

XPS 17 9710

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.

| | |
|--|-----------|
| Kapitel 1: Einrichten Ihres XPS 17 9710..... | 4 |
| Kapitel 2: Ansichten des XPS 17 9710..... | 6 |
| Links..... | 6 |
| Rechts..... | 6 |
| Oberseite..... | 7 |
| Display..... | 8 |
| Unten..... | 9 |
| Kapitel 3: Technische Daten des XPS 17 9710..... | 10 |
| Abmessungen und Gewicht..... | 10 |
| Prozessor..... | 10 |
| Chipsatz..... | 10 |
| Betriebssystem..... | 11 |
| Speicher..... | 11 |
| Interne Steckplätze..... | 11 |
| Externe Ports..... | 12 |
| Wireless-Modul..... | 12 |
| Audio..... | 13 |
| Bei Lagerung..... | 13 |
| Speicherkartenleser..... | 14 |
| Tastatur..... | 14 |
| Kamera..... | 15 |
| Touchpad..... | 15 |
| Netzadapter..... | 15 |
| Akku..... | 16 |
| Display..... | 17 |
| Fingerabdruck-Lesegerät..... | 18 |
| GPU – Integriert..... | 18 |
| GPU – Separat..... | 18 |
| Betriebs- und Lagerungsumgebung..... | 19 |
| Kapitel 4: ComfortView Plus..... | 20 |
| Kapitel 5: Tastenkombinationen des XPS 17 9710..... | 21 |
| Kapitel 6: Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell..... | 23 |

Einrichten Ihres XPS 17 9710

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 9710 aufladen, indem Sie den Netzadapter mit einem der USB Typ-C Thunderbolt 4-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 Sicherheit) Ihre Kontaktdaten ein.

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

Tabelle 1. Dell Apps ausfindig machen

| Ressourcen | Beschreibung |
|--|---|
|  | <p>Mein Dell</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>SupportAssist</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 www.dell.com/serviceabilitytools. Klicken Sie auf SupportAssist und klicken Sie dann auf SupportAssist for Home PCs.</p> <p> ANMERKUNG: Klicken Sie in SupportAssist auf das Ablaufdatum, um den Service zu verlängern bzw. zu erweitern.</p> |
|  | <p>Dell Update</p> <p>Aktualisiert Ihren Computer mit wichtigen Fixes und neuen Gerätetreibern, sobald sie verfügbar werden. Weitere Informationen zur Verwendung von Dell Update finden Sie in der Wissensdatenbank-Ressource unter www.dell.com/support.</p> |
|  | <p>Dell Digital Delivery</p> <p>Laden Sie Software-Anwendungen herunter, die Sie erworben haben, die jedoch noch nicht auf dem Computer vorinstalliert sind. Weitere Informationen zur Verwendung von Dell Digital Delivery finden Sie in der Wissensdatenbank-Ressource unter www.dell.com/support.</p> |

Ansichten des XPS 17 9710

Links



1. Sicherheitskabeleinschub (keilförmig)

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

2. Thunderbolt 4-Anschlüsse (2)

Unterstützt USB 3.2 Gen. 2, DisplayPort 1.4 (Unterstützung für bis zu HBR3), Thunderbolt 4 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 4. 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 einem dieser beiden Thunderbolt 4-Anschlüsse verbinden. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbank-Artikel [000124295](https://www.dell.com/support/000124295) unter www.dell.com/support.
- ANMERKUNG:** Dieser Computer verfügt über insgesamt vier Thunderbolt 4-Anschlüsse. 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).

Rechts



1. Thunderbolt 4-Anschlüsse (2)

Unterstützt USB 3.2 Gen. 2, DisplayPort 1.4 (Unterstützung für bis zu HBR3), Thunderbolt 4 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 4. 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 einem dieser beiden Thunderbolt 4-Anschlüsse verbinden. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbank-Artikel [000124295](https://www.dell.com/support/000124295) unter www.dell.com/support.
- ANMERKUNG:** Dieser Computer verfügt über insgesamt vier Thunderbolt 4-Anschlüsse. 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).

