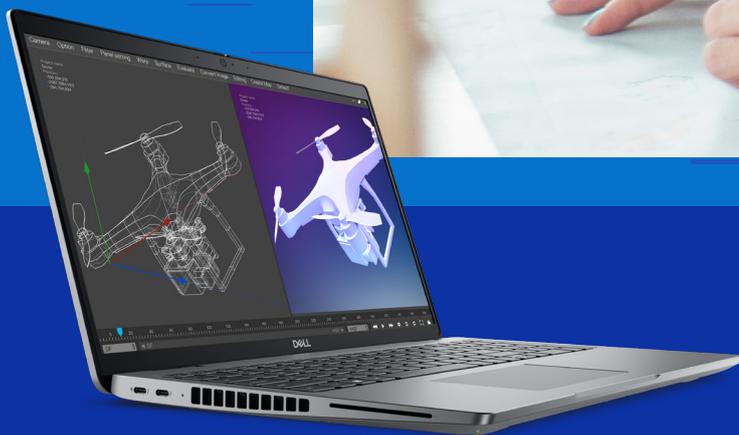


DELLTechnologies



Erstellen Sie Ihr nächstes
großartiges Projekt mit
herausragender Leistung auf einer
mobilen Einstiegslevel-Workstation

—
Precision 3591

Leichte und leistungsstarke Workstation für ortsunabhängiges Arbeiten

Das ultramobile Gerät ist hervorragend für Menschen geeignet, die mehr Performance in einer Einstiegslevel-Workstation benötigen.

Intelligente Performance

Intel Core Ultra Prozessoren, 45 W (H-Serie), bis zu 16 Cores, mit vPro Enterprise-Optionen

Grafikkarte bis zu NVIDIA RTX 2000 Ada

Bis zu 64 GB DDR5-Arbeitsspeicher mit 5.600 MT/s
Bis zu 4 TB M.2-SSD der 4. Generation

Große Auswahl an Anschlüssen und Eingangsverbindungen:

(2) Thunderbolt 4 Type-C
(2) USB-A 3.2 Gen 1
(1 x mit Stromversorgung)
HDMI 2.1
RJ-45
Universelle Audiobuchse
Smartcardlesegerät (optional)
MicroSD-Kartensteckplatz
Nano-SIM-Kartensteckplatz (optional)

Feuchtigkeitsresistente Pro2-Tastatur mit optionaler Hintergrundbeleuchtung

Innovative Temperatursteuerung
DOO-Lüfter (Dual Opposing Output) und von NutzerInnen auswählbaren Temperaturtabellen

4G-LTE, 5G, FirstNet-Zertifizierung

Wi-Fi 6E, 4G-LTE, 5G-LTE mit FirstNet-Zertifizierung, Bluetooth 5.3

Branchenweit sicherste PCs*

Nur Dell bietet eine BIOS Verification unabhängig vom Host und Angriffsindikatoren (Indicators of Attack) zur Reduzierung der Gefährdung durch zukünftige Bedrohungen.

Die sichere Komponentenverifizierung (Secured Component Verification) exklusiv von Dell sorgt dafür, dass PCs vom Werk bis zum ersten Start sicher sind.

Dell und Intel reduzieren die Angriffsfläche. Die neuesten Intel vPro-basierten PCs bieten geschätzte 70 % weniger Angriffsfläche.**

Webcamabdeckung, schnelle Anmeldung

Bis zu FHD-HDR-IR-Kamera mit KI-basierten Proximity Sensors und intelligentem Mikrofon mit Rauschunterdrückung

Zuverlässigkeit

ISV-Zertifizierung
Getestet nach MIL-STD
Langer Lebenszyklus
Akkuoptionen

Bis zu FHD, 100 % sRGB, 400 cd/m²,

PremierColor, Touch-Funktion, ComfortView Plus und LBL-Displayoptionen (Low Blue Light) verfügbar

Optionales Fingerabdruck-Lesegerät

Integriert in den Betriebssystem, Windows Hello-fähig

Titangrau

Großes, glasähnliches Multi-Touch-Clickpad

Dell Optimizer for Precision

Weitere Informationen auf der Dell Optimizer-Seite

Ausgangsgewicht: 1,79 kg/3,96 lb

Bis zu 130-W-Typ-C-Adapter
Bis zu 6 Zellen-Akku mit 97 Wh

Vereinfachte PC-Updates

Neueste BIOS-, Treiber- und Firmwareversionen, validiert und nahtlos bereitgestellt von Dell

Nachhaltigkeit

Diese Workstation trägt das EPEAT Gold Climate+-Siegel und erfüllt damit Best Practices der Branche für Dekarbonisierung.¹

Klicken Sie hier, um eine 360-Grad-Ansicht vom Precision 3591 anzuzeigen.

* Nicht alle Funktionen sind bei jedem PC verfügbar. Einige Funktionen müssen zusätzlich erworben werden.

** Basierend auf der im März 2023 veröffentlichten (im Auftrag von Intel durchgeführten) Studie „Intel vPro 13th Gen Attack Surface Study“ von IOActive, in der Intel vPro Geräte mit Intel Core Prozessoren der 13. Generation mit vier Jahre alten Intel-basierten PCs auf Windows-Betriebssystemen verglichen wurden. Weitere Informationen finden Sie unter www.intel.com/performance-vpro. Die Ergebnisse können abweichen.

¹ Basierend auf einer internen Analyse, Januar 2024. Basierend auf EPEAT Climate+-Siegeln in allen relevanten Ländern. EPEAT-registriert, wo zutreffend. Die EPEAT-Registrierung kann je nach Land unterschiedlich sein. Informationen zu Registrierungsstatus und Stufen finden Sie auf www.epeat.net.



Intelligente Performance

Diese flache und leichte, kostengünstige Workstation liefert intelligente Leistung – dank neuen Intel® Core™ Ultra Prozessoren mit schneller, integrierter Intel® Arc Grafik und KI-Beschleunigern mit NPU für Intel® AI Boost. Zudem gibt es vPro-Optionen und Copilot in Windows 11. Die neuesten KI-Technologien werden zur Verbesserung der Nutzerproduktivität in Unternehmens- und Branchenanwendungen eingesetzt.



