

# XPS 13 9315 2-in-1

## 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 des XPS 13 9315 2-in-1-Systems.....</b>	<b>4</b>
Befestigen der XPS Folio-Tastatur.....	6
Erstmaliges Verbinden des XPS-Stifts.....	7
<b>Kapitel 2: Ansichten des XPS 13 9315 2-in-1.....</b>	<b>9</b>
Vorderseite.....	9
Rückseite.....	10
Rechts.....	10
Links.....	11
Oberseite.....	11
Unten.....	12
<b>Kapitel 3: Technische Daten des XPS 13 9315 2-in-1.....</b>	<b>13</b>
Abmessungen und Gewicht.....	13
Prozessor.....	13
Chipsatz.....	14
Betriebssystem.....	14
Speicher.....	14
Externe Ports.....	15
Interne Steckplätze.....	15
WLAN-Modul.....	15
WWAN-Modul.....	16
Audio.....	17
Bei Lagerung.....	17
Kamera.....	17
Netzadapter.....	18
Akku.....	19
Display.....	20
GPU – Integriert.....	21
Fingerabdruckleser.....	21
Sensoren.....	21
Betriebs- und Lagerungsumgebung.....	21
Hardwaresicherheit.....	22
Tastatur.....	22
Touchpad.....	23
<b>Kapitel 4: Low blue light.....</b>	<b>24</b>
<b>Kapitel 5: Tastenkombinationen der XPS Folio-Tastatur.....</b>	<b>25</b>
<b>Kapitel 6: Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell.....</b>	<b>27</b>

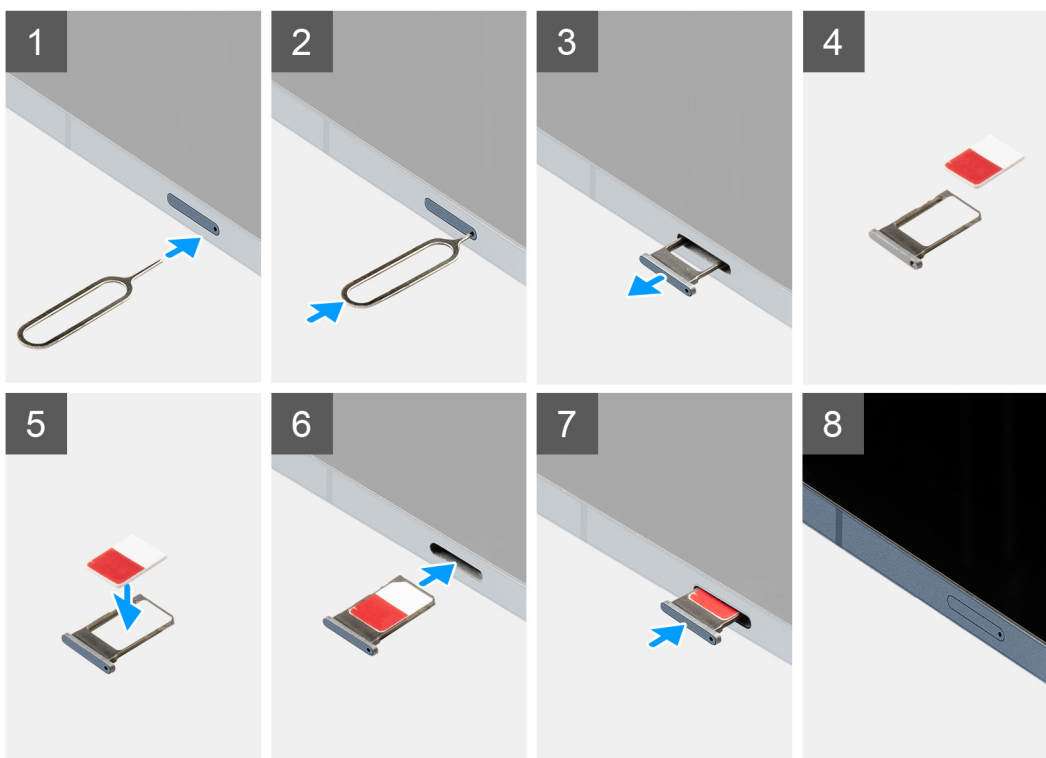
# Einrichten des XPS 13 9315 2-in-1-Systems

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

- Setzen Sie bei Computern mit WWAN-Unterstützung die Nano-SIM-Karte in den Nano-SIM-Kartensteckplatz Ihres Computers ein, wie unten gezeigt. Fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort, wenn Ihr Computer nicht über einen Nano-SIM-Kartensteckplatz verfügt.

**ANMERKUNG:** WWAN-Unterstützung ist zu einem späteren Zeitpunkt verfügbar.

**ANMERKUNG:** Weitere Informationen zum Einrichten der Nano-SIM-Karte und zum Herstellen einer Verbindung mit einem Mobilfunknetz finden Sie unter [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support), wenn Sie unter **Support durchsuchen** die Modellnummer eingeben. Weitere Informationen finden Sie im *SIM/eSIM-Installationshandbuch für Windows*, das in der Produktdokumentation verfügbar ist.



- Schließen Sie das Netzteil an einen der Thunderbolt 4.0-Anschlüsse an und drücken Sie den Netzschalter.



**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.



3. 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.