2. SD-Kartensteckplatz

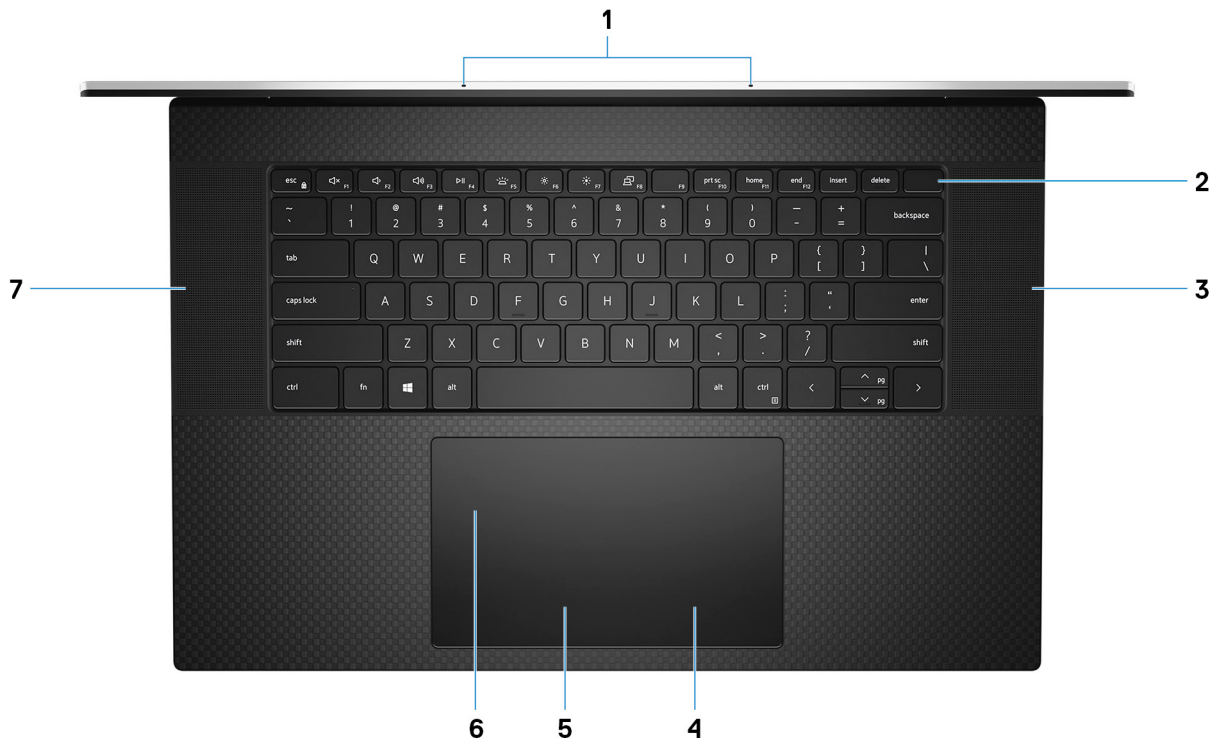
Führt Lese- und Schreibvorgänge von und auf SD-Karten aus. Der Computer unterstützt die folgenden Kartentypen:

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

3. Universelle Audio-Buchse

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: 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.

ANMERKUNG: In Windows unterstützt Windows Hello eine festgelegte Anzahl von Fingerabdrücken pro Konto. Weitere Informationen zur Konfiguration Ihres Fingerabdrucklesers mit Windows Hello finden Sie im Wissensdatenbank-Artikel [000142015](https://www.dell.com/support/000142015) unter www.Dell.com/Support.

3. Rechter Lautsprecher

Ermöglicht Audioausgabe.

4. Rechter Mausklickbereich

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

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

5. Linker Mausclickbereich

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

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

6. Präzisions-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.

Display



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.