Immersive Produktivität und immersives Design

Diese 15"-Workstation bietet ein herausragendes Nutzererlebnis. Mit dem **Copilot-Hardwareschlüssel** greifen Sie schnell auf die Tools zu, die Sie für Ihren Arbeitstag benötigen, und können so auch schnell Ihren Workflow starten. Revolutionieren Sie Ihre Meetings mit **Windows Studio Effects**. Mit dem **Auto Framing für Videos** sichern Sie sich die Aufmerksamkeit Ihres Publikums. Den Blickkontakt halten Sie mühelos – auch wenn Sie Ihre Notizen zurate ziehen – mit der entsprechenden **KI-basierten Technologie für den Augenkontakt**. Verbessern Sie Ihre Erfahrung mit den KI-basierten Tools von Windows 11. Nutzen Sie einfach das **Snipping Tool**, den **Sprachzugriff** und **intelligente Empfehlungen** über den Datei-Explorer und das Startmenü.



Erfolgskritische Zuverlässigkeit und Sicherheit

Alle Dell Precision-Workstations werden von unabhängigen Softwareanbietern getestet und zertifiziert, um eine zuverlässige Performance sicherzustellen. Schützen Sie Ihre Workstation in dieser datengesteuerten Welt mit den branchenweit sichersten PCs¹ und den robusten Funktionen vom bisher sichersten Windows. Zudem sind sie nach MIL-STD getestet. Mit Funktionen wie einem optionalen Smartcardlesegerät, einem optionalen Fingerabdruck-Lesegerät und einer HDR-IR-Kamera mit Windows Hello und Proximity Sensor sind Ihre Geräte sowohl im Büro als auch unterwegs stets geschützt. Über die Advanced Threat Protection-Software eines branchenführenden Partners lässt sich die Sicherheit noch weiter erhöhen. Dank der sicheren und zuverlässigen 4G- und 5G-Konnektivität können Sie auch wirklich hybrid arbeiten.



1 Basierend auf einer internen Analyse von Dell, September 2023. Gilt für PCs mit Intel Prozessoren. Nicht alle Funktionen sind bei jedem PC verfügbar. Einige Funktionen müssen zusätzlich erworben werden.

Dell Optimizer for Precision

Dell Optimizer ist unsere KI-basierte Optimierungsoftware, die Ihre Arbeitsweise erlernt und entsprechend reagiert. Sie ist darauf ausgelegt, die Anwendungs- und Geräteleistung, die Akkulaufzeiten für PC und Zubehör, die Audio-/Videoeinstellungen und den Datenschutz automatisch zu verbessern – komplett im Hintergrund, während Sie arbeiten.



Bis zu 18 % Energieersparnis¹

Sparen Sie Strom ohne Leistungseinbußen und profitieren Sie mit der Energieoptimierung von ultimativer Effizienz. Erzielen Sie Energieersparnisse, indem Sie Ihren PC in den Einstellungen für das Temperaturmanagement in den Modus „Leise“ versetzen. Damit sparen Sie im Vergleich zum Standardmodus bis zu 2,4 Watt Strom ein.¹

Optimierte Anwendungsgeschwindigkeit

Die gleichzeitige Ausführung mehrerer Programme mithilfe der Anwendungsoptimierung erhöht die Performance Ihrer im Vordergrund genutzten Anwendung.

2-mal schnellere Netzwerkleistung²

Die Netzwerkoptimierung bietet die weltweit erste gleichzeitige Verbindung mit mehreren Netzwerken für schnellere Daten- und Videodownloads³ und verbindet Sie stets mit dem besten verfügbaren Netzwerk⁴.

Höhere Audioqualität für bessere Zusammenarbeit

Intelligent Audio erkennt Ihre Umgebung und verbessert die Konferenz Erfahrung durch Entfernen unerwünschter Geräusche. Die Lösung warnt Sie, wenn Ihre Sprachqualität schlecht ist, und bietet eine bessere Zusammenarbeit für Sie und alle KonferenzteilnehmerInnen.

Zugriff auf personalisierte Einblicke

Unsere Analysefunktion überwacht die Auslastung Ihres PCs durch Analysieren des Akku-, Storage-, CPU- und Arbeitsspeicherverhaltens Ihres Systems, um die Ausfallsicherheit und die Problemhistorie Ihres Systems zu überprüfen. So lassen sich Engpässe schnell identifizieren.

Eine intelligente Umgebung

Profitieren Sie durch die Integration von Dell Display Manager und Dell Peripheral Manager von einer einfachen Kopplung und Verwaltung Ihrer Dell Monitore und Zubehörgeräte.

► [Klicken Sie hier, um mehr über Dell Optimizer zu erfahren.](#)

¹ Diese Angaben basieren auf einer internen Studie von Dell, bei der Stromverbrauch und Leistung unter Verwendung des Dell Optimizer-Stromversorgungsmoduls getestet wurden. Im November 2022 veröffentlichtes Whitepaper, <https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/solutions/businesssolutions/industry-market/maximizing-power-efficiency-with-dell-optimizer-a-case-study.pdf>.

² Basierend auf einem Principled Technologies-Bericht im Auftrag von Dell, für den PC-Leistungsbenchmarks auf Dell Latitude 9430-Laptops und OptiPlex 7400-All-in-one-Desktop-PCs ausgeführt wurden: Improve PC app performance, battery charging and end-user experiences with Dell Optimizer, Juni 2023.

³ Die gleichzeitige Verbindung mit mehreren Netzwerken (oder verbindungs-basiertes Teaming) ist eine neue Konnektivitätsfunktion von ExpressConnect. Sie sendet und empfängt gleichzeitig Daten- und Videoverkehr über zwei kabelgebundene oder drahtlose Verbindungen. Basierend auf einer internen Analyse von Dell.

⁴ Die Auswahl des besten Netzwerks basiert u. a. auf der Signalstärke, der Kanalüberlastung und dem Routertyp. Netzwerkvorschläge basieren auf den Nutzerzugangsdaten.



Mobile Workstation-Lösung

Kreieren Sie ihren idealen Arbeitsplatz mit diesem empfohlenen Zubehör.