4. 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>

**Tabelle 1. Dell Apps ausfindig machen (fortgesetzt)**

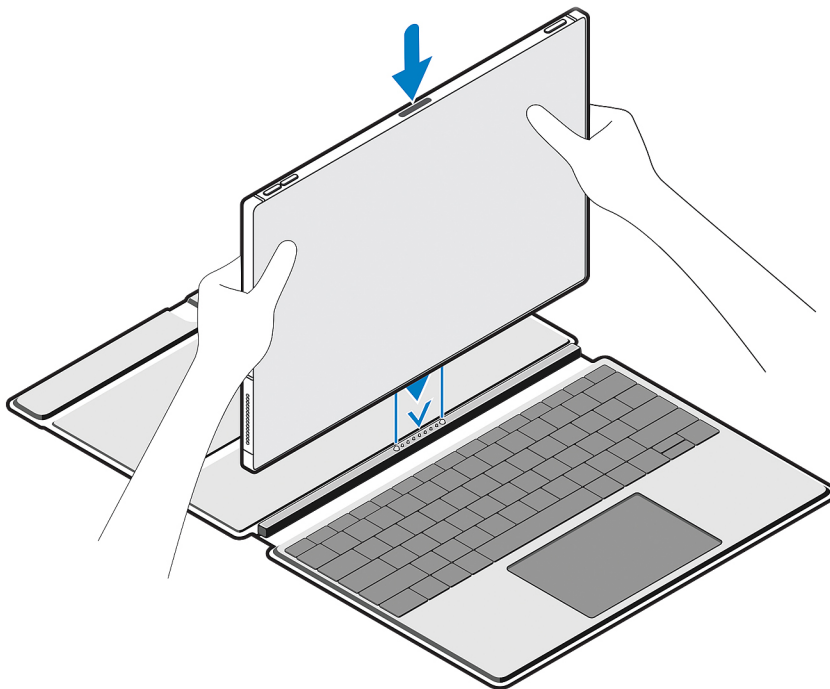
Ressourcen	Beschreibung
	<b>Dell Update</b> Aktualisiert Ihren Computer mit wichtigen Fixes und neuen Gerätetreibern, sobald sie verfügbar werden. Weitere Informationen zur Verwendung von Dell Update finden Sie in der Wissensdatenbank-Ressource unter <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .
	<b>Dell Digital Delivery</b> 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 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .

## Befestigen der XPS Folio-Tastatur

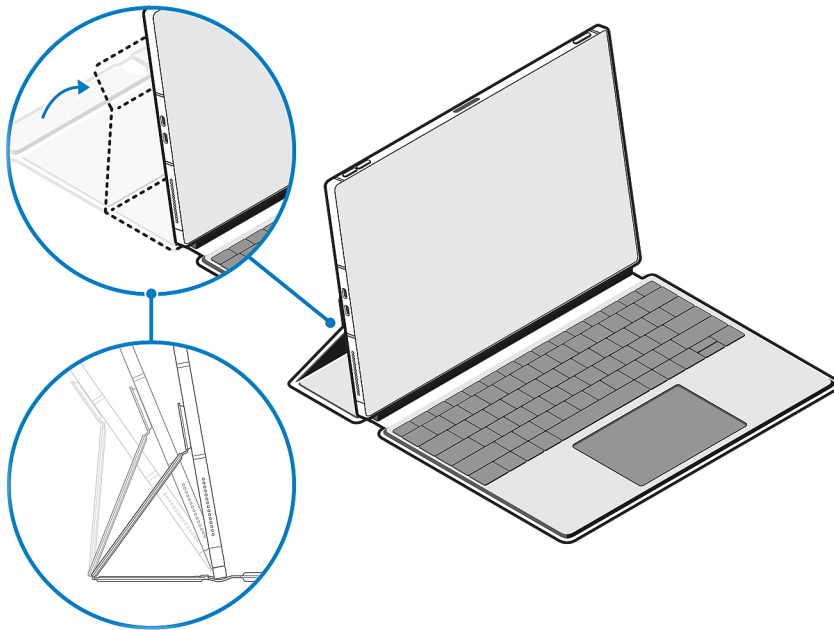
**ANMERKUNG:** Diese Anweisungen gelten nur, wenn Sie Ihren Computer mit einer XPS Folio-Tastatur verbinden (separat erhältlich).

1. Senken Sie den Computer wie abgebildet auf die XPS Folio-Tastatur ab. Stellen Sie sicher, dass der Pogo-Anschluss am Computer und an der Tastatur ausgerichtet und fest verbunden sind.

**ANMERKUNG:** Die XPS Folio-Tastatur wird von Ihrem Computer mit Strom versorgt, wenn sie angeschlossen ist. Sie muss nicht separat aufgeladen werden.



