

PRECISION WORKSTATIONS

Die weltweit
führende Marke
für Workstations¹



INHALTSVERZEICHNIS

25 Jahre Precision	2
Gründe für	
Precision-Workstations	3–5
Dell Optimizer for Precision	6
Precision-Nutzerprofil	
– SpezialistInnen	7
Branchenspezifische	8
Anwendungsbeispiele	
Precision Mobile:	
Workstations, Desktop-PCs,	
Towers und Racks	9–15
Nachhaltigkeit	16
Wichtige Informationen	17

Überreicht durch:



systemworkx
IT-Lösungen & 3D Produktivität erleben

www.systemworkx.de | info@systemworkx.de | Fon: 089 898 678 0 oder 0821 998 648 1

DELLTechnologies

BROSCHÜRE ZUR PRODUKTREIHE

PRECISION



Brillante Leistung mit Precision

Seit 25 Jahren bietet Dell Precision vielseitige Designs, höchste Performance und Ausfallsicherheit, damit Sie Ihre anspruchsvollsten Anwendungen problemlos ausführen können. Von preisgekrönten FilmemacherInnen und AnimatorInnen über hochmoderne ArchitektInnen und IngenieurInnen bis hin zu Data Scientists und VR-EntwicklerInnen – unser umfangreiches Portfolio ermöglicht es Ihnen, eine Workstation an Ihr kreatives Fachwissen anzupassen. Weitere Informationen finden Sie unter Dell.com/Precision.

Benötigen Sie Hilfe bei der Suche nach der richtigen Workstation für Sie?

Rufen Sie unseren [Workstation Advisor](#) auf – ein interaktives Tool, mit dem Sie Ihre individuelle Systemkonfiguration ermitteln können.



BROSCHÜRE ZUR PRODUKTREIHE

PRECISION

Gründe für Dell Precision-Workstations

Alle Dell Precision-Lösungen sind mit den technischen Funktionen ausgestattet, die Sie zur Verwirklichung Ihrer ambitionierten Ideen benötigen.



Innovatives Design

Erleben Sie uneingeschränkte Innovation mit den neuen mobilen Workstations in einem flacheren und leichteren Premiumdesign. Diese Geräte verfügen über InfinityEdge-, UHD+, HDR- und Touchdisplayoptionen sowie fortschrittliche thermische Technologien, mit denen Ihr System auch bei hohen Geschwindigkeiten länger betriebsbereit bleibt. Einzigartige Designs in mehreren Formfaktoren, einschließlich Rackworkstations, Small Form Factors und Mini-Tower-Workstations, bieten ultimative Skalierbarkeit. Darüber hinaus verfügen ausgewählte Towers über FlexBays für den einfachen Austausch von Teilen sowie eine fortschrittliche Mehrkanalkühlung für eine hervorragende Akustik und thermische Performance.

+ Wichtige Designmerkmale

Intelligente Performance

Ihre außergewöhnlichen Ideen verdienen die herausragende Leistung der weltweit führenden Workstations¹. Dell Precision bietet maximale Performance mit professionellen Prozessoren und Grafikkarten sowie umfangreiche Arbeitsspeicher- und Storage-Optionen. Darüber hinaus ist Dell Optimizer for Precision die einzige KI-basierte Performancesoftware der Branche, die Ihre Workstation automatisch mithilfe von maschinellem Lernen tunt – und so eine optimale Performance bietet.

+ Wichtige Performancemerkmale



PRECISION

Gründe für Dell Precision-Workstations

Alle Dell Precision-Geräte sind mit den technischen Funktionen ausgestattet, die Sie zur Verwirklichung Ihrer ambitionierten Ideen benötigen.

Hervorragende Ausfallsicherheit

In intensiver Zusammenarbeit mit unabhängigen Softwareanbietern (Independent Software Vendors, ISV) unterzieht Dell seine Precision-Workstations strengen Tests in Tausenden von Stunden. So wird sichergestellt, dass Sie von uns eine vollständig optimierte Workstation erhalten. Diese Softwarepartner arbeiten mit uns und unseren Kunden zusammen, damit wir das bestmögliche Nutzererlebnis sicherstellen können. Weitere Informationen zu ISV-Zertifizierungen finden Sie unter [PrecisionWorkstations.com](https://www.dell.com/precisionworkstations).