Als weltweit führender Monitorhersteller¹ weiß Dell, dass die moderne Arbeitswelt mehr als nur PCs erfordert. Deshalb bieten wir über 200 Markenzubehörartikel, mit denen Sie unabhängig von Ihrem Arbeitsstil in Verbindung bleiben und zusammenarbeiten können.



A



B



C

A. Geschwungener Dell UltraSharp 34-Thunderbolt™-Hub-Monitor – U3425WE

B. Dell 24-Monitor – P2423D

C. Dell Thunderbolt™ 4 Dock – WD22TB4



D



E



F

D. Dell Premier kabellose Tastatur und Maus – KM7321W

E. Dell EcoLoop Pro-Rucksack – CP5723

F. Dell Wireless Headset - WL3024



Passen Sie Ihren Arbeitsplatz an, vereinfachen Sie das Management und verbessern Sie den Datenschutz – mit [Dell Display Manager](#) und [Dell Peripheral Manager](#).

▶ Entdecken Sie weitere Lösungen für den modernen Arbeitsplatz



Nachhaltigkeit beim Dell Precision 3591

Wir bieten innovative Technologien und Lösungen, um gemeinsam unsere Auswirkungen auf die Umwelt zu reduzieren.

Aus umweltschonenden Materialien gefertigt

Ihre Precision-Workstation besteht aus zahlreichen umweltschonenden Materialien, darunter PCR-Kunststoff (Post-Consumer Recycled), Plastik aus der Nähe von Ozeanen, biobasierter Kunststoff und wiederaufbereitete Carbonfaser.¹ Die Workstation wird mit einem Netzteil mit 90 % recyceltem Kunststoff im Gehäuse und 50 % recyceltem Kupfer im Netzteilkabel ausgeliefert.²

Umweltzertifizierungen und -registrierungen

Die Auszeichnung mit Umweltsiegeln zeigt, dass unsere Produkte Energieeffizienz- und andere umfassende Klimabezogene Standards einhalten. Diese Workstation ist zertifiziert nach ENERGY STAR® 8.0, TCO Certified, Generation 9- sowie EPEAT Gold-registriert und trägt das Climate+-Siegel.⁴

Lebenszyklusmanagement

Lebenszyklusmanagement
Mit den Dell APEX-Angeboten und unseren Asset Recovery Services ermöglichen wir unseren Kunden eine einfachere und verantwortungsvolle Modernisierung und reduzieren dabei Overprovisioning und Elektroschrott gemäß Planung und gemäß der Budgetvorgaben. Dell vereinfacht den Zugang zu Teilen und deren Austausch, um die Nutzungsdauer unserer Produkte zu maximieren.

Lebenszyklusmanagement

Mit den Dell APEX-Angeboten und unseren Asset Recovery Services ermöglichen wir unseren Kunden eine einfachere und verantwortungsvolle Modernisierung und reduzieren dabei Overprovisioning und Elektroschrott gemäß Planung und gemäß der Budgetvorgaben. Dell vereinfacht den Zugang zu Teilen und deren Austausch, um die Nutzungsdauer unserer Produkte zu maximieren.

[Mehr erfahren >](#)

Umweltfreundliche Verpackung

Ihre Precision 3591-Workstation wird in Verpackungen aus 100 % recycelten oder erneuerbaren Materialien versandt, die zudem zu 100 % recycelbar sind.³ Diese Workstation ist auch für Multipackversand qualifiziert, wodurch Verpackungs- und Transportabfälle reduziert werden.⁴



Erfahren Sie, wie wir die Auswirkungen unserer Produkte und Lösungen auf die Umwelt reduzieren: Dell.com/Sustainable-Devices

¹ Basierend auf einer internen Analyse, Januar 2024. Recycelter Kunststoff: 30 % in der LCD-Abdeckung, 30 % im LCD-Bereich der Antennenöffnung, 50 % im LCD-Rahmen, 50 % in der Handauflage, 50 % im inneren Rahmen, 30 % in der Klappe an der Unterseite, 35 % im Akkuplatzhalter, 30 % im Lautsprechergehäuse, 28 % Plastik aus der Nähe von Ozeanen im Lüftergehäuse, 21 % biobasierter Kunststoff in der LCD-Abdeckung, 21 % biobasierter Kunststoff in der Klappe an der Unterseite, 42 % biobasierter Kunststoff in den Füßen an der Unterseite des Geräts. Wiedergewonnene Carbonfaser, einschließlich 20 % in der Abdeckung und 20 % in der Klappe an der Unterseite.

² Basierend auf einer internen Analyse, Januar 2024.

³ Enthält 99,5 % recycelte und 60,5 % erneuerbare Materialien. Wir nutzen erneuerbare Materialien aus nachhaltig angebauten Fasern. Prozentwerte können je nach Region leicht variieren. Gilt nicht für optionale Artikel, die zur Bestellung hinzugefügt und im Lieferumfang enthalten sind. Verpackungsmaterial aus Papier kann über kommunale Entsorgungsstellen recycelt werden (sofern verfügbar). Der Beutel für das System besteht aus recyceltem Kunststoff und kann zusammen mit anderen dünnen Kunststoffen recycelt werden. Siehe örtliche Recyclingvorgaben.

⁴ Basierend auf einer internen Analyse, Januar 2024.

⁵ Basierend auf einer internen Analyse, Januar 2024. Basierend auf EPEAT Climate+-Siegeln in allen relevanten Ländern. EPEAT-registriert, wo zutreffend. Die EPEAT-Registrierung kann je nach Land unterschiedlich sein. Informationen zu Registrierungsstatus und Stufen finden Sie auf www.epeat.net.

