

# Konstruktion, Architektur und Fertigung

---

Moderne technische Designs mit professionellen Tools gestalten



# Konstruktion, Architektur und Fertigung im modernen Zeitalter

---

**Die starke Zunahme von intelligentem 3D-Design eröffnet Ingenieurfirmen jeder Art Wettbewerbsvorteile, da komplexe Technologien integriert werden können, darunter:**

- Betriebliche digitale Zwillinge von Beständen aus der realen Welt zur Analyse von IoT-Sensordaten im Kontext und zur intuitiveren Verwaltung von mehr Informationen
- Generative Designtools, die Materialien optimieren und frühzeitige Designentscheidungen ermöglichen, um die bestmöglichen Ergebnisse zu erzielen
- Simulations-Solver, die in Designprozesse integriert sind, erstellen schnelle, iterative Feedbackschleifen und verbessern die Projekt- und Produktergebnisse.
- Fotorealistische Visualisierung in Echtzeit, einschließlich Augmented und Virtual Reality, um das Design besser zu verstehen und zu vermitteln und so die Zufriedenheit der EndnutzerInnen zu erhöhen
- Realitätserfassungstechnologien, die KI nutzen, um komplexe Datenvolumen leichter zu verarbeiten und schneller zu erfassen
- Schnelle Innovationen durch KI-Funktionen, die aufgrund von Sicherheit, Konnektivität, Datengröße oder im Rahmen einer umfassenderen Erforschung und Implementierung von KI lokal ausgeführt und entwickelt werden müssen.



# Anwendungsbeispiele für Konstruktion, Architektur und Fertigung



## Produktdesign (2D-/3D-CAD)

Nutzen Sie die Funktionen Ihrer 2D- und 3D-CAD-Software voll aus, um Modelle und Prototypen effizient zu entwickeln.

SEITE 5



## Simulation und Analyse (CAE)

Ermöglichen Sie leistungsfähigeres Computer Aided Engineering (CAE) inklusive Finite-Elemente-Analysen (FEA), numerischer Strömungsmechanik (CFD, Computational Fluid Dynamics) und Mehrkörperdynamik (MBD, Multibody Dynamics).

SEITE 6



## Visualisierung

Setzen Sie Visualisierungstools effizient ein, um fotorealistische Bilder und Animationen in Echtzeit zu erstellen. Verwenden Sie XR-Tools, um Designs im Kontext zu betrachten und gemeinsam zu bearbeiten, indem Sie sie im realen Maßstab visualisieren.

SEITE 7



## Architekturdesign

Erfüllen Sie die Forderung nach erhöhter Anpassung und kürzeren Entwicklungszyklen, selbst bei großen Datenvolumen für komplexe Bauprojekte.

SEITE 8



## Mechanik, Elektrotechnik und Rohrleitungen

Setzen Sie Design und die Analyse von mechanischen, elektrischen und sanitären Anlagen (MEP) sowie von HLK-Systemen kompetent um, um Abfall zu minimieren und ökologisch sinnvolle Designs zu nutzen.

SEITE 9



## Hochbau

Nutzen Sie Anwendungen zur Analyse von Strukturkomponenten, um Sicherheits- und Baubestimmungen zu erfüllen.

SEITE 10

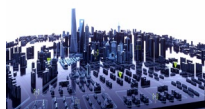
# Anwendungsbeispiele für Konstruktion, Architektur und Fertigung



## Serviceanbieter, Logistik und Betrieb

SEITE 11

Halten Sie Werkshallen, Baustellen und Versand mit robusten Systemen am Laufen, die in rauen Umgebungen Höchstleistung bringen.



## Realitätserfassung

SEITE 12

Erfassen Sie Bedingungen aus der realen Welt als Eingabe für das Design, um die Wartung zu planen, Fortschritte nachzuverfolgen oder den Ist-Zustand aufrechtzuerhalten.



## Fertigungsautomatisierung

SEITE 13

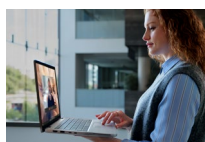
Hören Sie auf Ihren Produktionsbetrieb, um bessere Entscheidungen in Echtzeit zu treffen – mit dem Ergebnis einer gesteigerten Produktion und höheren Qualität.



## Immersive Technologien

SEITE 14

Nutzen Sie jetzt immersive Technologien wie künstliche Intelligenz und Virtual Reality, um intelligentere Designs zu entwickeln und Ihre Produktideen zu simulieren.