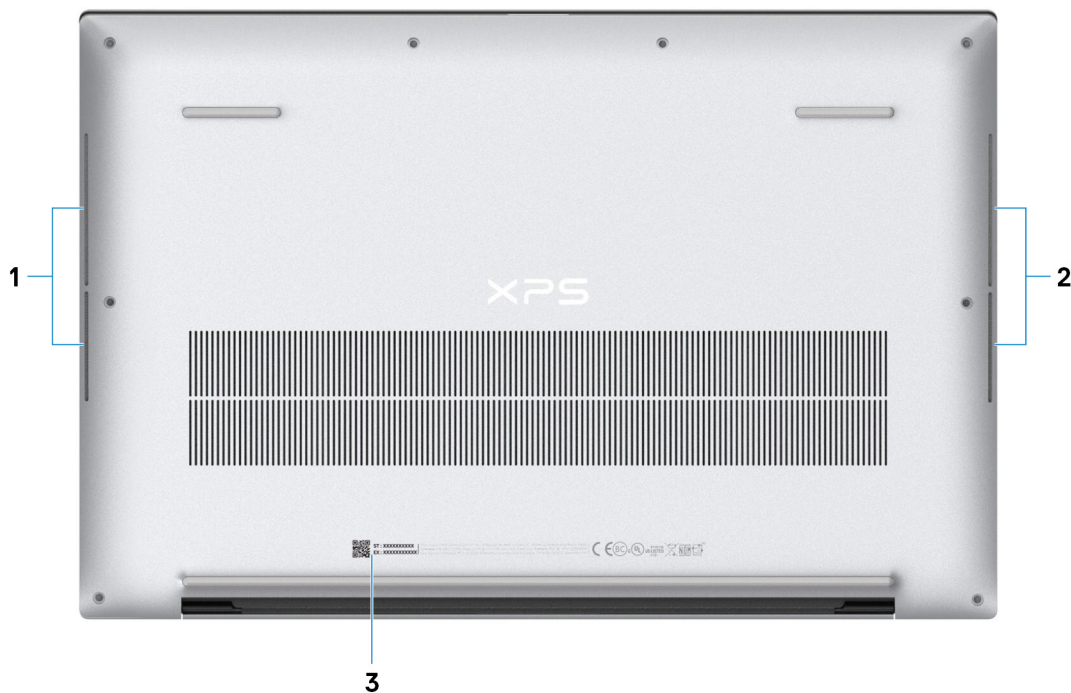
5. Infrarotsender

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

6. Akkuzustandsanzeige

Zeigt den Akkuladestatus an.

Unten



1. Linker Lautsprecher

Ermöglicht Audioausgabe.

2. Rechter Lautsprecher

Ermöglicht Audioausgabe.

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 9710

Abmessungen und Gewicht

In der folgende Tabelle sind Höhe, Breite, Tiefe und Gewicht des XPS 17 9710-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  ANMERKUNG: Das Gewicht des Computers variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden. | 2,53 kg (5,58 lb) (höchstens) |

Prozessor

In der folgenden Tabelle sind die Details der von Ihrem XPS 17 9710-System unterstützten Prozessoren aufgeführt.

Tabelle 3. Prozessor

| Beschreibung | Option 1 | Option 2 | Option 3 | Option 4 |
|------------------------------|---|---|---|--|
| Prozessortyp | Intel Core i5-11400H der 11. Generation | Intel Core i7-11800H der 11. Generation | Intel Core i9-11900H der 11. Generation | Intel Core i9-11980HK der 11. Generation |
| Wattleistung des Prozessors | 45 W | 45 W | 45 W | 45 W |
| Anzahl der Prozessor-Cores | 6 | 8 | 8 | 8 |
| Anzahl der Prozessor-Threads | 12 | 16 | 16 | 16 |
| Prozessorgeschwindigkeit | 2,70 GHz bis 4,50 GHz | 2,30 GHz bis 4,60 GHz | 2,50 GHz bis 4,90 GHz | 2,60 GHz bis 5 GHz |
| Prozessorcache | 12 MB | 24 MB | 24 MB | 24 MB |
| Integrierte Grafikkarte | Intel UHD-Grafikkarte | Intel UHD-Grafikkarte | Intel UHD-Grafikkarte | Intel UHD-Grafikkarte |

Chipsatz

In der folgenden Tabelle sind die Details des von Ihrem XPS 17 9710-System unterstützten Chipsatzes aufgeführt.

Tabelle 4. Chipsatz

| Beschreibung | Werte |
|----------------|--|
| Chipsatz | Intel WM590 |
| Prozessor | Intel Core i5/i7/i9 der 11. Generation |
| DRAM-Busbreite | 64 Bit |
| Flash-EEPROM | 32 MB |
| PCIe-Bus | Bis zu PCIe Gen 4.0 |

Betriebssystem

Ihr XPS 17 9710 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 9710-System.

Tabelle 5. Arbeitsspeicher

| Beschreibung | Werte |
|--------------------------------------|--|
| Speichersteckplätze | Zwei SODIMM-Steckplätze |
| Speichertyp | DDR4 |
| Speichergeschwindigkeit | 3200 MHz |
| Maximale Speicherkonfiguration | 64 GB |
| Minimale Speicherkonfiguration | 8 GB |
| Speichergröße pro Steckplatz | 4 GB, 8 GB, 16 GB oder 32 GB |
| Unterstützte Speicherkonfigurationen | <ul style="list-style-type: none"> • 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz, Dual-Channel • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz, Dual-Channel • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3.200 MHz, Dual-Channel • 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz, Dual-Channel |


Interne Steckplätze

In der folgenden Tabelle sind die internen Steckplätze des XPS 17 9710 aufgeführt.

