50 °C (32 °F bis 122 °F): 4 Stunden</li> <li>• ExpressCharge, 0 °C bis 15 °C (32 °F bis 59 °F): 4 Stunden</li> <li>• ExpressCharge, 16 °C bis 45 °C (60,80 °F bis 113 °F): 2 Stunden</li> <li>• ExpressCharge, 46°C bis 50°C (114,80°F bis 122°F): 3 Stunden</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Normales Laden, 0 °C bis 50 °C (32 °F bis 122 °F): 4 Stunden</li> <li>• ExpressCharge, 0 °C bis 15 °C (32 °F bis 59 °F): 4 Stunden</li> <li>• ExpressCharge, 16 °C bis 45 °C (60,80 °F bis 113 °F): 2 Stunden</li> <li>• ExpressCharge, 46°C bis 50°C (114,80°F bis 122°F): 3 Stunden</li> </ul>
Knopfzellenbatterie		Nicht unterstützt	Nicht unterstützt

## Anzeige

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Anzeige für das XPS 17 9700-System.

**Tabelle 17. Anzeige – technische Daten**

Beschreibung		Option 1	Option 2
Display-Typ		Full High Definition (FHD+)	Ultra High Definition (UHD+)
Bildschirmtechnologie		Weiter Betrachtungswinkel (WVA)	Weiter Betrachtungswinkel (WVA)
Abmessungen des Bildschirms (aktiver Bereich):			
	Höhe	366,34 mm (14,42 Zoll)	366,34 mm (14,42 Zoll)
	Breite	228,96 mm (9,01 Zoll)	228,96 mm (9,01 Zoll)
	Diagonale	432 mm (17 Zoll)	432 mm (17 Zoll)
Systemeigene Auflösung des Bildschirms		1920 x 1200	3840 x 2400
Luminanz (Standard)		500 cd/m²	500 cd/m²
Megapixel		2,3	9,2
Farbspektrum		100 % sRGB	AdobeRGB 100 %
Pixel pro Zoll (PPI)		133	266
Kontrastverhältnis (typ.)		1650:1	1600:1
Reaktionszeit (max.)		35 ms	35 ms
Bildwiederholfrequenz		60 Hz	60 Hz
Horizontaler Betrachtungswinkel		+/- 85 Grad	+/- 85 Grad

**Tabelle 17. Anzeige – technische Daten (fortgesetzt)**

Beschreibung	Option 1	Option 2
Vertikaler Betrachtungswinkel	+/- 85 Grad	+/- 85 Grad
Bildpunktgröße	0,1908 mm	0,0954 mm
Leistungsaufnahme (maximal)	5,50 W	13,98 W
Reflexionsarmes und Hochglanz-Design im Vergleich	Blendfrei	Antireflexschicht
Touchoptionen	Nein	Ja

## Fingerabdruck-Lesegerät

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Fingerabdruckleser für das XPS 17 9700-System.

**ANMERKUNG:** Der Fingerabdruckleser befindet sich auf dem Netzschalter.

**ANMERKUNG:** Das Fingerabdruck-Lesegerät unterstützt Microsoft Hello-Funktionen möglicherweise nicht.

**Tabelle 18. Daten zum Fingerabdrucklesegerät**

Beschreibung	Werte
Sensortechnologie des Fingerabdruck-Lesegeräts	Kapazitiv
Sensorauflösung des Fingerabdruck-Lesegeräts	500 DPI
Sensorpixelgröße des Fingerabdruck-Lesegeräts	108 x 88

## GPU – Integriert

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der vom XPS 17 9700-System unterstützten integrierten GPU (Grafikprozessor).

**Tabelle 19. GPU – Integriert**

Controller	Unterstützung für externe Anzeigen	Speichergöße	Prozessor
Intel UHD-Grafikkarte 630	Thunderbolt 3 (USB 3.2 Gen 2 Typ-C)-Anschluss mit DisplayPort	Gemeinsam genutzter Systemspeicher	Intel Core i5/i7/i9 der 10. Generation

## GPU – Separat

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der von Ihrem XPS 17 9700 unterstützten separaten GPU (Grafikprozessor).

**Tabelle 20. GPU – Separat**

Controller	Unterstützung für externe Anzeigen	Speichergöße	Arbeitsspeichertyp
NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti	Thunderbolt 3 (USB 3.2 Gen 2 Typ-C)-Anschluss mit DisplayPort	4 GB	GDDR6

**Tabelle 20. GPU – Separat (fortgesetzt)**

Controller	Unterstützung für externe Anzeigen	Speichergröße	Arbeitsspeichertyp
NVIDIA GeForce RTX 2060	Thunderbolt 3 (USB 3.2 Gen 2 Typ-C)-Anschluss mit DisplayPort	6 GB	GDDR6

## Betriebs- und Lagerungsumgebung

In dieser Tabelle sind die Betriebs- und Lagerungsspezifikationen Ihres XPS 17 9700-System aufgeführt.