## Zusammenarbeit unterwegs

SEITE 15

Steigern Sie die Produktivität, indem Sie Ihren ProjektmanagerInnen und anderen am Design Beteiligten die Möglichkeit geben, mobil zusammenzuarbeiten.



## Leistungsstarke Fertigung und Produktion mit KI

SEITE 16

Verbessern Sie Echtzeit-Dashboards, virtuelle Simulationen und vorausschauende Wartung mit Dell AI PCs.

# Produktdesign – 2D-/3D-CAD



**Die Workstation Dell Pro Max Tower T2 bietet eine skalierbare Performance für CAD-Anwendungen wie:**

Dassault Systèmes – SolidWorks® und CATIA®, Autodesk Inventor®, AutoCAD®, PTC Creo®, Siemens NX™

Verwenden Sie außerdem einen oder zwei Dell UltraSharp-Monitore und eine kabellose 3Dconnexion SpaceMouse, um die Funktionen der CAD-Software zu nutzen und die Produktivität zu maximieren.

Dell Pro Max- und Precision-Workstations bieten die erforderliche interaktive Performance zur Steigerung der Produktivität. Sie profitieren von einer schnelleren Markteinführung und mehr Iterationsmöglichkeiten, was wiederum zu einem besseren Produktdesign führt.

## Empfohlene Produkte

- A** Dell Pro Max Tower T2
- B** Dell UltraSharp 27 Monitor – U2724D\*
- C** Dell Pro Premium Collaboration-Tastatur und -Maus – KM900
- D** Dell Pro Webcam – WB5023
- E** Dell Pro Plus kabelloses Headset mit ANC – WL5024
- F** Dell Freisprecheinrichtung – SP3022

## Mobile Lösung

- G** Dell Pro Max 18 Plus\*
- H** Dell Pro Thunderbolt™ 5 Smart Dock – SD25TB5\*
- I** Dell Pro Plus kabelloses Headset mit ANC – WL5024\*
- J** Dell Pro Plus EcoLoop-Laptoptasche 14–16 – CC5623\*

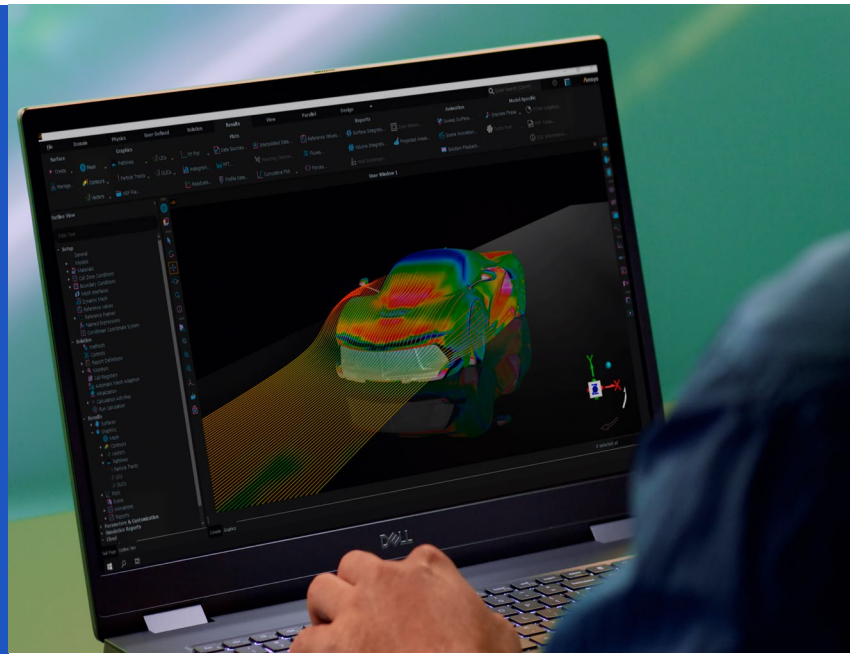
\* Nicht abgebildet.





# Simulation und Analyse (CAE)

Leistungsoptimierung, generatives Design und digitale Zwillinge ermöglichen ein besseres Bauteildesign und eine schnellere Markteinführung.