MERKMAL	TECHNISCHE DATEN	MERKMAL	TECHNISCHE DATEN
MODELLNUMMER¹	Precision 3591		
PROZESSOR¹	Intel® Core™ Ultra 5 135H vPro® Enterprise (18 MB Cache, 14 Cores, bis zu 4,60 GHz) Intel® Core™ Ultra 7 155H vPro® Essentials (24 MB Cache, 16 Cores, bis zu 4,80 GHz) Intel® Core™ Ultra 7 165H vPro® Enterprise (24 MB Cache, 16 Cores, bis zu 5 GHz) Intel® Core™ Ultra 9 185H vPro® Enterprise (24 MB Cache, 16 Cores, bis zu 5,10 GHz)	SERVICE^{9,10}	1 Jahr Hardwareservice mit Vor-Ort-/In-Home Service nach Remotediagnose 2 Jahre Hardwareservice mit Vor-Ort-/In-Home Service nach Remotediagnose 3 Jahre Hardwareservice mit Vor-Ort-/In-Home Service nach Remotediagnose 4 Jahre Hardwareservice mit Vor-Ort-/In-Home Service nach Remotediagnose 5 Jahre Hardwareservice mit Vor-Ort-/In-Home Service nach Remotediagnose 1 Jahr ProSupport Suite 2 Jahre ProSupport Suite 3 Jahre ProSupport Suite 4 Jahre ProSupport Suite 5 Jahre ProSupport Suite 2 Jahre Daten- und Schutzservices sowie erweiterter Akku-Service – nur FRU-Akkus 3 Jahre Daten- und Schutzservices sowie erweiterter Akku-Service – nur FRU-Akkus
BETRIEBSSYSTEM¹	Windows 11 Home Windows 11 Pro Ubuntu® 22.04 LTS Red Hat 9.4 (nur Validierung)	ACCIDENTAL DAMAGE SERVICES	1 Jahr Accidental Damage Service 2 Jahre Accidental Damage Service 3 Jahre Accidental Damage Service 4 Jahre Accidental Damage Service 5 Jahre Accidental Damage Service 1 Jahr Accidental Damage with Theft Service 2 Jahre Accidental Damage with Theft Service 3 Jahre Accidental Damage with Theft Service 4 Jahre Accidental Damage with Theft Service 5 Jahre Accidental Damage with Theft Service 1 Jahr Accidental Damage Protection 2 Jahre Accidental Damage Protection 3 Jahre Accidental Damage Protection 4 Jahre Accidental Damage Protection 5 Jahre Accidental Damage Protection
ARBEITSSPEICHER^{1,2,3}	8 GB: 1 x 8 GB, DDR5, 5.600 MT/s, Single-Channel 16 GB: 1 x 16 GB, DDR5, 5.600 MT/s, Single-Channel 16 GB: 2 x 8 GB, DDR5, 5.600 MT/s, Dual-Channel 32 GB: 1 x 32 GB, DDR5, 5.600 MT/s, Single-Channel 32 GB: 2 x 16 GB, DDR5, 5.600 MT/s, Dual-Channel 64 GB: 2 x 32 GB, DDR5, 5.600 MT/s, Dual-Channel	SYSTEMMANAGEMENT	Dell Client Command Suite: Optimiert die Bereitstellung von Treibern, die BIOS-Konfiguration, die Überwachung von Geräten und das Update-Management Dell Trusted Update Experience: Vereinfachte Updates Ihrer Endpunkte mit den neuesten BIOS-, Treiber- und Firmwareversionen
PRIMÄRES FESTPLATTENLAUFWERK^{4,5}	256 GB, M.2 2230, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, Klasse 35 512 GB, M.2 2230, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, Klasse 35 512 GB, M.2 2230, Gen 4 PCIe NVMe, SED, Klasse 35 512 GB, M.2 2280, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, Klasse 40 1 TB, M.2 2230, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, Klasse 35 1 TB, M.2 2280, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, Klasse 40 2 TB, M.2 2280, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, Klasse 40	TOUCHPAD	Hochpräzises Multi-Touch-Touchpad mit Gestenerkennung und integrierter Schaltfläche
GRAFIKKARTE	Integrierte Grafikkarte: Intel® Arc™ Grafik (für Intel® Core™ H Prozessoren, erfordert 128-Bit-Speicher (Dual-Channel) mit mindestens 16 GB Arbeitsspeicher) Intel® Grafikkarte Separate Grafikkarte: NVIDIA® RTX™ 500 der Ada-Generation, 4 GB, GDDR6 NVIDIA® RTX™ 1000 der Ada-Generation, 6 GB, GDDR6 NVIDIA® RTX™ 2000 der Ada-Generation, 8 GB GDDR6	ANSCHLÜSSE	(2) Thunderbolt™ 4-Anschlüsse (40 Gbit/s) mit DisplayPort™-Alternate-Modus/USB Type-C/USB4/Power Delivery USB 3.2 Gen 1 mit PowerShare USB 3.2 Gen 1 HDMI 2.1-Anschluss Universeller Audioanschluss RJ45-Ethernetanschluss
DISPLAY	Reflexionsarmes 15,6"-FHD-Display (1.920 x 1.080), 60 Hz, IPS, ohne Touchfunktion, 250 cd/m², 45 % NTSC Reflexionsarmes 15,6"-FHD-Display (1.920 x 1.080), 60 Hz, IPS, Touchfunktion, 250 cd/m², 45 % NTSC Reflexionsarmes 15,6"-FHD-Display (1.920 x 1.080), 60 Hz, IPS, ohne Touchfunktion, 400 cd/m², 100 % sRGB, LBL (Low Blue Light), extrem niedriger Stromverbrauch	OPTISCHES LAUFWERK	Kein optisches Laufwerk
GEHÄUSEFARBE	Titangrau	STECKPLÄTZE	MicroSD-Kartensteckplatz Keilförmige Vorrichtung für Sicherheitsschloss Nano-SIM-Kartensteckplatz (optional) Smartcardlesegerät-Steckplatz (optional)
HAUPTAKKU	4 Zellen, 64 Wh, ExpressCharge™ 4 Zellen, 64 Wh, langer Lebenszyklus, ExpressCharge™, 3 Jahre Service 6 Zellen, 97 Wh, ExpressCharge™	KAMERA	1080p bei 30 fps, FHD-RGB-HDR-Kamera, temporäre Rauschunterdrückung, Dual-Array-Mikrofone 1080p bei 30 fps, FHD-RGB-IR-HDR-Kamera, temporäre Rauschunterdrückung, Dual-Array-Mikrofone 1080p bei 30 fps, FHD-RGB-IR-HDR-Kamera, temporäre Rauschunterdrückung, Dual-Array-Mikrofone, Umgebungslichtsensor, ExpressSign-in™ mit Anwesenheitserkennung und Intelligent Privacy