Tabelle 6. Interne Steckplätze

| Beschreibung | Werte |
|--------------|--|
| M.2 | Zwei M.2-Steckplätze für M.2 2230/2280-Solid-State-Laufwerke |





Tabelle 6. Interne Steckplätze

| Beschreibung | Werte |
|--------------|--|
| |  ANMERKUNG: Weitere Informationen über die Funktionen der verschiedenen Arten von M.2-Karten finden Sie im Wissensdatenbank-Artikel auf www.dell.com/support . |

Externe Ports

In der folgenden Tabelle sind die externen Ports Ihres XPS 17 9710-Systems aufgeführt.

Tabelle 7. Externe Ports

| Beschreibung | Werte |
|--------------------------|--|
| USB-Ports | Vier Thunderbolt 4-Anschlüsse  ANMERKUNG: Verbinden Sie das USB-Typ-C-Netzteil mit nur einem der vier Thunderbolt 4-Anschlüsse.  ANMERKUNG: Sie können eine Dell Dockingstation mit diesem Port verbinden. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbank-Artikel 000124295 unter www.dell.com/support . |
| Audioport | Eine universelle Audiobuchse |
| Videoport/Ports | Vier Thunderbolt 4-Anschlüsse  ANMERKUNG: 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 4-Anschlüsse  ANMERKUNG: Sie können eine Dell Dockingstation mit diesem Port verbinden. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbank-Artikel 000124295 unter www.dell.com/support . |
| Sicherheitskabeleinschub | Sicherheitskabeleinschub (keilförmig) |

Wireless-Modul

In der folgenden Tabelle sind die technischen Daten des WLAN-Moduls (Wireless Local Area Network) des XPS 17 9710-Systems aufgeführt.

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

Tabelle 8. Wireless-Modul – Technische Daten

| Beschreibung | Werte |
|-----------------------------|--------------------|
| Modellnummer | Killer 1650s |
| Übertragungsrate | Bis zu 2400 Mbit/s |
| Unterstützte Frequenzbänder | 2,40 GHz/5 GHz |

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

| Beschreibung | Werte |
|-----------------|--|
| WLAN-Standards | <ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax) |
| Verschlüsselung | <ul style="list-style-type: none"> • WEP 64 Bit und 128 Bit • AES-CCMP • TKIP |
| Bluetooth | Bluetooth 5.1 |

Audio

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Audios für das XPS 17 9710-System.

Tabelle 9. Audio

| Beschreibung | Werte | |
|----------------------------|--|--------|
| Audio-Controller | Realtek ALC711-CG | |
| Stereo-Konvertierung | Unterstützt | |
| Interne Audioschnittstelle | SoundWire | |
| Externe Audioschnittstelle | Universelle Audio-Buchse | |
| Anzahl der Lautsprecher | 2-Wege-Lautsprecher | |
| Interner Verstärker | Realtek ALC1309D | |
| Externe Lautstärkereglер | Unterstützt | |
| Lautsprecher-Ausgang: | | |
| | Durchschnittliche Lautsprecher-Ausgabe | 2 W |
| | Spitzenwert der Lautsprecher-Ausgabe | 2,50 W |
| Subwoofer-Ausgang | Unterstützt | |
| Mikrofon | Digital-Array-Mikrofone | |

Bei Lagerung

In diesem Abschnitt sind die Speicheroptionen des XPS 17 9710-Systems aufgeführt.

Ihr XPS 17 9710 unterstützt eine der folgenden Speicheroptionen:

- Ein M.2-2230-Solid-State-Laufwerk (erfordert eine thermische Halterung für ein M.2-2230-Solid-State-Laufwerk)
- Ein M.2-2280-SSD-Laufwerk
- Zwei M.2 2280-SSD-Laufwerke
- Ein M.2-2230-Solid-State-Laufwerk (erfordert eine thermische Halterung für ein M.2-2230-Solid-State-Laufwerk) und ein M.2-2280-Solid-State-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 1 TB |
| M.2-2280-Solid-State-Laufwerk | PCIe NVMe Gen4 x4, bis zu 64 Gbit/s | Bis zu 4 TB |

Speicherkartenleser

In der folgenden Tabelle sind die vom XPS 17 9710-System unterstützten Medienkarten aufgeführt.