Die von Dell exklusiv bereitgestellte, BIOS-basierte Reliable Memory Technology Pro bietet ECC-Arbeitsspeicher (Error Corrective Code), der Einzelbit-Arbeitsspeicherfehler automatisch behebt. RMT Pro erkennt fehlerhafte

Arbeitsspeichersektoren auf dem DIMM und sperrt sie, sodass nach einem Neustart nicht mehr darauf zugegriffen wird. Diese Software verhindert nahezu jegliche Arbeitsspeicherfehler und Bluescreens. Die Software warnt NutzerInnen außerdem, wenn DIMMs kurz vor dem Ausfallen sind und ausgetauscht werden sollten.

Unsere nach Militärstandards getesteten mobilen Systeme sind robust und halten dem typischen Verschleiß durch Reisen stand. Zudem ist Dell ProSupport Plus das umfassendste Service- und Supportangebot in der Branche, sodass Sie sowohl qualitativ hochwertige Produkte als auch die ultimativen Services nutzen können.

+ **Schlüsseltechnologien**



PRECISION

Sicherheit

Wir wissen, dass Sicherheit für Sie wichtig ist. Deshalb bieten Dell Precision-Workstations wichtige Sicherheitsfunktionen im gesamten Portfolio, ob im Büro, unterwegs oder irgendwo dazwischen.

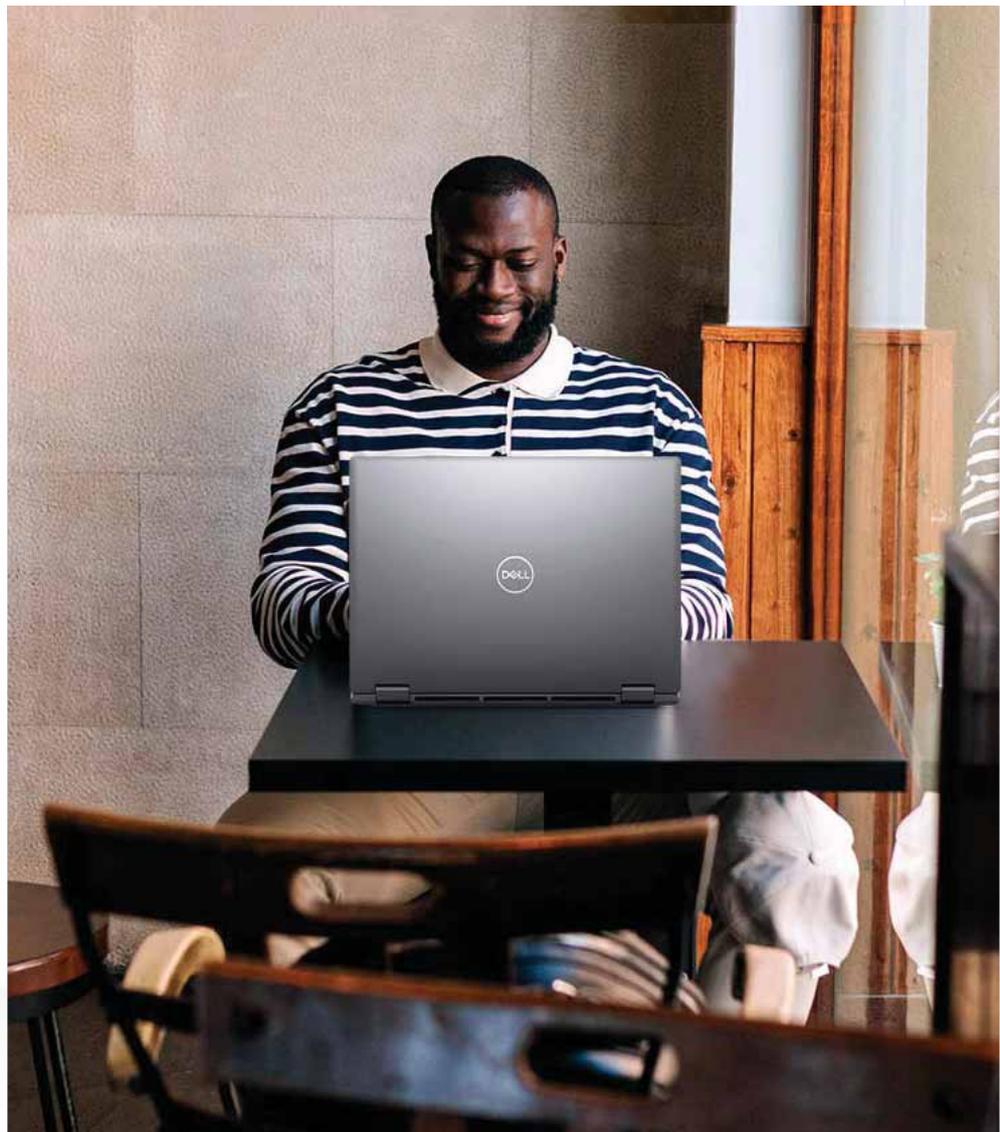
+ Wichtige Technologien auf ausgewählten Systemen