MERKMAL	TECHNISCHE DATEN	MERKMAL	TECHNISCHE DATEN
MODELLNUMMER¹	Precision 3591		
PRODUKTIVITÄTSSOFTWARE¹	Dell Command Update (DCU) Dell Digital Delivery – Cirrus Client Dell Optimizer Excalibur MS Office MS Office – 1 Sprache MS Office Home Business Non-Premium (Japan) MS Office Personal Non-Premium (Japan) MS Office Pro Non-Premium (Japan) SupportAssist	ABMESSUNGEN	USA Höhe (hinten): 0,97" (24,70 mm) Höhe (vorn): 0,89" (22,70 mm) Breite: 14,09" (357,80 mm) Tiefe: 9,19" (233,30 mm) Ausgangsgewicht (Minimum): 3,96 lb (1,79 kg) Übrige Welt Höhe (hinten): 24,70 mm (0,97") Höhe (vorn): 22,70 mm (0,89") Breite: 357,80 mm (14,09") Tiefe: 233,30 mm (9,19") Ausgangsgewicht (Minimum): 1,79 kg (3,96 lb)
LAUTSPRECHER¹	Stereolautsprecher mit Realtek Waves MaxxAudio® 13.0, 2 x 2 W = 4 W insgesamt	OPTIONEN FÜR OPTISCHE LAUFWERKE	Nur externe Optionen
WIRELESS-OPTIONEN	WLAN: Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE, 2x2, MIMO, 802.11ax, kabellose Bluetooth® 5.3-Karte Intel® Wi-Fi 6E AX211, 2x2, MIMO, 802.11ax, kabellose Bluetooth® 5.3-Karte WWAN: 4G CAT12 – Qualcomm® Snapdragon™ SDX12 Global LTE-Advanced (DW5825e), eSIM 5G – Qualcomm® Snapdragon™ X62 Global 5G (DW5932e), eSIM-fähig 5G – Qualcomm® Snapdragon™ X62 Global 5G (DW5932e), keine eSIM	TASTATUR¹	Englisch (USA), Tastatur ohne Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 99 Tasten Englisch (USA), Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 99 Tasten Internationales Englisch, Tastatur ohne Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 99 Tasten Englisch (Großbritannien), Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 100 Tasten Japanisch, Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 103 Tasten Kanadisch (zweisprachig) (MUI), Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 99 Tasten Kanadisches Französisch, Tastatur ohne Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 100 Tasten Spanisch (Lateinamerika), Tastatur ohne Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 100 Tasten Arabisch, Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 99 Tasten Chinesisch (traditionell), Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 99 Tasten Internationales Englisch, Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 99 Tasten Kanadisches Französisch, Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 99 Tasten Griechisch, Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 99 Tasten Hebräisch, Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 99 Tasten Koreanisch, Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 99 Tasten Russisch, Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 99 Tasten Thailändisch, Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 99 Tasten Ukrainisch, Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 99 Tasten Portugiesisch (Brasilien), Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 100 Tasten Belgisch, Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 100 Tasten Bulgarisch, Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 100 Tasten Tschechisch/Slowakisch (MUI), Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 100 Tasten Dänisch, Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 100 Tasten Estnisch, Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 100 Tasten Europäisches Französisch, Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 100 Tasten Deutsch, Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 100 Tasten Ungarisch, Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 100 Tasten Italienisch, Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 100 Tasten Skandinavisch (MUI), Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 100 Tasten Norwegisch, Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 100 Tasten Portugiesisch (Iberisch), Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 100 Tasten Slowenisch, Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 100 Tasten Spanisch (Kastilisch), Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 100 Tasten Spanisch (Lateinamerika), Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 100 Tasten Schwedisch/Finnisch, Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 100 Tasten Europäisches Schweizerisch (MUI), Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 100 Tasten Türkisch, Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 100 Tasten Türkisch-F, Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung mit Ziffernblock, 100 Tasten

MERKMAL	TECHNISCHE DATEN	MERKMAL	TECHNISCHE DATEN
MODELLNUMMER¹	Precision 3591		
ENERGIEVERSORGUNG	Nur integrierte Grafikkarten: 100-W-Netzadapter, USB Type-C, EPEAT, E5 Integrierte/separate Grafikkarten: 130-W-Netzadapter, USB Type-C, EPEAT, E5	VORSCHRIFTEN^{8,12}	Datenblätter zu Produktsicherheit, EMV und Umweltbedingungen Dell Webseite zur Compliance Policy der Responsible Business Alliance (RBA)
INTEL RESPONSIVENESS-TECHNOLOGIEN	Intel® Rapid Storage-Technologie	CHIPSATZ	Intel MTL-H der 14. Generation
DOCKING	Dell Thunderbolt Dock – WD22TB4	EINGABE	3Dconnexion SpaceMouse Pro Wireless – 3DX-700075 Dell Premier kabellose Tastatur und Maus für mehrere Geräte KM7321W Wiederaufladbare Dell Premier kabellose Maus MS7421W Wacom Cintiq Pro 24 Creative Pen Display Touch – DTH-2420
MULTIMEDIA	Dell 24 Monitor – P2423D Dell EcoLoop Pro-Rucksack – CP5723 Dell Premier kabellose Tastatur und Maus für mehrere Geräte KM7321W Wiederaufladbare Dell Premier kabellose Maus MS7421W Dell U3423WE Dell Webcam WB7022 Dell Webcam WB3023 Dell kabelloses Headset – WL3024	SENSOREN	Umgebungslichtsensor Beschleunigungsmesser Basis: ST Micro LIS2DW12TR Beschleunigungsmesser Scharnier (optionales Upselling: Konfiguration mit EMZA/ALS/IR-Kamera) ST Micro LNG2DMTR