**Luftverschmutzungs-kategorie:** G1 gemäß ISA-S71.04-1985

**Tabelle 21. Computerumgebung**

Beschreibung	Betrieb	Storage
Temperaturbereich	0 °C bis 35 °C (32 °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 (maximal)*	0,66 G Effektivbeschleunigung (GRMS)	1,30 g Effektivbeschleunigung (GRMS)
Stoß (maximal)	110 g†	160 g†
Höhenbereich	-15,2 m bis 3.048 m (-49,87 ft bis 10.000 ft)	-15,2 m bis 10.668 m (-49,87 ft bis 35.000 ft)
<p><b>⚠ VORSICHT: Die Temperaturbereiche für Betrieb und Lagerung können je nach Komponente variieren, sodass das Betreiben oder Lagern des Geräts außerhalb dieser Bereiche die Leistung bestimmter Komponenten beeinträchtigen kann.</b></p>		

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

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

## Dell Low Blue Light-Anzeige

 **WARNUNG: Eine längere Exposition gegenüber blauem Licht vom Bildschirm kann zu Langzeiteffekten wie z. B. Belastung der Augen, Ermüdung der Augen oder Schädigung der Augen führen.**

Blaues Licht ist eine Farbe im Lichtspektrum, die eine kurze Wellenlänge und hohe Energie hat. Eine längere Exposition gegenüber blauem Licht, besonders aus digitalen Quellen, kann Schlafstörungen verursachen und zu Langzeiteffekten wie z. B. Belastung der Augen, Ermüdung der Augen oder Schädigung der Augen führen.

Der Bildschirm dieses Computers ist so konzipiert, dass er blaues Licht minimiert und die Anforderungen des TÜV Rheinland an Displays mit geringer Blaulichtemission erfüllt.

Der Modus „Low Blue Light“ ist werksseitig aktiviert, sodass keine weitere Konfiguration erforderlich ist.

Um das Risiko einer Belastung für die Augen zu reduzieren, wird außerdem Folgendes empfohlen:

- Positionieren Sie das Display in einem bequemen Anzeigebestand zwischen 20 und 28 Zoll (50 bis 70 cm) von Ihren Augen.
- Blinzeln Sie häufig, um die Augen zu befeuchten, benetzen Sie die Augen mit Wasser oder verwenden Sie geeignete Augentropfen.
- Sehen Sie während der Pause von Ihrem Bildschirm weg und betrachten Sie mindestens 20 Sekunden ein entferntes Objekt in etwa 6 m Entfernung.
- Machen Sie alle zwei Stunden eine längere Pause von 20 Minuten.

# Tastenkombinationen des XPS 17 9700

**ANMERKUNG:** Die Tastaturzeichen können je nach Tastatursprachkonfiguration variieren. Die in Tastenkombinationen verwendeten Tasten bleiben in allen Sprachkonfigurationen gleich.

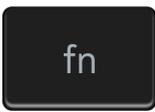
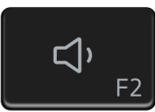
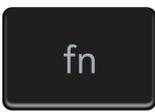
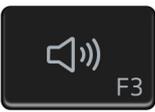
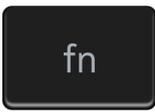
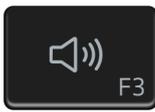
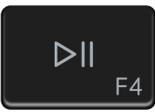
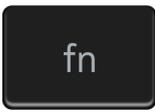
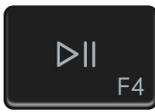
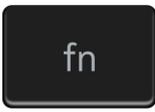
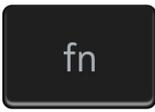
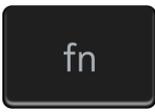
Auf einigen Tasten Ihrer Tastatur befinden sich zwei Symbole. Diese Tasten können zum Eintippen von Sonderzeichen oder zum Ausführen von Sekundärfunktionen verwendet werden. Das Symbol auf dem unteren Teil der Taste gibt das Zeichen an, das eingegeben wird, wenn die Taste gedrückt wird. Wenn Sie die Umschalt-Taste zusammen mit dieser Taste drücken, wird das Symbol im oberen Bereich der Taste eingegeben. Wenn Sie beispielsweise **2**, wird **2** eingegeben. Wenn Sie **Umschalt + 2 drücken**, wird **@** eingegeben.