Voranbringen neuer Technologien

Dell Precision-Workstations bilden die Grundlage für Virtual- und Augmented-Reality-Inhalte sowie für fortgeschrittene kommerzielle Visualisierung. Unser breites Portfolio an VR-fähigen Lösungen bringt in Kombination mit dem Dell Technologies Partnerprogramm futuristische Effizienz und Innovation in jedes Büro.

Dell Precision-Workstations bieten außerdem die nötige Leistung für die Bereitstellung und das Management kognitiver Technologieplattformen wie maschinelles Lernen, Deep Learning und künstliche Intelligenz. Unternehmen können damit komplexe Probleme lösen und aus ihren Daten verwertbare Erkenntnisse ziehen.



PRECISION

Dell Optimizer for Precision



ExpressResponse

Nutzt KI zur Optimierung der Anwendungsleistung.



ExpressConnect

Findet die zwei besten Wi-Fi-Signale und die Verbindung mit der meisten verfügbaren Bandbreite.



ExpressSign-in

Nutzt Anwesenheitserkennungstechnologie, um Sie zu erkennen, wenn Sie sich nähern, und Ihr System dann automatisch zu aktivieren.



Intelligent Audio

Tunt Ihr System automatisch durch Anpassung von Hintergrundgeräuschen und Managen der Sprachlautstärke.



ExpressCharge™

Lädt Ihr Gerät in rund 15 Minuten auf 35 % und in einer Stunde auf 80 % auf.



ExpressDischarge

Intelligente Verlängerung der Akkulaufzeit.



Exklusiv für Precision-Workstations

Jetzt verfügbar Optimierung für Storage-intensive Anwendungen

Bietet eine optimierte Performance für Anwendungen, die große Dateitypen verarbeiten.



Jetzt verfügbar Reporting und Analysen

Hilft bei der Identifizierung von Performanceengpässen und der IT-Planung.

NUTZERPROFILE

SpezialistInnen

Wir bei Dell Technologies haben unsere Endnutzerprofile neu definiert, um auf die einzigartigen Arbeitsstile und Probleme der hybriden Belegschaft einzugehen. Wir ermöglichen eine zuverlässige Wahl der richtigen Tools für die jeweilige Aufgabe und haben durchdachte Lösungen entwickelt, die auf die individuellen Bedürfnisse aller EndnutzerInnen zugeschnitten sind.

Precision-Workstations sind für SpezialistInnen konzipiert, also MitarbeiterInnen in spezialisierten und komplexen Bereichen, die Analysen und Detailarbeiten durchführen. Sie brauchen Spitzenperformance und Sicherheitsoptionen für produktives Arbeiten am Schreibtisch und die Möglichkeit, überall zu arbeiten.

SpezialistInnen: Motivation

Liefere fachkundige Ergebnisse

...

Sind zufrieden und stolz, wenn die eigenen Projekte zu guten Ergebnissen führen

...

Mögen die Herausforderung, komplexe Probleme zu lösen und einzigartige Lösungen zu entwickeln

SpezialistInnen:

Herausforderungen

Müssen Herausforderungen bei der Einrichtung von Geräten an verschiedenen Arbeitsplätzen bewältigen

...

Müssen zusammenarbeiten und in Verbindung bleiben, egal, wo sie sind

...

Arbeiten an einem sauberen und effizienten Arbeitsplatz am besten

...