MERKMAL	TECHNISCHE DATEN	BESCHREIBUNG
MODELLNUMMER ¹	Precision 3591	
HARDWARE-/FIRMWARE-SICHERHEIT (INTEGRIERT)	Dell Trusted-Device	Erzeugt Einblicke in den Sicherheitsstatus einer Plattform, überwacht Änderungen an BIOS-Attributen, erkennt mögliche Manipulationen der BIOS-Firmware und vieles mehr
	Dell SafeBIOS	Verifiziert die BIOS-Integrität mit Manipulationserkennung und sicherer BIOS-Image-Erfassung unabhängig vom Host
	Dell SafeBIOS – Angriffsindikatoren (Indicators of Attack, IoA)	Scannt nach verhaltensbasierten Bedrohungen für deren frühzeitige Erkennung – durch die Integration von Telemetriedaten in gängige Sicherheits- und Endgerätemanagementlösungen von Drittanbietern (<i>darunter Microsoft Intune, Carbon Black Cloud, CrowdStrike und Splunk</i>)
	Dell SafeBIOS – Erkennung von gängigen Sicherheitslücken und Bedrohungen (Common Vulnerabilities and Exposures, CVE)	Identifizieren und Beheben von bekannten BIOS-Sicherheitslücken und schnelles Patchen von Geräten (* verfügbar ab Anfang 2024)
HARDWARE- UND FIRMWARESICHERHEIT (OPTIONAL)	Dell SafeID	Schutz von Endnutterzugangsdaten – diese einzigartige hardwarebasierte Sicherheitslösung bietet eine verstärkte und sichere Zone für die Speicherung und Verarbeitung von Nutzerzugangsdaten. Abhängig vom Modell. Die Sicherheitsoptionen für Zugangsdaten können Folgendes umfassen: <ul style="list-style-type: none"> • Sichere Interaktion mit Imprivada zur Authentifizierung der Zugangsdaten auf Geräten mit mehreren NutzerInnen • Fingerabdruck-Lesegerät im Netzschalter, verbunden mit ControlVault 3 • Erweiterte ControlVault 3 Authentifizierung mit FIPS 140-2 Level 3-Zertifizierung • Kontaktgebundene Smartcard und ControlVault 3 • Kontaktilose Smartcard, NFC und Control Vault 3 • SED SSD NVMe, SSD und HDD (Opal und Nicht-Opal) pro SDL • FIPS 201 Full-Scan-Fingerabdruck-Lesegerät und ControlVault • Trusted Platform Module (TPM 2.0), separate FIPS 140-2-Zertifizierung für TPM
	Dell Secured Component Verification	Bietet die Gewissheit, dass das Gerät und dessen Komponenten vom Werk bis zum ersten Startvorgang geschützt sind, On-Device- und cloudbasierte Optionen sind verfügbar. Die Verfügbarkeit ist von Region zu Region unterschiedlich.
	Erkennen von Manipulationen mit diesem Angebot für die Lieferkettensicherheit. Die Verfügbarkeit ist von Region zu Region unterschiedlich.	Dell Secured Component Verification
	Manipulationssichere Verpackung	Erkennen von Manipulationen mit diesem Angebot für die Lieferkettensicherheit. Die Verfügbarkeit ist von Region zu Region unterschiedlich.
	Festplattenlöschung	Löschen der Festplatte gemäß den Richtlinien des NIST (National Institute of Standards and Technology) mit diesem Angebot für die Lieferkettensicherheit. Die Verfügbarkeit ist von Region zu Region unterschiedlich.
	Dell SafeShutter	Sichergestellter Datenschutz für die NutzerInnen durch die Webcamabdeckung
	Intel ME Verification	Verifizieren der Integrität kritischer Firmware mithilfe einer sicheren Quelle unabhängig vom Host, Intel vPro erforderlich
	Schutzschalter am Gehäuse	Erkennt Hardwaremanipulationen remote und ist in Dell SafeBIOS IoA integriert
	Kensington Security Slot™	Diese Option zum Sperren von Geräten reduziert das Risiko einer Datenschutzverletzung. Der Standardsteckplatz lässt sich mit einem standardmäßigen Sicherheitskabelschloss kombinieren. Die Spezifikationen variieren je nach Modell. <ul style="list-style-type: none"> • Dell stationäre Workstations (Desktops): Kensington Security Slot™ (T-Leiste) • Dell Laptops: Kensington Security Slot™ (Wedge)
	Fingerabdruck-Lesegerät	Fingerabdruck-Lesegerät im Netzschalter, verbunden mit ControlVault 3+, zum Schutz von Endnutterzugangsdaten
HARDWARE- UND FIRMWARESICHERHEIT (OPTIONAL)	OPAL-Laufwerk/selbstverschlüsselnde Festplatte (Self-Encrypting Drive, SED)	Hardwarebasierte vollständige Festplattenverschlüsselung zum Schutz von Nutzerdaten (ohne die Verschlüsselungsschlüssel im RAM zu speichern, wo von böswilligen Parteien auf sie zugegriffen werden kann)
	Schaltkreis für SPI-Flash-Manipulationserkennung	Erkennt und verhindert Manipulationen mit BIOS-SPI-Flash-Chips auf der Hauptplatine
	Dell SafeGuard and Response CrowdStrike, Carbon Black, Secureworks	Erkennung und Behebung/Korrektur von Bedrohungen
SOFTWARESICHERHEIT (OPTIONAL)	Dell SafeData: Absolute	Automatische Fehlerkorrektur für Anwendungen und Netzwerke
	Dell SafeData: Netskope	Data Protection für Cloud und Netzwerk
	McAfee Business Protection	Einfache, automatisierte All-in-one-Sicherheit für kleine Unternehmen.

MERKMAL

TECHNISCHE DATEN

BESCHREIBUNG

UMWELTSCHONENDE MATERIALIEN¹

PCR-Kunststoff (Post-Consumer Recycled) und aus IT-Geräten gewonnener Kunststoff aus geschlossenen Kreisläufen – Gehäuse

PCR-Kunststoff: 30 % in der LCD-Abdeckung, 30 % im LCD-Bereich der Antennenöffnung, 50 % im LCD-Rahmen, 50 % in der Handauflage, 50 % im inneren Rahmen, 30 % in der Klappe an der Unterseite, 35 % im Akkuplatzhalter, 50 % im Akkugehäuse, 30 % im Lautsprechergehäuse

PCR-Kunststoff – Netzteil

(65 Watt): 95 % im Netzteilgehäuse und Netzanschluss
(100 Watt): 90 % im Netzteilgehäuse
(60 Watt): 95 % im Netzteilgehäuse