2. Stellen Sie die Klappe der XPS Folio-Tastatur in eine bevorzugte Position ein.



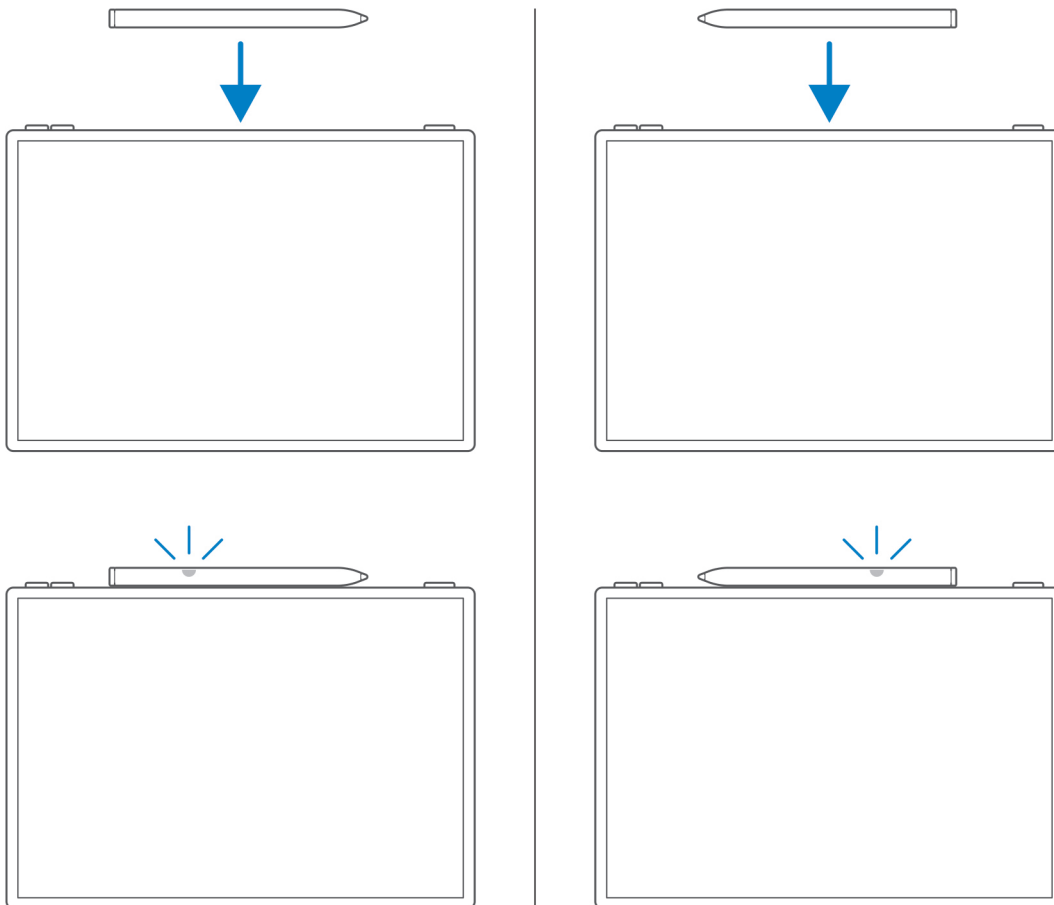
**i ANMERKUNG:** Für stabiles und komfortables Tippen legen Sie den Computer bei Verwendung auf eine ebene Oberfläche.

**i ANMERKUNG:** Verwenden Sie ein angefeuchtetes Tuch oder Feuchttücher mit maximal 50 % Alkohol, um Staub von der XPS Folio-Tastatur zu entfernen.

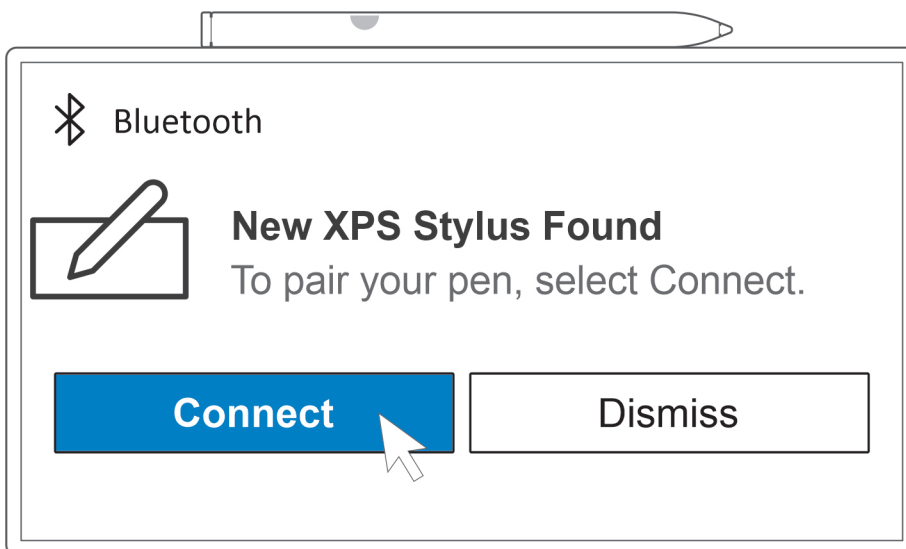
## Erstmaliges Verbinden des XPS-Stifts

**i ANMERKUNG:** Diese Anweisungen gelten nur, wenn Sie einen XPS-Stift (separat erhältlich) mit Ihrem Computer verbinden.

1. Platzieren Sie die flache Seite des XPS-Stifts auf der Oberseite des Computers, wo sich der Ladebereich befindet – die Spitze des Stifts kann nach links oder nach rechts zeigen.



2. Auf dem Bildschirm Ihres Computers wird ein Popup-Fenster angezeigt, in dem Sie aufgefordert werden, Ihren XPS-Stift über die Bluetooth-Verbindung mit Ihrem Computer zu koppeln. Tippen oder klicken Sie auf **Verbinden**, um die Kopplung zu initiieren.



Die LED-Anzeige auf Ihrem XPS-Stift beginnt zu blinken und leuchtet stetig blau, nachdem die Kopplung erfolgreich abgeschlossen wurde. Nach erfolgreicher Kopplung werden Ihr Computer und Ihr Stift automatisch verbunden, wenn Bluetooth aktiviert ist und sie sich innerhalb des Bluetooth-Bereichs befinden.

**ANMERKUNG:** Weitere Informationen zum XPS-Stift finden Sie im *Benutzerhandbuch für den XPS-Stift* in der Produktdokumentation unter [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).