Managen regelmäßig Konnektivität und Stromversorgung



SPEZIALISTIN

2-mal

mehr verwendete
Performanceanwendungen
(im Vergleich zu anderen
Profilen)

15 %

der Belegschaft

43 %

arbeiten von zu
Hause aus



PRECISION

Performance ist ausschlaggebend für Vielfalt

Von der 3D-Animation bis hin zur Finanzanalyse werden Dell Precision-Workstations speziell dafür entwickelt, Branchenführer über eine Vielzahl professioneller Bereiche hinweg zu unterstützen. Entdecken Sie unten unsere Branchen, um herauszufinden, wie Sie Precision-Workstations zur Unterstützung Ihres Workflows einsetzen können.



Medien und Unterhaltung

Mit einer Precision-Workstation und Adobe, Avid, Autodesk sowie vielen anderen Medien-ISVs werden Sie ExpertInnen für digitale Inhaltsworkflows.

[Weitere Informationen](#) →



Fertigung und Ingenieurwesen

Bringen Sie Produkte schnell auf den Markt, verbessern Sie das Design und verringern Sie die Anzahl von Prototypen mit Autodesk, Dassault Systèmes, ANSYS sowie anderer Software und der Unterstützung einer Precision-Workstation.

[Weitere Informationen](#) →



Gesundheitswesen und Biowissenschaften

Meistern Sie Telemedizin, Systeme mit elektronischen Patientenakten und PACS-Bilder durch Partnerschaften mit GE Healthcare, Barco, Cerner und Epic.

[Weitere Informationen](#) →



Öl und Gas

Komplexe Workflowmodelle und Big Data Analytics sind keine Herausforderung für die Leistung unserer Workstations bei gleichzeitiger Unterstützung von Halliburton, Schlumberger und IHS Markit.

[Weitere Informationen](#) →



Behörden und Bildungseinrichtungen

Erstellen Sie Designs, Datenanalysen und kreative Meisterwerke auf einem völlig neuen Niveau – mit Dell Precision.

[Weitere Informationen](#) →



Wirtschaft und Finanzdienstleistungen

Dell Precision-Workstations unterstützen Börsenhandel, Finanzanalysen und Banking durch Partnerschaften mit Finanzinstituten und ISVs.

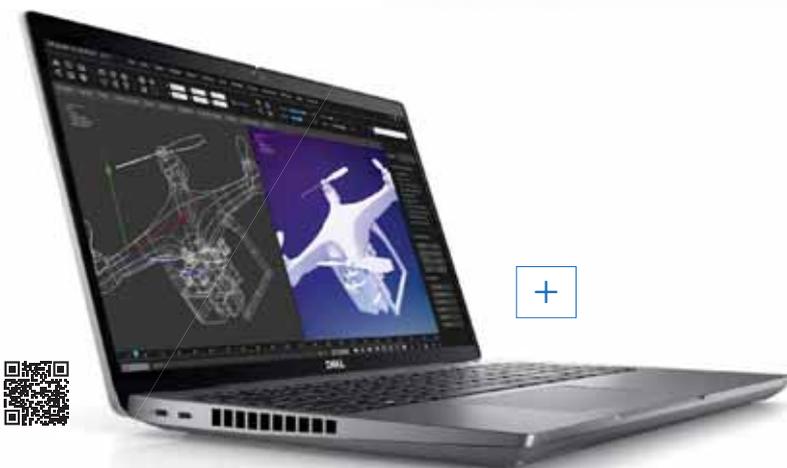
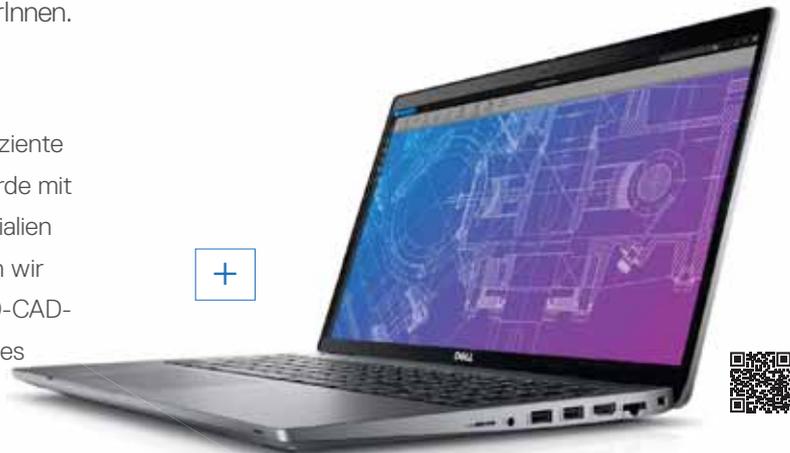
[Weitere Informationen](#) →

MOBILE WORKSTATIONS DER DELL PRECISION 3000 SERIE

Nutzen Sie fortschrittliche Technologie, die Ihren Kompetenzen entspricht, und profitieren Sie von erschwinglicher Workstationperformance und -ausfallsicherheit in einem schlanken und leichten Paket – ein absolutes Muss für NutzerInnen in den Bereichen Design, Kreativität, Webdesign und Finanzanalyse sowie Microsoft-PoweruserInnen.