Tabelle 11. Technische Daten des Medienkartenlesegeräts

| Beschreibung | Werte |
|---|---|
| Medienkartentyp | Ein SD-Kartensteckplatz |
| Unterstützte Medienkarten | <ul style="list-style-type: none"> Secure Digital (SD) SDHC-Karte (Secure Digital High Capacity) SDXC-Karte (Secure Digital eXtended Capacity) |
| <p>ANMERKUNG: 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 9710-System.

Tabelle 12. Tastatur

| Beschreibung | Werte |
|---------------------|---|
| Tastaturtyp | Standardtastatur mit Hintergrundbeleuchtung |
| Tastaturlayout | QWERTY |
| Anzahl der Tasten | <ul style="list-style-type: none"> USA und Kanada: 79 Tasten Vereinigtes Königreich: 80 Tasten Japan: 83 Tasten |
| 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>ANMERKUNG: Sie können die primäre Funktionsweise der Funktionstasten (F1–F12) durch Änderung von Function Key Behavior im BIOS-Setup-Programm festlegen.</p> <p>Weitere Informationen finden Sie unter Tastenkombinationen.</p> |

Kamera

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Kamera für das XPS 17 9710-System.

Tabelle 13. Kamera

| 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 9710-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 unter support.microsoft.com . |

Netzadapter

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Netzadapters für das XPS 17 9710-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 | 1,80 A |
| Ausgangsstrom (Dauerstrom) | <ul style="list-style-type: none"> ● 20 V/4,50 A ● 15 V/3 A ● 9 V/3 A ● 5 V/3 A | <ul style="list-style-type: none"> ● 20 V/6,5 A ● 5 V/1 A |
| Ausgangsnennspannung | <ul style="list-style-type: none"> ● 20 V Gleichspannung ● 15 VDC ● 9 VDC ● 5 VDC | <ul style="list-style-type: none"> ● 20 V Gleichspannung ● 5 VDC |
| 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) |
|  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. | | |



Akku

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Batterie für das XPS 17 9710-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"> ● Laden: 0 °C bis 50 °C (32 °F bis 122 °F) ● Entladen: 0 °C bis 60°C (32 °F bis 140°F) | <ul style="list-style-type: none"> ● Laden: 0 °C bis 50 °C (32 °F bis 122 °F) ● Entladen: 0 °C bis 60°C (32 °F bis 140°F) |

Tabelle 16. Batterie – Technische Daten (fortgesetzt)

| Beschreibung | | Option 1 | Option 2 |
|--|---------|---|---|
| | Storage | -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.)  ANMERKUNG: 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 www.dell.com . | | <ul style="list-style-type: none"> • Normales Laden, 0 °C bis 50 °C (32 °F bis 122 °F): 4 Stunden • ExpressCharge, 0 °C bis 15 °C (32 °F bis 59 °F): 4 Stunden • ExpressCharge, 16 °C bis 45 °C (60,80 °F bis 113 °F): 2 Stunden • ExpressCharge, 46°C bis 50°C (114,80°F bis 122°F): 3 Stunden | <ul style="list-style-type: none"> • Normales Laden, 0 °C bis 50 °C (32 °F bis 122 °F): 4 Stunden • ExpressCharge, 0 °C bis 15 °C (32 °F bis 59 °F): 4 Stunden • ExpressCharge, 16 °C bis 45 °C (60,80 °F bis 113 °F): 2 Stunden • ExpressCharge, 46°C bis 50°C (114,80°F bis 122°F): 3 Stunden |
| Knopfzellenbatterie | | Nicht unterstützt | Nicht unterstützt |
|  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. | | | |

Display

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des XPS 17 9710-Systems.