**Dell Precision 7875 Tower oder Dell Pro Max 16 Plus bieten eine skalierbare Performance für CAE-Anwendungen wie:**

ANSYS® Mechanical™, Fluent®, Discovery™ Live Altair® HyperWorks®, solidThinking® COMSOL Multiphysics®

Zusammen mit einem oder zwei Dell UltraSharp-Monitoren, einer kabellosen Tastatur und Maus sowie einem kabellosen Headset bieten sie ein außergewöhnliches Nutzererlebnis.

Dell Pro Max und Precision-Workstations bieten eine extrem hohe Performance, um in CAE neue Paradigmen wie digitale Zwillinge, Multiphysik, Optimierung und generatives Design zu ermöglichen.

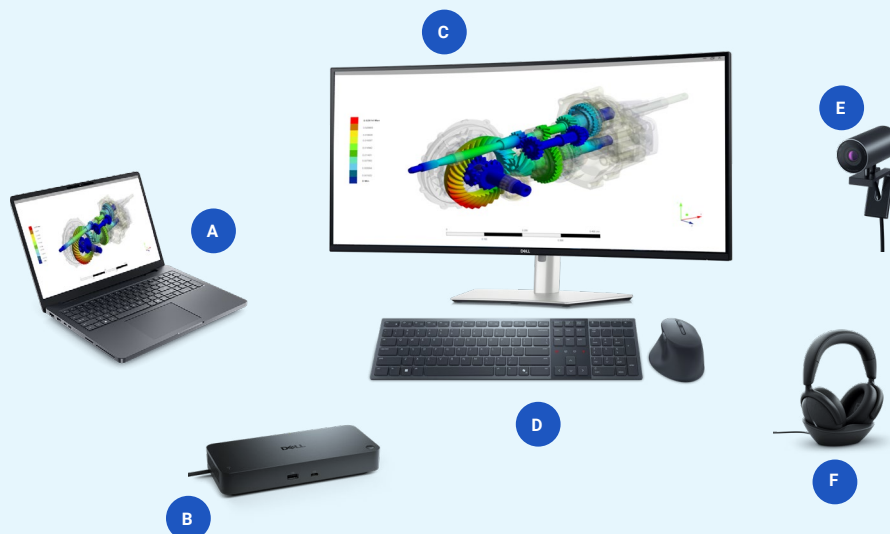
## Empfohlene Produkte

- A** Dell Pro Max 16 Plus
- B** Dell Pro Thunderbolt™ 5 Smart Dock – SD25TB5
- C** Dell UltraSharp 40 Thunderbolt™ Hub Monitor – U4025QW
- D** Dell Pro Premium Collaboration-Tastatur und -Maus – KM900
- E** Dell UltraSharp Webcam – WB7022
- F** Dell Premier kabelloses Headset mit ANC – WL7024
- G** Wireless 3DConnexion SpaceMouse Pro\*

### Desktop-PC-Lösung

- I** Dell Precision 7875 Tower\*

\* Nicht abgebildet.



# Visualisierung

Erstellen Sie fotorealistische Bilder, Animationen und AR-/VR-Tools in Echtzeit und arbeiten Sie gemeinsam mit anderen an Konstruktionen, die kontextbezogen und in Echtgröße dargestellt werden.



**Der Dell Precision 5860 Tower oder der Laptop Dell Pro Max 18 Plus bieten eine skalierbare Performance für Visualisierungsanwendungen wie:**

Dassault Systèmes® SOLIDWORKS Visualize, 3DEXCITE, Autodesk® 3ds Max®, VRED, Siemens PLM Teamcenter® Visualization

Dell Pro Max und Precision-Workstations bieten die nötige CPU- und GPU-Performance, um die Visualisierung zu einer Erweiterung des Designprozesses zu machen.

Werten Sie Ihren Arbeitsplatz mit 4K-Displays und einer VR-Lösung weiter auf.

## Empfohlene Produkte

- A** Dell Pro Max 18 Plus
- B** Dell Pro Thunderbolt™ 5 Smart Dock – SD25TB5
- C** Dell UltraSharp 40 Thunderbolt™ Hub Monitor – U4025QW
- D** Dell Pro Premium Collaboration-Tastatur und -Maus – KM900
- E** Dell UltraSharp Webcam – WB7022
- F** HTC VIVE Pro 2 – Virtual-Reality-Headset\*

## Desktop-PC-Lösung

- G** Dell Precision 5860 Tower\*

\* Nicht abgebildet.