Dell Precision 3570

Die 3570 ist eine schlanke, leichte und kosteneffiziente Workstation. Diese Einstiegslevelworkstation wurde mit bis zu 28 % recycelten oder erneuerbaren Materialien im LCD-Gehäusedeckel entwickelt. Damit rücken wir Nachhaltigkeit in den Vordergrund und bieten 2D-CAD-AnwenderInnen und PoweruserInnen ein schlankes Design.



Dell Precision 3571

Unsere Workstation mit dem besten Preis-Leistungs-Verhältnis³. Wie die 3570 bietet sie Nachhaltigkeitsfunktionen sowie ein schlankes Design. Dieses System bietet jedoch eine noch etwas bessere Performance sowohl für 3D CAD als auch für kreative Anwendungen.

MOBILE WORKSTATIONS DER DELL PRECISION 5000 SERIE

Steigern Sie Ihre Kreativität mit leistungsstarken Workstations, die durch eine Kombination aus Stil und Funktion überzeugen. Diese Geräte sind mit ihrem leichten, aber robusten Design ideal für NutzerInnen unterwegs und eignen sich für Design-, Kreativ- und andere Mainstreamanwendungen.



Dell Precision 5470

Die weltweit leistungsstärkste mobile 14"-Workstation ist auch unsere kleinste und leichteste Workstation⁴. Mit einem 45-W-Prozessor und professionellen Grafikkarten von Intel und NVIDIA bietet sie eine enorme Leistung in einem kleinen Formfaktor.