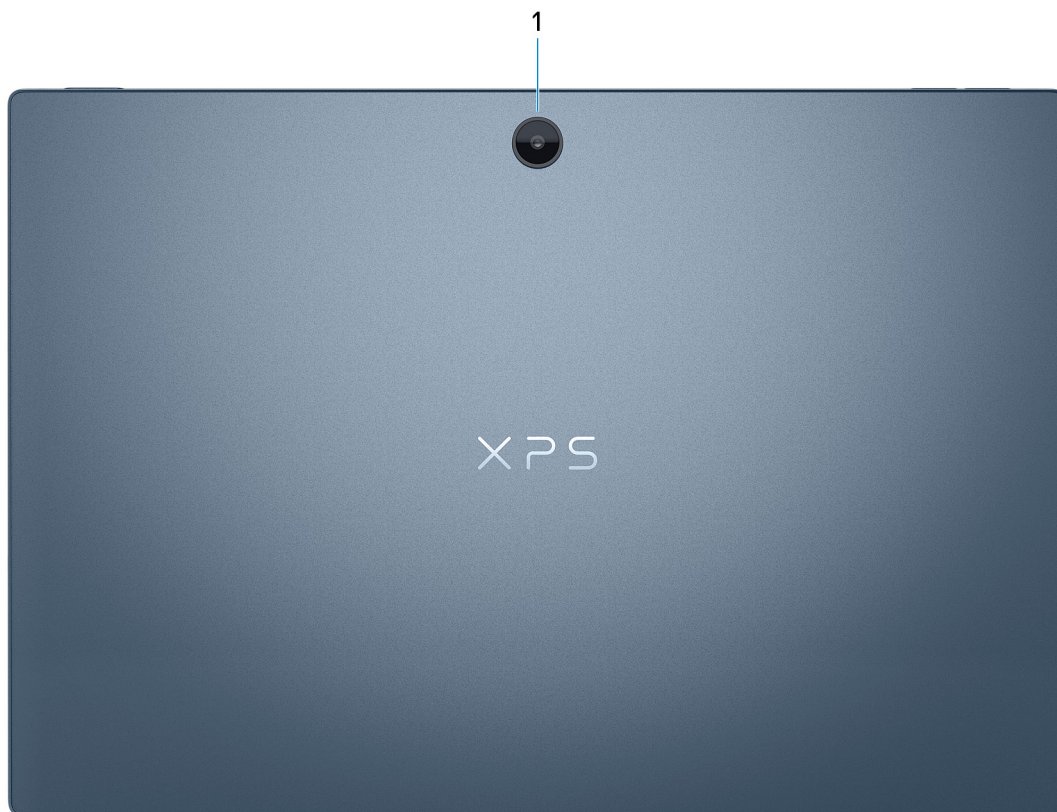
# Ansichten des XPS 13 9315 2-in-1

## Vorderseite



- 1. Linkes Mikrofon**  
Ermöglicht digitale Toneingaben für Audioaufnahmen und Sprachanrufe.
- 2. Infrarot-Kamera**  
Erhöht die Sicherheit in Kombination mit Windows Hello-Gesichtsauthentifizierung.
- 3. Infrarotsender**  
Strahlt Infrarotlicht aus, wodurch die Infrarot Kamera Bewegungen erkennen und verfolgen kann.
- 4. RGB-Kamera**  
Ermöglicht Video-Chats, Fotoaufnahmen und Videoaufzeichnungen.
- 5. Kamerastatusanzeige**  
Leuchtet, wenn die Kamera verwendet wird.
- 6. Umgebungslichtsensor**  
Der Sensor erkennt das Umgebungslicht und stellt die Tastaturbeleuchtung sowie die Bildschirmhelligkeit automatisch ein.
- 7. Rechtes Mikrofon**  
Ermöglicht digitale Toneingaben für Audioaufnahmen und Sprachanrufe.

## Rückseite



### 1. RGB-Kamera

Ermöglicht Video-Chats, Fotoaufnahmen und Videoaufzeichnungen.

## Rechts



### 1. Nano-SIM-Kartensteckplatz

Setzen Sie eine Nano-SIM-Karte ein, um eine Verbindung mit einem mobilen Breitbandnetzwerk herzustellen.

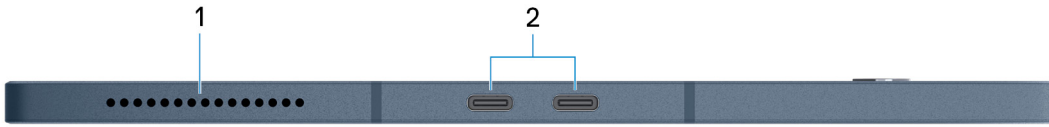
**i** **ANMERKUNG:** Dieser Kartensteckplatz ist nur auf Computern verfügbar, die WWAN unterstützen.

**i** **ANMERKUNG:** WWAN-Unterstützung ist zu einem späteren Zeitpunkt verfügbar.

### 2. Rechter Lautsprecher

Ermöglicht Audioausgabe.

# Links



## 1. Linker Lautsprecher

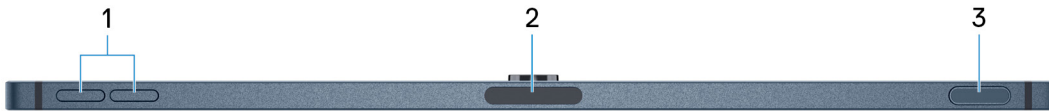
Ermöglicht Audioausgabe.

## 2. Thunderbolt 4.0-Anschluss mit Power Delivery (2)

Unterstützt USB4, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 4 und ermöglicht auch den Anschluss an einen externen Bildschirm mithilfe eines Bildschirmadapters. Bietet Datenübertragungsraten von bis zu 40 Gbit/s für USB4 und Thunderbolt 4.

- ANMERKUNG:** Ein USB-Typ-C-auf-DisplayPort-Adapter ist erforderlich, um eine Verbindung zum DisplayPort-Gerät herzustellen (separat erhältlich).
- ANMERKUNG:** USB4 ist abwärtskompatibel mit USB 3.2, USB 2.0 und Thunderbolt 3.
- ANMERKUNG:** Thunderbolt 4 unterstützt zwei 4K-Displays oder ein 8K-Display.
- ANMERKUNG:** Wenn beide Anschlüsse zum Aufladen von Geräten verwendet werden, liefert nur ein Anschluss eine Leistung von 5 V/3 A, der andere Anschluss liefert 5 V/1,5 A.
- ANMERKUNG:** Beide Anschlüsse können zum Laden des Computers verwendet werden.