# Architekturdesign

Bleiben Sie wettbewerbsfähig und begeistern Sie Ihre Kunden mit Designprüfungen in einer umfassenden Mixed-Reality-Umgebung.



## Die Dell Pro Max Tower T2-Workstation ermöglicht Platzeinsparungen und unterstützt Architekturanwendungen wie:

Autodesk Revit®, AutoCAD® GRAPHISOFT® ARCHICAD Bentley Software MICROSTATION Robert McNeel & Associates Rhino®

Dell Pro Max- und Precision-Workstations bieten die erforderliche interaktive Performance für die Steigerung der Produktivität, eine schnellere Markteinführung und die Eröffnung von mehr Iterationsmöglichkeiten. Das resultiert in einer besseren Gebäude- und Standortplanung, einem optimierten Design und mehr Workflows für die Zusammenarbeit. Mit Dell Pro Max und Precision können Sie Ihre Arbeit auch in VR-/AR-Anwendungen präsentieren.

Zwei Monitore, kabellose Tastatur und Maus sowie ein kabelloses Headset sorgen für einen umfassenden Arbeitsbereich.

## Empfohlene Produkte

- A** Dell Pro Max Tower T2
- B** Dell UltraSharp 27 4K Thunderbolt™ Hub Monitor (x2) – U2725QE
- C** Dell Pro-Ständer für zwei Monitore – MDS19
- D** Dell Pro Plus-Tastatur und -Maus – KM7321W
- E** Dell UltraSharp Webcam – WB7022
- F** Dell Pro kabelloses Headset mit ANC – WL5024
- G** Kabellose 3DConnexion SpaceMouse®
- H** HTC Vive Pro®

### Mobile Lösung

- I** Dell Pro Max 16 Plus\*

\* Nicht abgebildet.





# Mechanik, Elektrotechnik und Rohrleitungen

Erstellen Sie detaillierte 3D-Designs für Dokumentationszwecke oder Modelle für die Fertigung und Konstruktion. Außerdem können Sie eine Kollisionskoordination einschließlich 3D-Scandaten vornehmen.



**Der Dell Precision 7875 Tower bietet herausragende Performance und Ausfallsicherheit für MEP- und HVAC-Anwendungen wie:**

Autodesk® Revit® MEP, AutoCAD® MEP, Navisworks® Trimble® PipeDesigner™, DuctDesigner™

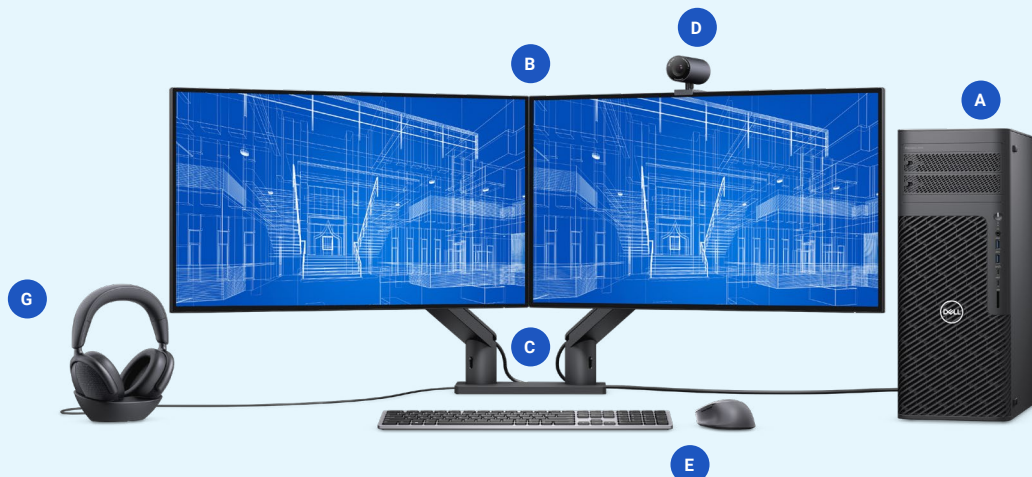
Dell Pro Max und Precision-Workstations bieten die GPU- und CPU-Leistung, um komplexe Datenvolumen anzuzeigen und zu analysieren.

Arbeitsplatz und Produktivität lassen sich durch zusätzliche 4K-Monitore und eine 3DConnexion SpaceMouse Wireless weiter optimieren.