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/m ² | 500 cd/m ² |
| Megapixel | | 2,3 | 9,2 |
| Farbspektrum | | 100 % sRGB (Minimum) | Adobe 100 % Min.; DCI-P3 99 % Standard, 95 % Min. |
| Pixel pro Zoll (PPI) | | 133 | 266 |
| Kontrastverhältnis (Standard) | | 1650:1 | 1600:1 |

Tabelle 17. Anzeige – technische Daten (fortgesetzt)

| Beschreibung | Option 1 | Option 2 |
|---|-------------|-------------------|
| Reaktionszeit (maximal) | 35 ms | 35 ms |
| Bildwiederholfrequenz | 60 Hz | 60 Hz |
| Horizontaler Betrachtungswinkel | +/- 85 Grad | +/- 85 Grad |
| Vertikaler Betrachtungswinkel | +/- 85 Grad | +/- 85 Grad |
| Bildpunktgröße | 0,1908 mm | 0,0954 mm |
| Leistungsaufnahme (maximal) | 5,06 W | 13,73 W |
| Blendfreies und Hochglanz-Design im Vergleich | Blendfrei | Antireflexschicht |
| Touchoptionen | Nein | Ja |

Fingerabdruck-Lesegerät

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Fingerabdruck-Lesegeräts des XPS 17 9710.

Tabelle 18. Technische Daten des Fingerabdruck-Lesegeräts

| 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 9710-System unterstützten integrierten GPU (Grafikprozessor).

Tabelle 19. GPU – Integriert

| Controller | Speichergröße | Prozessor |
|-----------------------|-----------------------------------|--|
| Intel UHD-Grafikkarte | Gemeinsam genutzter Systempeicher | Intel Core i5/i7/i9 der 11. Generation |

GPU – Separat

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der vom XPS 17 9710 unterstützten separaten Grafikkarte (GPU).

Tabelle 20. GPU – Separat

| Controller | Speichergröße | Arbeitsspeichertyp |
|-------------------------------|---------------|--------------------|
| NVIDIA GeForce RTX 3050 | 4 GB | GDDR6 |
| NVIDIA GeForce RTX 3060 Max-Q | 6 GB | GDDR6 |

 **ANMERKUNG:** Die GPU ist auf der Hauptplatine montiert und Teil der Hauptplatinenbaugruppe.

Betriebs- und Lagerungsumgebung

In dieser Tabelle sind Betriebs- und Lagerspezifikationen Ihres XPS 17 9710 aufgeführt.

Luftverschmutzungsstufe: 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) | 140 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) |

⚠ 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.

* Gemessen über ein Vibrationsspektrum, das eine Benutzerumgebung simuliert.

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

ComfortView Plus

 **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 9710

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 **Umschalten + 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 Multi-Media-Steuerung) | Funktion |
|----------------|--|--|
| <F1> | Fn + F1 | Audio stumm stellen |
| <F2> | Fn + F2 | Lautstärke reduzieren |
| <F3> | Fn + F3 | Lautstärke erhöhen |
| <F4> | Fn + F4 | Wiedergabe/Pause |
| <F5> | Fn + F5 | Tastaturbeleuchtung aktivieren ANMERKUNG: Tastaturhintergrundbeleuchtung zwischen „Aus“, „Schwache Hintergrundbeleuchtung“ und „Starke Hintergrundbeleuchtung“ umschalten |
| <F6> | Fn + F6 | Helligkeit reduzieren |
| F7 | Fn + F7 | Helligkeit erhöhen |
| F8 | Fn + F8 | Auf externe Anzeige umschalten |
| F10 | Fn + F10 | Drucktaste |
| F11 | Fn + F11 | Zum Anfang |
| <F12> | Fn + F12 | 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 | Funktion |
|----------------|-------------------------|
| Fn + B | Anhalten/Unterbrechen |
| Fn + S | Rollen-Taste umschalten |
| Fn + R | Systemanforderung |

Tabelle 23. Liste der Tastenkombinationen (fortgesetzt)



| Funktionstaste | Funktion |
|-----------------------|----------------------------|
| Fn + Strg | Anwendungsmenü öffnen |
| Fn + Esc | Fn-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 | www.dell.com |
| 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 | www.dell.com/support/windows |
| 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 www.dell.com/support die Service-Tag-Nummer oder den Express-Servicecode ein. Weitere Informationen dazu, wie Sie das Service-Tag Ihres Computers finden, finden Sie unter Suchen des Service-Tags Ihres Computers . |
| Dell Knowledge-Base-Artikel zu zahlreichen Computerthemen. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Rufen Sie die Website www.dell.com/support auf. 2. Wählen Sie in der Menüleiste oben auf der Support-Seite die Option Support > Knowledge Base aus. 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. |

Kontaktaufnahme mit Dell

Informationen zur Kontaktaufnahme mit Dell für den Verkauf, den technischen Support und den Kundendienst erhalten Sie unter 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.