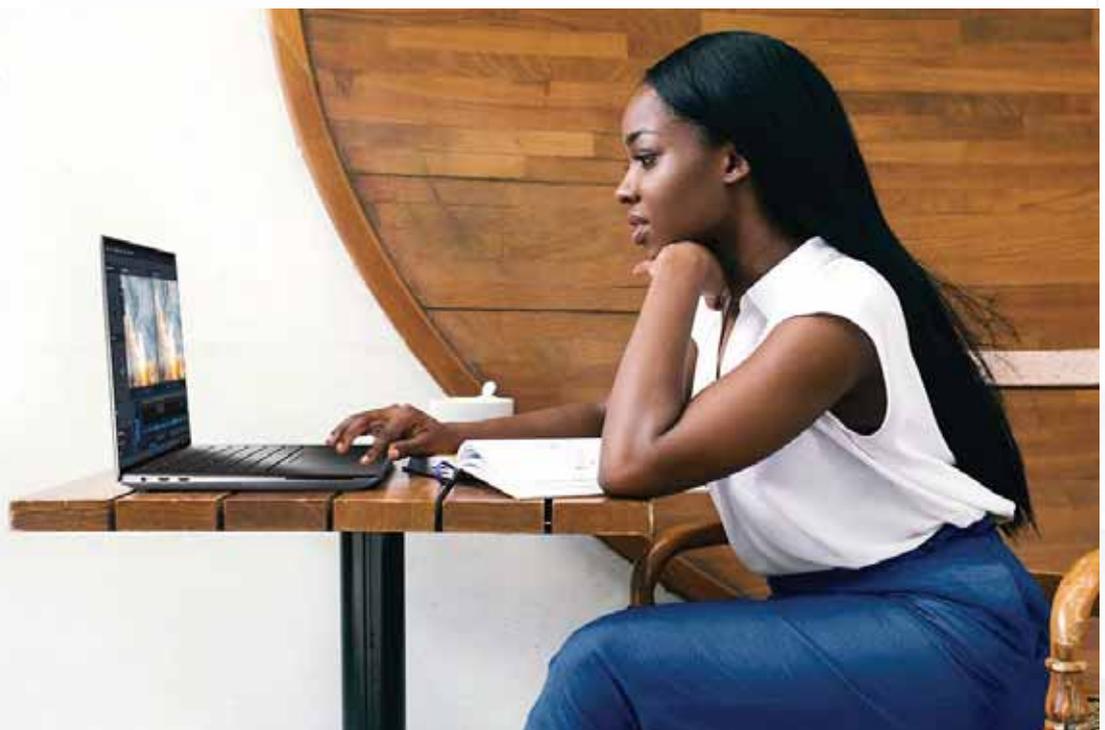
Dell Precision 5570

Die elegante, schlanke und leichte 15"-Workstation bietet herausragende Performance in einem kleinen Gehäuse. Sie ist ideal für Kreativ- und DesignmitarbeiterInnen, die ihre Arbeit unterwegs erledigen müssen.



Dell Precision 5770

Die dünnste und kleinste 17"-Workstation³ von Dell bietet hervorragende Leistung und ein beeindruckendes Design. Das InfinityEdge-HDR-Display sorgt für eine sehr großzügige Bildschirmfläche für ein wirklich immersives Erlebnis.



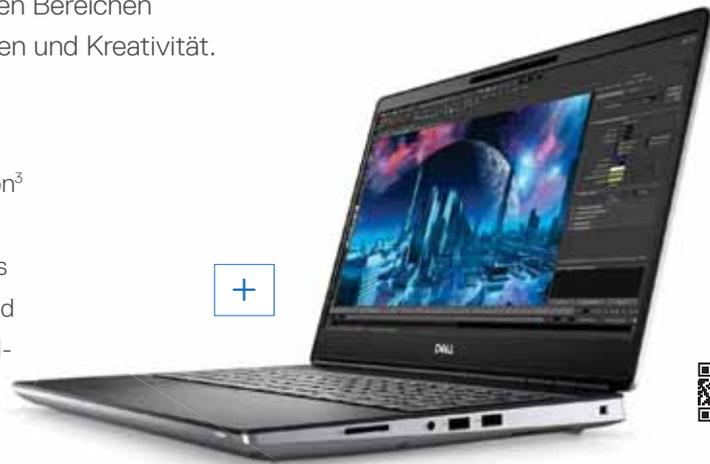
MOBILE WORKSTATIONS DER DELL PRECISION-PRODUKTREIHE

MOBILE WORKSTATIONS DER DELL PRECISION 7000 SERIE

Mit ultraskalierbarer mobiler Performance und Ausfallsicherheit können Sie enorme Datenvolumen, Designsimulationen und -analysen, Rendering und sogar VR- und KI-Initiativen optimal unterstützen. Diese Geräte eignen sich perfekt für Anwendungen in den Bereichen Energie, Gesundheitswesen, Ingenieurwesen und Kreativität.

Dell Precision 7560

Unsere leistungsstärkste mobile 15"-Workstation³ bietet eine Desktop-PC-ähnliche Performance in einer leicht zu tragenden Workstation. Dieses System eignet sich hervorragend für daten- und grafikintensive Workflows und kann VR- und KI-Anwendungen unterstützen.



Dell Precision 7760

Unsere leistungsstärkste mobile Workstation³ ist VR- und KI-fähig. Wenn Sie die Performance Ihrer Anwendungen maximieren möchten, während Sie unterwegs oder im Homeoffice arbeiten, ist dies die richtige Workstation für Sie. Sie verfügt über ein großes 17"-Display, das sich hervorragend für Anwendungen mit vielen Details eignet.

STATIONÄRE WORKSTATIONS DER DELL PRECISION-PRODUKTREIHE

DESKTOP-PCS, TOWERS UND RACKS DER 3000 SERIE

Setzen Sie selbst Ihre ambitioniertesten Ideen in die Tat um – mit einer Workstation, die Ihren Kompetenzen entspricht, ohne Ihr Budget zu sprengen. Diese Workstations sind im kompakten, Small-Form-Factor- und Tower-Design erhältlich und daher ideal für Arbeitsplätze mit begrenztem Platzangebot. Sie eignen sich optimal für Anwendungen in den Bereichen Finanzen, Design, Kreativität und viele mehr.

Dell Precision 3260 Compact

Die 3260 Compact ist eine Workstation mit Ultra Small Form Factor für Arbeitsplätze mit begrenztem Platz und Edge Computing. Dieses kleine, aber leistungsstarke System kann bis zu 7 4K-Displays (Unterstützung für 8K ebenfalls erhältlich) unterstützen und ist VR-fähig. Mehrere Montageoptionen sowie Staub- und Kabelabdeckungen bieten die Flexibilität, dieses Gerät nahezu überall zu platzieren.