## Empfohlene Produkte

- A** Dell Precision 7875 Tower
- E** Dell Pro Plus-Tastatur und -Maus – KM7321W
- B** Dell UltraSharp 27 4K Thunderbolt™ Hub Monitor (x2) – U2725QE
- F** Kabellose 3DConnexion SpaceMouse\*
- C** Dell Pro Dual-Monitorarm - MDA20
- G** Dell Pro Premium kabelloses Headset mit ANC – WL7024
- D** Dell UltraSharp Webcam – WB7022

\* Nicht abgebildet.



# Hochbau

Simulieren und analysieren Sie alternative Lösungen, damit optimierte Konstruktionen effizienter und kostengünstiger gebaut werden können.



**Der Performance-PC Dell Pro Max Tower T2 bietet skalierbare Leistung und Zuverlässigkeit für Anwendungen im Hochbau wie:**

AutoCAD® Revit® Structure, Advance Steel, Tekla® Structural Designer, Bentley Software MICROSTATION, STAAD.Pro, RAM® Steel

Mit einem oder zwei Dell UltraSharp 4K-Displays erleben Sie unglaubliche Bildqualität und Farbgenauigkeit.

## Empfohlene Produkte

- A** Dell Pro Max Tower T2
- B** Dell Pro 27 Plus Monitor (x2) – P2725H
- C** Dell Pro Premium Collaboration-Tastatur und -Maus – KM900
- D** Dell Pro Speakerphone für den Schreibtisch – SP3022
- E** Dell Pro-Webcam – WB5023
- F** Dell Pro Plus kabelloses Headset mit ANC – WL5024
- G** Dell Pro Max 16 Plus\*

\* Nicht abgebildet.



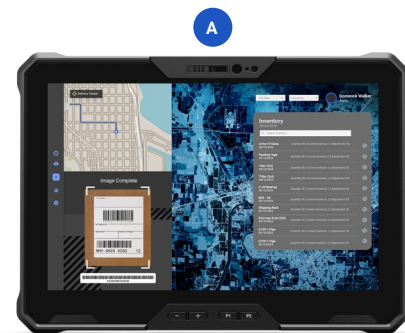


# Serviceanbieter, Logistik und Betrieb

Halten Sie Werkshallen, Baustellen und Versand mit robusten Systemen am Laufen, die in rauen Umgebungen Höchstleistung bringen.



Dell Rugged-Lösungen bieten erstklassige Ausfallsicherheit in rauen Umgebungen, in denen Staub, Wasser, extreme Temperaturen und Vibrationen an der Tagesordnung sind. Erledigen Sie die schwierigsten Aufgaben mit beeindruckender Performance, zuverlässiger Konnektivität und im Freien lesbaren Displays.



## Empfehlungen für Produkte und Zubehör

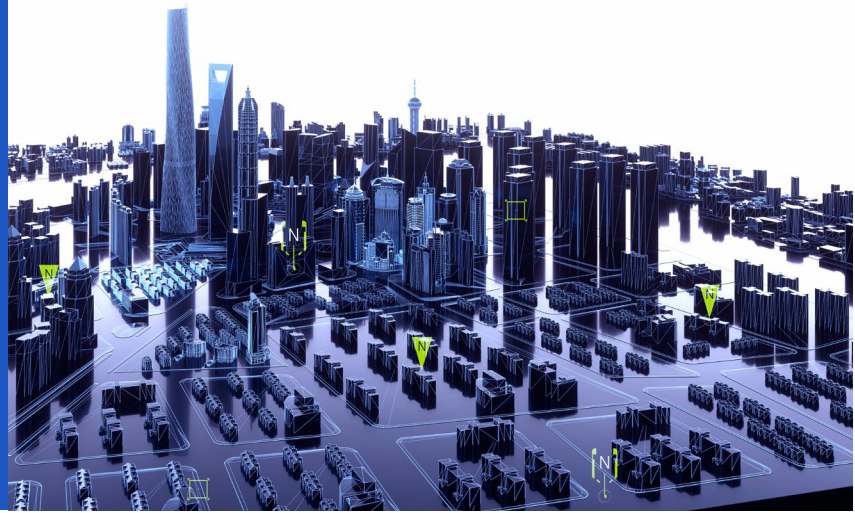
- |  |   |
|--|---|
| <b>A</b> Latitude 7030 Rugged Extreme Tablet | <b>F</b> Klappständer   |
| <b>B</b> Abnehmbare Tastatur                 | <b>G</b> Dell Mobile Akkuladegerät mit zwei Schächten und Akkus |
| <b>C</b> Drehbarer Handgurt                  | <b>H</b> Rugged Active Pen                                      |
| <b>D</b> Magnetische Halterung               | <b>I</b> Dell Pro 24 Plus USB-C Hub Monitor – P2425HE*          |
| <b>E</b> Fester Griff mit Passive Pen        |   |



\* Nicht abgebildet.