Recyceltes Aluminium – Netzteil

(65 Watt): 98 % recyceltes Aluminium in der Wärmeabschirmung

Recyceltes und emissionsarmes Aluminium:

N. z.

Recyceltes Kupfer – Netzteil

(100 Watt): 50 % recyceltes Kupfer im Netzteilkabel

Recyceltes Plastik aus der Nähe von Ozeanen:

28 % Plastik aus der Nähe von Ozeanen im Lüftergehäuse

Postindustrieller recycelter Stahl:

N. z.

Biobasierter Kunststoff:

21 % biobasiertes Material in der LCD-Abdeckung, 21 % biobasiertes Material in der Klappe an der Unterseite
42 % biobasiertes Material in den Füßen an der Unterseite des Geräts

Wiederaufbereitete Carbonfaser:

20 % in der LCD-Abdeckung; 20 % in der Klappe an der Unterseite

Recycelter Kobalt:

50 % im Akku

Recycelte oder erneuerbare Verpackungsmaterialien:

100 % recycelte, erneuerbare und recycelbare Verpackung

PCR-Kunststoff umfasst Kunststoffabfälle, die in Haushalten, Industrie, Gewerbe oder Institutionen anfallen und im Desktop-PC-Design wiederverwendet werden. Kunststoff aus geschlossenen Kreisläufen ist wiedergewonnener Kunststoff aus entsorgten IT-Produkten, die im Desktop-PC-Design wiederverwendet werden.

Durch das Recycling von Aluminium wird Material von Mülldeponien ferngehalten, wo es sonst zu dem wachsenden Problem der Abfallentsorgung beitragen würde. Aluminium ist langlebig und zerfällt während des Recyclingprozesses nicht, sodass dieses Material wiederholt recycelt werden kann.

Die Kombination aus emissionsarmem Aluminium, das mit Wasserkraft produziert wird, und recyceltem Aluminium trägt dazu bei, den CO2-Fußabdruck des Materials um bis zu 90 % zu reduzieren.

Das Recycling von Kupfer trägt dazu bei, endliche Rohstoffe zu schonen, da weniger Kupfererz abgebaut und extrahiert werden muss, was ein energieintensiverer Prozess ist.

Plastik aus der Nähe von Ozeanen wird im Umkreis von 50 km (30 Meilen) von einer Meeresküste oder einer großen Wasserstraße gesammelt, die in den Ozean mündet. Die Verwendung von Plastik aus der Nähe von Ozeanen verringert das Risiko, Meereslebewesen und -ökosysteme durch Plastikmüll zu gefährden.

Die Nutzung von recyceltem Stahl trägt dazu bei, die Verwendung von Rohstoffen und damit verbundene Bergbauaktivitäten zu minimieren und gleichzeitig Müll wiederzuverwenden, der sonst auf Mülldeponien gelandet wäre (verfügbar für ausgewählte OptiPlex Tower-Konfigurationen).

Biobasierte Materialien, die aus nicht petroleumbasierten biologischen Ressourcen hergestellt werden. Der im Deckel und in der Klappe verwendete biobasierte Kunststoff wird aus Tallöl gewonnen, einem Nebenprodukt der Papierherstellung.

Wiederaufbereitete Carbonfaser wird aus Müll gewonnen, der bei der Herstellung von Carbonfasern für die Luft- und Raumfahrtindustrie anfällt. Sie wird als Pre-Consumer-Recyclingmaterial betrachtet.

Der Großteil des recycelten Kobalts, das in PC-Akkus verwendet wird, stammt aus den Batterien von Elektrofahrzeugen, der Rest aus Verbraucherelektronik. Der Rohstoff Kobalt geht schnell zur Neige und die Verwendung von recyceltem Kobalt trägt zum Aufbau einer Kreislaufwirtschaft bei. Die Verwendung von recyceltem Kobalt ist ein weniger energieintensiver Prozess und erzeugt weniger Müll als der Abbau des Rohstoffs Kobalt.

Die Verwendung recycelter oder erneuerbarer Materialien reduziert Müll und trägt dazu bei, die Auswirkungen auf die Umwelt zu verringern.

UMWELTSIEGEL¹

EPEAT Climate+ (TM)

Ja

EPEAT GOLD

TCO Certified Gen 9

Ja

ENERGY STAR 8.0

Ja

Hierbei handelt es sich um ein Produktsiegel für EPEAT-registrierte Produkte, die die besten Klimakriterien der Branche erfüllen.

Dank weltweit anerkannter Umweltsiegelzertifizierungen für nachhaltige IT können sich unsere Kunden darauf verlassen, dass Dell Produkte die höchsten Energieeffizienzspezifikationen und andere klimabezogene Standards erfüllen.

Produktregistrierung: <https://www.epeat.net/>.

TCO Certified ist eine führende Nachhaltigkeitszertifizierung für IT-Produkte mit einem umfassenden System aktueller Kriterien und einer unabhängigen Verifizierung.

Produktregistrierung: <https://tcocertified.com/product-finder/>.

ENERGY STAR 8.0 ist eine Spezifikation, die die energieeffizientesten PCs auszeichnet und von der US-amerikanischen Umweltschutzbehörde (Environmental Protection Agency) unterstützt wird.

MULTIPACKVERSAND¹

Dell Multipack: Ja

Dell Multipack bietet eine einfachere und effizientere Erfahrung beim Auspacken im Vergleich zu Einzelverpackungen, reduziert Verpackungsmüll und optimiert die Auslastung von Paletten beim Transport.

ASSET RECOVERY SERVICES⁶

Asset Recovery Services: Ja

Mit den Asset Recovery Services unterstützen wir unsere Kunden dabei, IT-Bestände sicher und nachhaltig weiterzuverkaufen, zu recyceln oder an den Leasinggeber zurückzugeben. So können sie Mittel erschließen, die für künftige Innovationen genutzt werden können.