# Oberseite



## 1. Tasten zur Lautstärkeregelung (2)

Drücken Sie diese Tasten, um die Lautstärke zu erhöhen oder zu verringern.

## 2. Ladefläche für Stift

Ermöglicht das Aufladen des XPS-Stifts (separat erhältlich). Legen Sie hier den Stift nach der Verwendung mit der flachen Seite ab.

## 3. Netzschalter mit Fingerabdruckleser

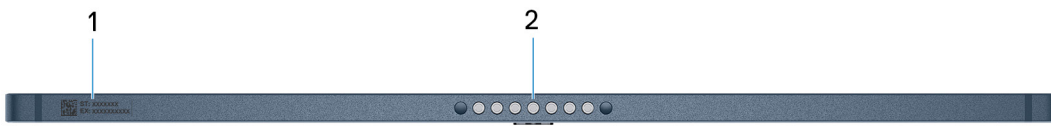
Drücken Sie den Netzschalter, um den Computer einzuschalten, wenn er ausgeschaltet, im Ruhezustand oder im Standby-Modus ist.

Wenn der Computer eingeschaltet ist, drücken Sie den Netzschalter, um den Computer in den Ruhezustand zu versetzen. Halten Sie den Netzschalter 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:** In Windows unterstützt Windows Hello eine festgelegte Anzahl von Fingerabdrücken pro Konto. Weitere Informationen zum Konfigurieren Ihres Fingerabdrucklesers mit Windows Hello finden Sie in der Wissensdatenbank-Ressource unter [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

# Unten



## 1. 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.

## 2. Pogo-Anschluss


Schließen Sie den Computer an die XPS Folio-Tastatur an (separat erhältlich).


# Technische Daten des XPS 13 9315 2-in-1

## Abmessungen und Gewicht

In der folgende Tabelle sind Höhe, Breite, Tiefe und Gewicht des XPS 13 9315 2-in-1-Systems aufgeführt.

**Tabelle 2. Abmessungen und Gewicht**


Beschreibung	Werte
Höhe:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bei Computern mit WWAN: 7,90 mm (0,31 Zoll)</li> <li>Bei Computern mit WLAN: 7,40 mm (0,29 Zoll)</li> </ul>
Breite	292,50 mm (11,50 Zoll)
Tiefe	201,20 mm (7,90 Zoll)
Gewicht  <b>ANMERKUNG:</b> Das Gewicht des Computers variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bei Computern mit WWAN: 0,82 kg (1,81 lb)</li> <li>Bei Computern mit WLAN: 0,74 kg (1,62 lb)</li> </ul>

 **ANMERKUNG:** WWAN-Unterstützung ist zu einem späteren Zeitpunkt verfügbar.


## Prozessor

In der folgenden Tabelle sind die Details der von Ihrem XPS 13 9315 2-in-1-System unterstützten Prozessoren aufgeführt.

**Tabelle 3. Prozessor**

Beschreibung	Option 1	Option 2
Prozessortyp	Intel Core i5-1230U der 12. Generation	Intel Core i7-1250U der 12. Generation
Wattleistung des Prozessors	9 W	9 W
Gesamtanzahl der Prozessor-Cores	10	10
Performance-Cores	2	2
Efficient-Cores	8	8
Gesamtanzahlen der Prozessor-Threads  <b>ANMERKUNG:</b> Die Intel® Hyper-Threading-Technologie ist nur auf Performance-Cores verfügbar.	12	12
Prozessorgeschwindigkeit	0,7 bis 4,4 GHz	0,8 bis 4,7 GHz
Frequenz der Performance-Cores		
	Basisfrequenz Prozessor	1,0 GHz
	Maximale Turbofrequenz	4,4 GHz
Frequenz der Efficient-Cores		

**Tabelle 3. Prozessor (fortgesetzt)**

Beschreibung		Option 1	Option 2
	Basisfrequenz Prozessor	0,7 GHz	0,8 GHz
	Maximale Turbofrequenz	3,3 GHz	3,5 GHz
Thermal Mode/Thermal Design Power (TDP)			
	Cool	9 bis 15 W	9 bis 15 W
	Optimized	9 bis 29 W	9 bis 29 W
	Quiet	9 bis 15 W	9 bis 15 W
	Ultra Performance	9 bis 29 W	9 bis 29 W
 <b>ANMERKUNG:</b> Die Taktraten des Prozessors und die Thermal Design Power unterscheiden sich je nach dem thermischen Modus, der in der App „My Dell“ auf Ihrem Computer ausgewählt wurde.			
	Prozessorcache	12 MB	12 MB
	Integrierte Grafikkarte	Intel Iris Xe-Grafikkarte	Intel Iris Xe-Grafikkarte

## Chipsatz

In der folgenden Tabelle sind die Details des von Ihrem XPS 13 9315 2-in-1-System unterstützten Chipsatzes aufgeführt.

**Tabelle 4. Chipsatz**

Beschreibung	Werte
Chipsatz	In Prozessor integriert
Prozessor	Intel Core i5/i7 der 12. Generation
DRAM-Busbreite	64 Bit
Flash-EEPROM	64 MB
PCIe-Bus	Bis zu Gen 4

## Betriebssystem

Das XPS 13 9315 2-in-1-System unterstützt die folgenden Betriebssysteme:

- Windows 11 Pro (64 Bit)
- Windows 11 Home (64 Bit)

## Speicher

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Speichers für das XPS 13 9315 2-in-1-System.