# Realitätserfassung



Nutzen Sie LiDAR, SLAM oder Fotogrammetrie, um Bedingungen aus der realen Welt digital zu erfassen und so die Präzision des Designs und die Projektplanung zu verbessern.

Die Serie Dell Pro Max Plus bietet die nötige Performance, Ausfallsicherheit und Skalierbarkeit für Realitätserfassungsabläufe, darunter:

Leica Cyclone, FARO Scene, Autodesk ReCap, Pix4D und 3D Repo.

Mithilfe von Dell Pro Max- und Precision-Workstations können Sie sehr große Datenvolumen aus der Realitätserfassung verarbeiten. Verkürzen Sie die benötigte Zeit von der Erfassung bis hin zu verwertbaren, teilbaren Daten.

## Empfohlene Produkte:

- A** Dell Pro Max 16 Plus
- B** Dell UltraSharp 27 Thunderbolt™ Hub Monitor – U2724DE (x2)
- C** HTC VIVE Pro 2 VR-Headset und StarTech USB-C-zu-DP-Adapter\*
- D** Dell Pro Thunderbolt™ 5 Smart Dock – SD25TB5
- E** Dell Pro Premium Collaboration-Tastatur und -Maus – KM900
- F** Dell Pro 14-16 Plus EcoLoop-Rucksack – CP5723

## Desktop-PC-Empfehlung:

- G** Precision 7960 Tower\*

\* Nicht abgebildet.



# Fertigungsautomatisierung

Verbinden Sie Scanner, programmierbare logische Controller (PLC) und Motoren, um relevante Daten mit intelligenten Upstreamanwendungen zu integrieren.



## Integriert und automatisiert

Die lüfterlosen Dell Edge-IoT-Produkte\* bieten auch unter rauen Industriebedingungen einen zuverlässigen 24x7-Betrieb. Mehrere Bereitstellungsoptionen (z. B. Schaltschränke, DIN-Schiene oder halterungslos außerhalb eines Gehäuses) ermöglichen passende IoT-Lösungen für die Fertigung.

Erwägen Sie auch die Integration von Rackworkstations in Fertigungsanlagen oder als eigenständige Einheiten im Fertigungsbereich, da sie besser für einen erweiterten Temperaturbereich geeignet sind und eine herausragende Leistung bieten.

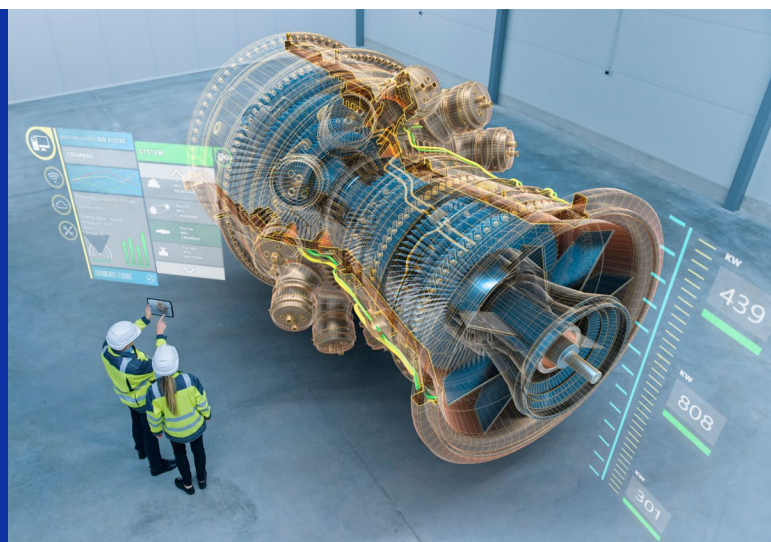
\* Nicht abgebildet.

Treffen Sie fundierte Entscheidungen auf der Grundlage verfügbarer Daten, identifizieren Sie kontinuierlich das Gesamtvolumen der Produkte in der Produktion und verwenden Sie festgelegte Kriterien wie frühere Performancedaten, um ideale Produkte für die Prüfung zu identifizieren.