Dell Precision 3460 SFF

Die Small-Form-Factor-Workstation bietet eine unglaubliche Performance und Ausfallsicherheit und eignet sich daher hervorragend für Arbeitsplätze mit begrenztem Platzangebot und den Edge. Verschiedene Optionen für die Tisch- und Rackmontage sorgen dafür, dass Ihr Arbeitsplatz stets übersichtlich bleibt.

DESKTOP-PCS, TOWERS UND RACKS DER 3000 SERIE

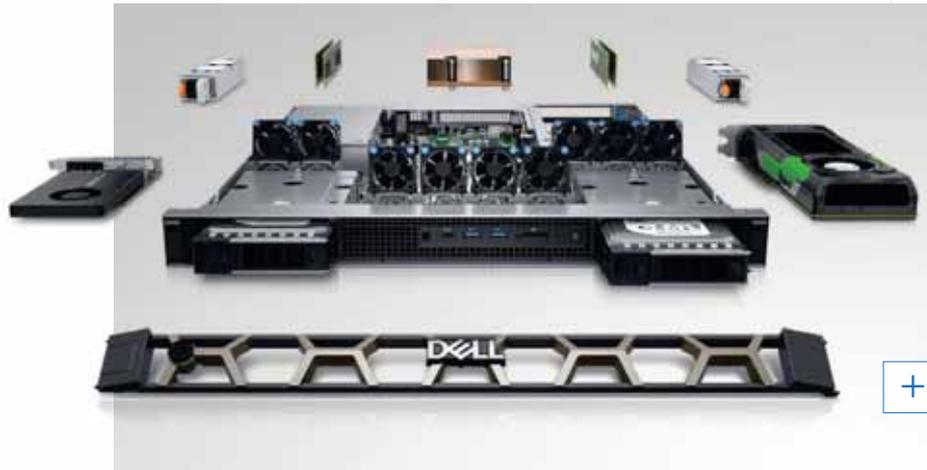


Dell Precision 3660-Tower

Profitieren Sie von außergewöhnlicher Skalierbarkeit in einem Tower-Design mit der erforderlichen Performance für VR- und KI-Workloads. Der 3660-Tower verfügt über ein komplett neues Gehäuse und bietet Flüssigkeitskühlung für die Ausführung von anspruchsvollen Workloads bei minimalem Geräuschpegel. Mit dem 3660 werden außerdem von vorn zugängliche Schächte für praktische und sichere Wechsel-Storage-Optionen eingeführt.

Dell Precision 3930-Rack

Die leistungsstarke 1-HE-Rackworkstation ist beeindruckend erschwinglich und überzeugt mit sicherem 1:1-Remotenuutzerzugriff sowie mit Performance der Workstationklasse. Das kompakte, schlanke Design bietet eine höhere Rackdichte und eine kleinere Stellfläche. Somit eignet sich die Workstation ideal für kleine Arbeitsplätze und lässt sich nahtlos in Ihr Rechenzentrum integrieren. Außerdem ist eine direkte Integration in OEM-Lösungen möglich.



STATIONÄRE WORKSTATIONS DER DELL PRECISION-PRODUKTREIHE

TOWER DER 5000 SERIE

Halten Sie mit Ihren Gedanken Schritt – mit einem Mid-Stream-Tower, der für eine beeindruckende Performance bei leistungsintensiven Anwendungen entwickelt wurde. Hier stehen auch VR- und KI-fähige sowie Data-Science-Versionen zur Verfügung.

Dell Precision 5820-Tower

Erleben Sie enorme Leistung in einem innovativen Tower-Design mit leistungsstarken Prozessoren. Der 5820-Tower eignet sich ideal für grafik- und datenintensive Designanwendungen professioneller NutzerInnen, die eine große Anzahl an Cores und High-End-Grafikunterstützung in einer Ein-Sockel-Architektur benötigen. Das ohne Werkzeug zu öffnende Gehäuse mit FlexBay-Design unterstützt eine Reihe von Modulen, einschließlich skalierbarem Storage. Aufgrund des revolutionären thermischen Mehrkanal-Designs überhitzt der Tower außerdem auch bei hoher Beanspruchung nicht.