**Tabelle 5. Arbeitsspeicher**

Beschreibung	Werte
Speichersteckplätze	Integriert
Speichertyp	Dual-Channel-LPDDR4x
Speichergeschwindigkeit	2133 MHz
Maximale Speicherkonfiguration	16 GB
Minimale Speicherkonfiguration	8 GB
Unterstützte Speicherkonfigurationen	<ul style="list-style-type: none"> <li>8 GB, 2 x 4 GB, Dual-Channel LPDDR4x, 2.133 MHz</li> <li>16 GB, 2 x 8 GB, Dual-Channel LPDDR4x, 2.133 MHz</li> </ul>

## Externe Ports

In der folgenden Tabelle sind die externen Ports Ihres XPS 13 9315 2-in-1-Systems aufgeführt.

**Tabelle 6. Externe Ports**

Beschreibung	Werte
USB-Ports	<p>Zwei Thunderbolt 4-Anschlüsse (Typ C) mit Power Delivery</p> <p><b>ANMERKUNG:</b> Wenn beide Anschlüsse zum Aufladen von Geräten verwendet werden, liefert nur ein Anschluss eine Leistung von 5 V/3 A, der andere Anschluss liefert 5 V/1,5 A.</p>

## Interne Steckplätze

In der folgenden Tabelle sind die internen Steckplätze des XPS 13 9315 2-in-1 aufgeführt.

**Tabelle 7. Interne Steckplätze**

Beschreibung	Werte
M.2	<p>Ein M.2-2230-Steckplatz für ein Solid-State-Laufwerk</p> <p><b>ANMERKUNG:</b> Weitere Informationen über die Funktionen der verschiedenen Arten von M.2-Karten finden Sie im Wissensdatenbank-Artikel auf <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## WLAN-Modul

In der folgenden Tabelle sind die technischen Daten des unterstützten WLAN-Moduls (Wireless Local Area Network) des XPS 13 9315 2-in-1-Systems aufgeführt.

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

Beschreibung	Werte
Modellnummer	Intel AX211
Übertragungsrate	Bis zu 2400 Mbit/s
Unterstützte Frequenzbänder	2,4 GHz/5 GHz/6 GHz

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

Beschreibung	Werte
WLAN-Standards	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>● Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>● Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> <li>● Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax)</li> </ul>
Verschlüsselung	<ul style="list-style-type: none"> <li>● WEP 64 Bit und 128 Bit</li> <li>● AES-CCMP</li> <li>● TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.2

## WWAN-Modul

In der folgenden Tabelle ist das unterstützte WWAN-Modul (Wireless Wide Area Network) des XPS 13 9315 2-in-1-Systems aufgeführt.

- ANMERKUNG:** Dieses Modul ist nur auf Computern verfügbar, die WWAN unterstützen.
- ANMERKUNG:** WWAN-Unterstützung ist zu einem späteren Zeitpunkt verfügbar.
- ANMERKUNG:** Die Verfügbarkeit der eSIM-Funktion in diesem Modul hängt von Ihrer Region und den Anforderungen Ihres Mobilfunkanbieter ab.
- ANMERKUNG:** Anweisungen zum Einrichten von SIM- oder eSIM-Verbindungen auf Ihrem Computer finden Sie im *SIM/eSIM-Installationshandbuch für Windows*, das in der Produktdokumentation unter [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) verfügbar ist.
- ANMERKUNG:** Eine Anleitung zum Auffinden der IMEI-Nummer Ihres Computers (International Mobile Station Equipment Identity) finden Sie in der Wissensdatenbank-Ressource unter [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

**Tabelle 9. WWAN-Modul – Technische Daten**

Beschreibung	Werte
Modellnummer	DW5931e, Intel 5000 Global 5G Modem mit eSIM-Option
Übertragungsrate	<ul style="list-style-type: none"> <li>● SA: DL 4,67 Gbit/s / UL 1,25 Gbit/s</li> <li>● NSA: DL 3,74 Gbit/s / UL 835 Mbit/s</li> <li>● LTE: DL 1,6 Gbit/s (CAT19) / UL 211 Mbit/s</li> <li>● UMTS: DL 384 Kbit/s / UL 384 Kbit/s DL DC-HSPA+: 42 Mbit/s (CAT24) / UL 11,5 Mbit/s (CAT7)</li> </ul>
Unterstützte Frequenzbänder	<ul style="list-style-type: none"> <li>● NR: n1, n2, n3, n5, n7, n8, n20, n25, n28, n30, n38, n40, n41, n48, n66, n71, n77, n78, n79</li> <li>● LTE: B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B14, B17, B18, B19, B20, B25, B26, B28, B29, B30, B32, B34, B38, B39, B40, B41, B42, B43, B46, B48, B66, B71</li> <li>● WCDMA/HSPA+: 1, 2, 4, 5, 8</li> </ul>
WLAN-Standards	<ul style="list-style-type: none"> <li>● NR FR1 (Sub6) FDD/TDD</li> <li>● FDD/TDD-LTE</li> <li>● WCDMA/HSPA+</li> <li>● GPS/GLONASS/Galileo/BDS/QZSS</li> </ul>
Verschlüsselung	Nicht unterstützt



**Tabelle 9. WWAN-Modul – Technische Daten (fortgesetzt)**

Beschreibung	Werte
Globales Navigationssatellitensystem (GNSS)	Unterstützt GPS, GLONASS, Galileo, BDS und QZSS

## Audio

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Audios für das XPS 13 9315 2-in-1-System.