# Immersive Produktivität

Heben Sie Ihre Designs mit künstlicher Intelligenz und X-Reality auf ein neues Level.



Dell verfügt über Lösungen für VR und KI, die für die erforderliche intensive Grafikleistung und Verarbeitungsgeschwindigkeit optimiert sind. Unsere Lösungen werden von unserem Dell Technologiepartnerprogramm verifiziert und zertifiziert, um eine zuverlässige Performance sicherzustellen.

Wenden Sie immersive Technologien auf bestehende Geschäftsprozesse an oder entwickeln Sie neue, um kreativ zu sein oder Ihren Wettbewerbsvorteil zu verbessern und die Zukunft von Design und Produktion zu fördern.

## Empfohlene Produkte



## Weitere Setups

- A** Dell Precision 5860 Tower
- B** HTC Vive Pro oder Vive Pro 2<sup>†</sup>
- C** Dell UltraSharp 32 HDR Monitor – UP3221Q

## Mobile Lösung

- D** Dell Pro Max 18 Plus
- E** Dell Pro Thunderbolt™ 5 Smart Dock – SD25TB5
- F** Dell Pro 14-16 Plus EcoLoop-Rucksack – CP5723



# Mobile Belegschaft

Auf dem Weg zum nächsten Meeting. Zusammenarbeiten. Präsentieren. Glänzen. Wiederholen.



## Bleiben Sie in Verbindung und erledigen Sie mehr mit Dell Pro-Laptops.

Der leichte und schlanke Dell Pro 13 Plus verfügt über eine obere Abdeckung und Handauflage aus Aluminium für ein elegantes Erscheinungsbild und robustes Design. Dank des leisen thermischen Designs und der außergewöhnlichen Akkulaufzeit können Sie überall ohne Ablenkungen arbeiten. Profitieren Sie von verbesserter Performance und Effizienz mit Optionen für integrierte KI, einschließlich Copilot+.

## Empfohlenes Zubehör



- A** Dell Pro 13 Plus
- B** Dell Pro 14 Plus Portable Monitor – P1425
- C** Dell Pro 14-16 Plus EcoLoop Urban-Rucksack – CP5625G
- D** Dell Pro Thunderbolt™ 4 Smart Dock – SD25TB4
- E** Dell Freisprecheinrichtung mit Multiport-Adapter – MH3021P
- F** Dell Pro Plus kompakte Maus – MS5120W
- G** Dell 65W USB-C-Adapter\*

\* Nicht abgebildet.



# Fertigungs- und Produktionsleistung mit KI steigern

## UMSETZBARE ENTSCHEIDUNGEN ÜBER ECHTZEIT-DASHBOARDS

### Fertigungseffizienz mit KI-Analysen

AI PCs verarbeiten schnell große Datenvolumen mithilfe von maschinellem Lernen und intelligenten Analysen, um umsetzbare Ergebnisse zu gewinnen. Sie nutzen Echtzeit-Dashboards, um Fertigungsbetriebe dabei zu unterstützen, Anomalien und Trends zu erkennen, Verluste zu verhindern und die Entscheidungsfindung zu verbessern.

## DIGITALE ZWILLINGE UND VIRTUELLE SIMULATIONEN

### Verfeinerung von Produktdesigns und -anpassungen

Fertigungsbetriebe können mehrere Simulationen gleichzeitig ausführen, um vorherzusagen, wie sich Designänderungen auf Performance und Ausfallsicherheit auswirken. IngenieurInnen und TechnikerInnen können Designs virtuell mit digitalen Zwillingen testen, wodurch der Bedarf an physischen Prototypen reduziert wird, die die Produktentwicklungszeiten verkürzen und Kosten senken.

## KI-GESTEUERTE WORKFLOWS FÜR DIE MEDIENPRODUKTION

### Verlangsamungen von Geräten verhindern

Die Nutzung von AI PCs ermöglicht eine vorausschauende Wartung, bei der der Gerätezustand durch Datenerhebung und -analyse in Echtzeit kontinuierlich überwacht wird. KI-Technologie kann unregelmäßige Muster identifizieren, die auf potenzielle Ausfälle hinweisen, sodass Teams Probleme beheben können, bevor es zu Ausfällen kommt.