GLOBALE COMPLIANCE

US CEC MEPS
konforme Konfigurationen verfügbar
MEPS Australien und Neuseeland
konforme Konfigurationen verfügbar
CEL
WEEE
Japanisches Energiegesetz
South Korea E-standby
EU RoHS
China RoHS
(verfügbar für alle OptiPlex All-in-One-Konfigurationen)

VORSCHRIFTEN^{4,6}

[Datenblätter zu Produktsicherheit, EMV und Umweltbedingungen](#)
[Dell Webseite zur Compliance](#)
[Dell und die Umwelt](#)
Arsenfrei, halogenfrei

Erbe, Größenordnung und Innovationen

Dell Technologies ist Ihr zuverlässiger Partner für die Zukunft der Arbeit.

Dell Technologies APEX

Erstes

und umfassendstes¹

As a Service-Portfolio, das von Multi-Cloud-Umgebungen bis hin zu Client-Geräten reicht.

Profitieren Sie von mehr Flexibilität für die Transformation Ihrer IT und die Bereitstellung der neuesten Technologien zu vorhersehbaren Kosten.

Dell APEX PC-as-a-Service

Das vollständig anpassbare Abonnement deckt alles ab – Geräte, Software und Services – und ist mit 1- bis 5-jährigen Laufzeiten verfügbar.

Dell APEX Managed Device Service

Profitieren Sie von einem vollständig gemanagten Abonnement mit einem Team von IT-ExpertInnen, die dafür sorgen, dass Ihre Unternehmensgeräte auf dem neuesten Stand und sicher bleiben – ohne jahrelange Verpflichtung (nur USA).

[Mehr erfahren >](#)

Asset Recovery Services

1,3 Mrd.

Kilo wiedergewonnener Elektroschrott seit 2007⁶

Lassen Sie sich von Dell bei der sicheren und verantwortungsbewussten Stilllegung Ihrer alten IT-Geräte – unabhängig von der Marke – unterstützen. So können Sie einen nahtlosen Übergang von alter zu neuer Technologie sicherstellen und gleichzeitig Ihr Unternehmen und den Planeten schützen.

[Mehr erfahren >](#)

KI-gesteuerte Support Services

36 TB

täglich verarbeitete Telemetriedaten²

Wir entwickeln uns mit Ihnen weiter, indem wir maschinelles Lernen und eine KI-Engine nutzen, die schnell lernt. Vertrauen Sie auf den äußerst effizienten, automatisierten IT-Support von Dell Technologies, der auf jahrzehntelanger KI-Erfahrung und erstklassigen Services basiert.

[Mehr erfahren >](#)

ProDeploy Client Suite for PCs

Über 30.000

täglich konfigurierte PCs³

Wir bieten Unternehmen jeder Größe die passende Bereitstellungslösung an, die verschiedenste IT-Anforderungen erfüllt.

Das in 35 Jahren erworbene Bereitstellungsfachwissen von Dell sorgt für nahtlose Erfahrungen bei Configuration, Imaging und Bereitstellung sowie Bestands-Tagging und Warehousing.

[Mehr erfahren >](#)

Moderne Lebenszykluslösungen

Dell Premier

297 %

ROI über 4 Jahre⁵

Modernisieren Sie den IT-Einkauf, indem Sie über Ihren Katalog in einer maßgeschneiderten Onlinelösung kaufen. Gewinnen Sie die Kontrolle über das gesamte IT-Ökosystem, um Kosten zu senken, Bestellungen zu standardisieren, auf Analysen zuzugreifen und vieles mehr.

[Mehr erfahren >](#)

ProSupport Suite for PCs

641

Stunden eingesparte

Administratorzeit pro Jahr⁴

Mit fortschrittlichen Telemetrie- und KI-Funktionen können IT-Teams die Integrität ihrer Dell Geräteflotte remote managen, Probleme vorhersehen und lösen sowie PC-Updates automatisieren.

[Mehr erfahren >](#)

RECHTLICHE PRODUKTHINWEISE:

1. Das Angebot kann je nach Region variieren. Einige Elemente sind eventuell erst nach der Produkteinführung verfügbar. Vollständige Details finden Sie im Benutzerhandbuch unter www.dell.com/support.
2. Systemspeicher und Grafik: Abhängig von der Größe des Systemspeichers und anderen Faktoren wird für die Grafikunterstützung unter Umständen ein erheblicher Anteil des Systemspeichers belegt.
3. 4 GB Systemspeicher oder mehr: Für 4 GB Systemspeicher oder mehr ist ein 64-Bit-Betriebssystem erforderlich.
4. Bestimmte Versionen von Microsoft Windows bieten möglicherweise keine vollständige Unterstützung für Bluetooth 4.2.
5. Storage-Option: 1 GB steht für eine Milliarde Byte und 1 TB für eine Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität hängt davon ab, ob bereits Betriebssysteme oder Anwendungen installiert sind, und ist entsprechend niedriger.
6. TPM ist nur in ausgewählten Regionen verfügbar.
7. Länderspezifische Informationen zu Registrierung und Zertifizierung finden Sie unter www.epeat.net.
8. Hardwareservice: Eine Kopie der Bedingungen des Hardwareservices können Sie von folgender Adresse anfordern: Dell USA LP, Attn: Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682, USA. Alternativ können Sie sich unter www.dell.com/warranty informieren.
9. Vor-Ort-Service nach Remotediagnose: Bei einer Remotediagnose versucht ein/e Dell TechnikerIn online oder telefonisch, die Ursache Ihres Problems zu identifizieren. Unter Umständen müssen Sie das System selbst öffnen. Mehrere oder längere Sitzungen können notwendig sein. Fällt der Fehler unter den begrenzten Hardwareservice von Dell (www.dell.com/warranty) und kann online oder telefonisch nicht gelöst werden, wird ein Techniker entsandt bzw. ein Ersatzteil geliefert (gewöhnlich innerhalb eines Werktags nach Ende der Remotediagnose). Nicht überall verfügbar. Es gelten weitere Bedingungen.
10. Dell Services: Verfügbarkeit und Vertragsbedingungen der Dell Services sind je nach Region unterschiedlich. Weitere Informationen finden Sie unter www.dell.com/servicedescriptions.
11. Eine vollständige Liste der Deklarationen und Zertifizierungen finden Sie im Dell Datenblatt zur Einhaltung gesetzlicher Vorschriften und Umweltstandards im Abschnitt zu Handbüchern in den Produktsupportinformationen unter www.dell.com/support/home/us/en/19.