**Tabelle 10. Audio**

Beschreibung	Werte	
Audio-Controller	Digitales USB-C-Audio	
Stereo-Konvertierung	Unterstützt	
Interne Audioschnittstelle	Intel SoundWire	
Externe Audioschnittstelle	Nicht unterstützt	
Anzahl der Lautsprecher	2	
Interner Verstärker	Realtek ALC1319D	
Externe Lautstärkereglern	Lautstärketasten	
Lautsprecher-Ausgang:		
	Durchschnittliche Lautsprecher-Ausgabe	2 W
	Spitzenwert der Lautsprecher-Ausgabe	2,5 W
Subwoofer-Ausgang	Nicht unterstützt	
Mikrofon	Dual-Digital-Array-Mikrofone	

## Bei Lagerung

In diesem Abschnitt sind die Speicheroptionen des XPS 13 9315 2-in-1-Systems aufgeführt.

Ihr XPS 13 9315 2-in-1-System unterstützt ein M.2 2230-Solid-State-Laufwerk.

**Tabelle 11. Speicherspezifikationen**

Speichertyp	Schnittstellentyp	Kapazität
M.2-2230-Solid-State-Laufwerk	PCIe Gen4 x4 NVMe, bis zu 64 Gbit/s	Bis zu 1 TB

## Kamera

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Kamera für das XPS 13 9315 2-in-1-System.

**Tabelle 12. Kamera**

Beschreibung	Werte
Anzahl der Kameras	Drei

**Tabelle 12. Kamera (fortgesetzt)**

Beschreibung		Werte
Kameratyp		<ul style="list-style-type: none"> <li>Nach hinten gerichtete Kamera: RGB-Kamera</li> <li>Nach vorne gerichtete Kameras: RGB- und IR-Kameras</li> </ul>
Position der Kamera		<ul style="list-style-type: none"> <li>Nach hinten gerichtete Kamera</li> <li>Nach vorne gerichtete Kamera (2)</li> </ul>
Kamerasensortyp		CMOS Sensortechnologie
Kameraauflösung:		
	Standbild	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nach hinten gerichtete Kamera: 10 Megapixel</li> <li>Nach vorne gerichtete Kamera: 5 Megapixel</li> </ul>
	Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nach hinten gerichtete Kamera: 3840 x 2160 (4K) bei 30 fps</li> <li>Nach vorne gerichtete Kamera: 1920 x 1080 (FHD) bei 30 fps</li> </ul>
Auflösung der Infrarotkamera:		
	Standbild	0,3 Megapixel
	Video	640 x 480 bei 60 fps
Diagonaler Betrachtungswinkel:		
	Kamera	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nach hinten gerichtete Kamera: 97 Grad</li> <li>Nach vorne gerichtete Kamera: 92 Grad</li> </ul>
	Infrarot-Kamera	77,3 Grad


## Netzadapter

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Netzadapters für das XPS 13 9315 2-in-1-System.

**Tabelle 13. Netzadapter – Technische Daten**

Beschreibung		Werte
Typ		45 W, Small Form Factor (USB-Typ-C)
Abmessungen des Netzteils:		
	Höhe	22 mm (0,87 Zoll)
	Breite	55 mm (2,17 Zoll)
	Tiefe	60 mm (2,36 Zoll)
Eingangsspannung		100–240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz		50 Hz–60 Hz
Eingangsstrom (maximal)		1,3 A
Ausgangsstrom (Dauerstrom)		<ul style="list-style-type: none"> <li>20 V/2,25 A (kontinuierlich)</li> <li>15 V/3 A (kontinuierlich)</li> <li>9 V/3 A (kontinuierlich)</li> <li>5 V/3 A (kontinuierlich)</li> </ul>


**Tabelle 13. Netzadapter – Technische Daten (fortgesetzt)**

Beschreibung		Werte
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>
Temperaturbereich:		
	Betrieb	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)
	Storage	–40 °C bis 70 °C (–40 °F bis 158 °F)
 <b>VORSICHT:</b> 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 13 9315 2-in-1-System.

**Tabelle 14. Batterie – Technische Daten**

Beschreibung		Werte
Batterietyp		„Intelligenter“ Lithium-Ionen-Akku, 3 Zellen, 49,5 Wh, ExpressCharge Boost
Batteriespannung		11,40 V Gleichspannung
Batteriegewicht (maximal)		0,20 kg (0,44 Pfund)
Batterieabmessungen:		
	Höhe	230,20 mm (9,06 Zoll)
	Breite	117,00 mm (4,61 Zoll)
	Tiefe	3,70 mm (0,15 Zoll)
Temperaturbereich:		
	Betrieb	0 °C bis 45 °C (32 °F bis 113 °F)
	Storage	–20 °C bis 70 °C (4 °F bis 158 °F)
Batteriebetriebsdauer		Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.
Batterieladezeit (ca.)		3 Stunden (bei ausgeschaltetem Computer)
 <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> .		
Knopfzellenbatterie		Nicht unterstützt

**Tabelle 14. Batterie – Technische Daten (fortgesetzt)**

Beschreibung	Werte
<p><b>⚠ VORSICHT:</b> 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.</p> <p><b>⚠ VORSICHT:</b> Dell empfiehlt, dass Sie den Akku regelmäßig aufladen, um einen optimalen Energieverbrauch zu erreichen. Wenn der Akku vollständig entleert ist, schließen Sie den Netzadapter an, schalten Sie den Computer ein und starten Sie den Computer neu, um den Stromverbrauch zu reduzieren.</p>	

## Display

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Displays für Ihr XPS 13 9315 2-in-1-System.