TOWER UND RACK DER 7000 SERIE

Maximieren Sie Ihre Produktivität mit unseren skalierbarsten Workstations. Mit Midi- und Full-Tower-Designs sowie einer 2-HE-Rackworkstation eignen sich diese Geräte hervorragend für nahezu jede daten- oder grafikintensive Anwendung.



Dell Precision 7820-Tower

Profitieren Sie von beeindruckender Performance in einem kompakteren Design mit vollständiger Tower-Skalierbarkeit. Der 7820-Tower ist ideal für IngenieurInnen und TechnikerInnen, DesignerInnen, AnalystInnen und Data Scientists, die Multithreading-, computerintensive Analyse-, Simulations- und Renderinganwendungen nutzen und eine große Anzahl an CPU-Cores benötigen. Sie haben die Wahl zwischen einer Reihe von VR-fähigen professionellen Grafikkarten mit einer Grafikleistung von bis zu zweimal 300 W. Das innovative, ohne Werkzeug zu öffnende Gehäusedesign sorgt für einfachen Zugriff auf FlexBays mit außergewöhnlicher Storage-Erweiterbarkeit. Erleben Sie durch das revolutionäre thermische Mehrkanaldesign länger anhaltende High-End-Performance mit fortschrittlicher Kühlung und Akustik.



Dell Precision 7920-Tower

Unsere leistungsstärkste und skalierbarste Tower-Workstation³. Der 7920-Tower eignet sich hervorragend für Kunden, die komplexe Anwendungsumgebungen ausführen, etwa interaktives Design, Analyse, Data Science und Auswertung sehr großer Datenvolumen sowie neue Anwendungen/Workloads wie künstliche Intelligenz und xReality. Das vielseitige, geteilte Gehäuse verfügt über ohne Werkzeug von vorn zugängliche FlexBays und bietet maximale Storage-Erweiterbarkeit. Entdecken Sie die revolutionäre Kühlung durch das thermische Mehrkanaldesign, mit der sich Ihr System ohne Überhitzung mit Höchstgeschwindigkeit betreiben lässt und eine hervorragende Akustik bietet.



Dell Precision 7920-Rack

Erleben Sie sicheren Remotezugriff und enorme Workstationperformance auf höchstem Niveau in einem industriellen 2-HE-Rackdesign. Mit dem Integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC) können Sie Remoteworkstations darüber hinaus problemlos bereitstellen, aktualisieren, überwachen und warten. Arbeiten Sie unternehmensweit zusammen, während Ihr geistiges Eigentum im Rechenzentrum verbleibt.

BROSCHÜRE ZUR PRODUKTREIHE

PRECISION

Nachhaltigkeit bei Dell Precision-Workstations

Branchenführend bei nachhaltigen Praktiken für unsere Produkte, Verpackungen und Lieferkette



Design

1.

Workstations, die mit wiedergewonnener Carbonfaser und erneuerbarem Biokunststoff hergestellt wurden²

Nachhaltige Materialien

Bis zu 46 %

recycelter Kunststoff bei stationären Workstations, bis zu 17 % in mobilen Workstations

Verpackungsinnovationen

25 %

Schalen aus Kunststoff aus der Nähe von Ozeanen in Verpackungen der Precision 5000 Serie

PRECISION ZEICHNET SICH AUS DURCH:

19

EPEAT-registrierte Produkte

→ EPEAT

16

TCO-16-zertifizierte Konfigurationen

→ TCO

8.0

ENERGYSTAR® im gesamten Portfolio

→ ENERGYSTAR®

1 Quelle: IDC Quarterly WW Workstation Industry Share Tracker, Q4 2021 (bezogen auf Einheiten).

2 Basierend auf einer Analyse von Dell, Januar 2021. 21 % Biokunststoff im LCD-Gehäusedeckel.

3 Basierend auf einer Analyse von Dell, Februar 2022.

4 Basierend auf 14"-Workstationmodellen auf dem Markt, die nur 15-W-Prozessoren bieten, im Vergleich zu den 45 W bei Precision 5470, Februar 2022.

 **DELL**Technologies

Überreicht durch:

 **systemworkx**
IT-Lösungen & 3D Produktivität erleben

www.systemworkx.de | info@systemworkx.de | Fon: 089 898 678 0 oder 0821 998 648 1

März 2022