Die Tasten **F1–F12** in der oberen Reihe der Tastatur sind Funktionstasten für die Multimedia-Steuerung, wie durch das Symbol am unteren Rand der Taste angezeigt. Drücken Sie die Funktionstaste zum Aufrufen der durch das Symbol dargestellten Aufgabe. Zum Beispiel wird durch Drücken der Taste **F1** der Ton stummgeschaltet (weitere Informationen finden Sie in der Tabelle unten).

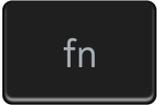
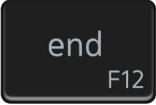
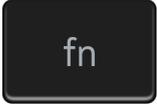
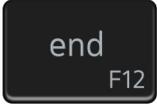
Wenn die Funktionstasten **F1** bis **F12** jedoch für bestimmte Softwareanwendungen benötigt werden, kann die Multimedia-Funktion durch Drücken von **Fn + Esc** deaktiviert werden. Dann wird die Multimedia-Steuerung durch Drücken der Taste **Fn** und der entsprechenden Funktionstaste ausgeführt. Zum Beispiel wird der Ton durch Drücken von **Fn + F1** stummgeschaltet.

**ANMERKUNG:** Sie können die primäre Funktionsweise der Funktionstasten (**F1–F12**) auch durch Änderung von **Funktionsweise der Funktionstasten** im BIOS-Setup-Programm festlegen.

**Tabelle 22. Liste der Tastenkombinationen**

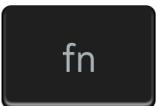
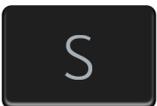
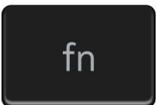
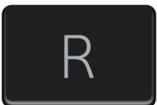
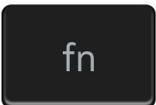
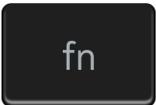
Funktionstaste	Neu definierte Taste (für Multimedia-Steuerung)	Funktionstasten
 F1	 +  F1	Audio stumm stellen
 F2	 +  F2	Lautstärke reduzieren
 F3	 +  F3	Lautstärke erhöhen
 F4	 +  F4	Wiedergabe/Pause
 F5	 +  F5	Tastaturbeleuchtung umschalten
 F6	 +  F6	Helligkeit reduzieren
 F7	 +  F7	Helligkeit erhöhen

**Tabelle 22. Liste der Tastenkombinationen (fortgesetzt)**

Funktionstaste	Neu definierte Taste (für Multimedia-Steuerung)	Funktionstasten
	 + 	Auf externe Anzeige umschalten
	 + 	Drucktaste
	 + 	Startseite
	 + 	Ende

Die Taste **Fn** kann auch mit ausgewählten Tasten auf der Tastatur verwendet werden, um andere sekundäre Funktionen auszuführen.

**Tabelle 23. Liste der Tastenkombinationen**

Funktionstaste	Funktionstasten
 + 	Anhalten/Unterbrechen
 + 	Rollen-Taste umschalten
 + 	Systemanforderung
 + 	Anwendungsmenü öffnen
 + 	<b>Fn</b> -Tastensperre umschalten

# Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell

## Selbsthilfe-Ressourcen

Mithilfe dieser Selbsthilfe-Ressourcen erhalten Sie Informationen und Hilfe zu Dell-Produkten:

**Tabelle 24. Selbsthilfe-Ressourcen**

Selbsthilfe-Ressourcen	Ort der Ressource
Informationen zu Produkten und Dienstleistungen von Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
My Dell-App	
Tipps	
Support kontaktieren	Geben Sie in der Windows-Suche <code>Contact Support</code> ein und drücken Sie die Eingabetaste.
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 Dell Computer wird eindeutig durch eine Service-Tag-Nummer oder einen Express-Service-Code 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> .
Dell Knowledge-Base-Artikel zu zahlreichen Computerthemen.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rufen Sie die Website <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> auf.</li> <li>2. Wählen Sie in der Menüleiste oben auf der Support-Seite die Option <b>Support &gt; Knowledge Base</b> aus.</li> <li>3. Geben Sie in das Suchfeld auf der Seite in der Wissensdatenbank das Schlüsselwort, das Thema oder die Modellnummer ein und klicken oder tippen Sie dann auf das Suchsymbol, um die zugehörigen Artikel anzuzeigen.</li> </ol>

## Kontaktaufnahme mit Dell

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

**ANMERKUNG:** Die Verfügbarkeit ist je nach Land/Region und Produkt unterschiedlich und bestimmte Services sind in Ihrem Land/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.