**Tabelle 15. Anzeige – technische Daten**

Beschreibung	Werte	
Display-Typ	3K Class 3:2, DisplayHDR 400, White Light Emitting Diode (WLED), Eyesafe Low Blue Light Display-Technologie, Gorilla Glass Victus	
Bildschirmtechnologie	Weiter Betrachtungswinkel (WVA)	
Abmessungen des Bildschirms (aktiver Bereich):		
	Höhe	182,59 mm (7,19 Zoll)
	Breite	273,89 mm (10,78 Zoll)
	Diagonale	330,20 mm (13,00 Zoll)
Systemeigene Auflösung des Bildschirms	2880 x 1920	
Luminanz (Standard)	500 cd/m <sup>2</sup>	
Megapixel	5,5	
Farbspektrum	100 % (sRGB)	
Pixel pro Zoll (PPI)	267	
Kontrastverhältnis (minimal)	1800:1	
Reaktionszeit (maximal)	35 ms	
Bildwiederholfrequenz	60 Hz	
Horizontaler Betrachtungswinkel	88 +/- Grad	
Vertikaler Betrachtungswinkel	88 +/- Grad	
Bildpunktgröße	0,095 mm	
Leistungsaufnahme (maximal)	3,34 W	
Blendfreies und Hochglanz-Design im Vergleich	Antireflexions-/Antischmutzbeschichtung	
Touchoptionen	Ja	

**Tabelle 15. Anzeige – technische Daten (fortgesetzt)**

Beschreibung	Werte
Unterstützung für Stift	Ja

## GPU – Integriert

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der vom XPS 13 9315 2-in-1-System unterstützten integrierten GPU (Grafikprozessor).

**Tabelle 16. GPU – Integriert**

Controller	Speichergröße	Prozessor
Intel Iris Xe-Grafikkarte	Gemeinsam genutzter Systemspeicher	Intel Core i5/i7 der 12. Generation

## Fingerabdruckleser

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Fingerabdruck-Lesegeräts des XPS 13 9315 2-in-1.



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

**Tabelle 17. Daten zum Fingerabdrucklesegerät**

Beschreibung	Werte
Sensortechnologie des Fingerabdruck-Lesegeräts	Kapazitiv
Sensorauflösung des Fingerabdruck-Lesegeräts	500 DPI
Sensorpixelgröße des Fingerabdruck-Lesegeräts	54 x 176

## Sensoren

**Tabelle 18. Sensoren**


Sensorenunterstützung
Umgebungslichtsensor
GPS (über WWAN-Karte)  <b>ANMERKUNG:</b> WWAN-Unterstützung ist zu einem späteren Zeitpunkt verfügbar.
Hall-Sensor  <b>ANMERKUNG:</b> Der Hall-Sensor befindet sich auf der Hauptplatine.

## Betriebs- und Lagerungsumgebung

In dieser Tabelle sind die Betriebs- und Lagerungsspezifikationen Ihres XPS 13 9315 2-in-1-System aufgeführt.

**Luftverschmutzungsstufe:** G1 gemäß ISA-S71.04-1985

**Tabelle 19. 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)
 <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>		

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

† gemessen mit einem Halbsinus-Impuls von 2 ms.

## Hardware-sicherheit

Die folgende Tabelle enthält Informationen zur Hardware-sicherheit für das XPS 13 9315 2-in-1-System.

**Tabelle 20. Hardware-sicherheit**

Hardware-sicherheit
Trusted Platform Module (TPM) 2.0
Touch-Fingerabdruckleser (im Netzschalter) mit Absolute Control (optional)


## Tastatur

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Tastatur Ihrer XPS Folio-Tastatur (separat erhältlich).

**Tabelle 21. Tastatur – Technische Daten**

Beschreibung	Werte
Tastaturtyp	XPS Folio-Tastatur
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	X = 19,05 mm Tastenhöhe Y = 18,05 mm Tastenhöhe
Tastenkombinationen	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.

**Tabelle 21. Tastatur – Technische Daten (fortgesetzt)**

Beschreibung	Werte
	<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. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">Tastenkombinationen</a>.</p>

## Touchpad

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Touchpads Ihrer XPS Folio-Tastatur (separat erhältlich).

**Tabelle 22. Touchpad – Technische Daten**

Beschreibung	Werte
Touchpad-Auflösung:	
Horizontal	1.398 DPI
Vertikal	907 DPI
Touchpad-Abmessungen:	
Horizontal	114,00 mm (4,49 Zoll)
Vertikal	74,20 mm (2,92 Zoll)
Touchpad-Gesten	Weitere Informationen über Touchpad-Gesten für Windows finden Sie im Microsoft Knowledge Base-Artikel unter <a href="http://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .

## Low blue light

 **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 der XPS Folio-Tastatur

**ANMERKUNG:** Die XPS Folio-Tastatur ist separat erhältlich.

**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 23. 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	Mikrofon stummschalten
F5	Fn + F5	Wiedergabe/Pause
F6	Fn + F6	Tastaturhintergrundbeleuchtung <b>ANMERKUNG:</b> Tastaturhintergrundbeleuchtung zwischen „Aus“, „Schwache Hintergrundbeleuchtung“ und „Starke Hintergrundbeleuchtung“ umschalten
F7	Fn + F7	Helligkeit reduzieren
F8	Fn + F8	Helligkeit erhöhen
F9	Fn + F9	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 24. Liste der Tastenkombinationen**

Funktionstaste	Funktion
Fn + Pfeil nach links	Zum Anfang

**Tabelle 24. Liste der Tastenkombinationen (fortgesetzt)**



<b>Funktionstaste</b>	<b>Funktion</b>
Fn + Pfeil nach rechts	Ende
Fn + B	Anhalten/Unterbrechen
Fn + rechte Strg + B	Pause
Fn + linke Strg + B	Strg + Pause
Fn + S	Rollen-Taste umschalten
Fn + R	Systemanforderung
Fn + Esc	Fn-Tastensperre umschalten
Fn + Pfeil nach oben	Seite nach oben
Fn + Pfeil nach unten	Seite nach unten

# Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell

## Selbsthilfe-Ressourcen

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

**Tabelle 25. 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 Computertemenen.	<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.