## Von Dell empfohlene Lösungen:

### AI PCs mit hoher Performance für Inferencing

Dell Pro Max 16 Plus  
Dell Pro Max 18 Plus

### AI PCs mit hoher Performance für Schulungen

Dell Pro Max 16 Plus  
Dell Pro Max 18 Plus  
Dell Pro Max-Desktops

### KI-Lösungen kaufen:

NVIDIA Omniverse  
NVIDIA AI Enterprise  
Autodesk Fusion 360

Matrox Imaging Library(MIL)  
ANSYS-Erkennung  
PTC Creo

### KI-Lösungen entwickeln

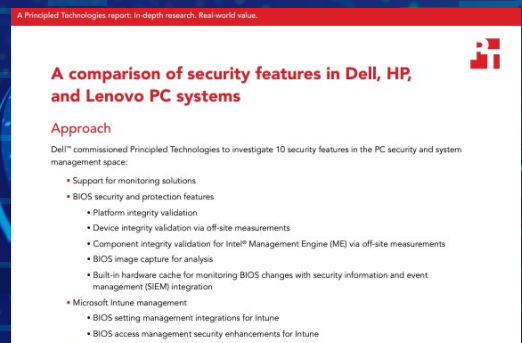
Dell Pro AI Studio (CLIP, Phi/Gemma)  
Dell Professional Services für KI  
Dell Accelerator Services for RAG auf Dell Pro Max AI PCs

# IT vereinfachen

Unsere sichersten<sup>1</sup> und am einfachsten zu managenden<sup>2</sup> Firmen-PCs machen das IT-Management zum Kinderspiel

## Die sichersten PCs der Welt<sup>1</sup>

Laut Principled Technologies bietet kein anderer PC-Hersteller die gleiche Transparenz auf BIOS-Ebene wie Dell.



## SICHERHEIT

Verbessern Sie die flottenweite Sicherheit mit mehreren Abwehrenebenen.

Reduzieren Sie die Angriffsfläche und verbessern Sie die langfristige Ausfallsicherheit bei Cyberangriffen mit [Dell Trusted Workspace](#).



Schutz ab dem ersten Start durch strenge Lieferkettenkontrollen



Aufrechterhaltung der BIOS-Integrität mit umfassender Transparenz auf Firmware-Ebene



Schutz der Identität der EndnutzerInnen vor Malware, die darauf abzielt, Zugangsdaten zu stehlen



Anreicherung von Daten auf Betriebssystemebene mit PC-Telemetrie zur Beschleunigung von Erkennung, Reaktion und Korrektur



Fügen Sie Advanced Threat mit Software aus unserem Best-of-Breed-Partnernetzwerk hinzu.



**IT-Sicherheitslücke mit einer integrierten, KI-fähigen Lösung minimieren**

Entdecken Sie hardwaregestützte Sicherheit mit Dell, Intel und CrowdStrike.

[Weitere Informationen >](#)

## VERWALTBARKEIT

Erstklassiges PC- und Peripheriegeräte-Management – nur von Dell.

Mit dem [Dell Management Portal](#), können Sie Dell PCs mit Microsoft Intune über die Cloud managen.

[Dell Management Portal >](#)

Mit der Dell Device Management Console sparen Sie Zeit durch zentrales und sicheres Management von Peripheriegeräten.

[Dell Device Management Console >](#)

Aktualisieren und sichern Sie Ihre Dell Geräte mit einer einzigen Anwendung: [Dell Client Device Manager](#).

[Dell Trusted Update Experience](#) erleichtert das Update von Endpunkten mit den neuesten BIOS- und Treiberversionen. Dell ist der einzige Top-5-PC-Anbieter, der



**einen Zeitplan für die Freigabe von Gerätetreibern und Downloads veröffentlicht<sup>3</sup>:**

IT-AdministratorInnen können Updates für ihre gesamte Geräteflotte nach einem festen Zeitplan bereitstellen.

[Weitere Informationen >](#)



**Dell bietet als erstes Unternehmen der Branche die folgenden Lösungen:<sup>4</sup>**

Partnerportal, auf das über Microsoft Intune zugegriffen werden kann, mit flottenweiter BIOS-Kennwortzugriffsfunktion sowie Zugriffs- und Veröffentlichungsfunktionen für Unternehmensanwendungen

Paketbasierte BLOB-Lösung (Binary Large Object) für die Konfiguration der Endpunkt-BIOS-Einstellungen mit Microsoft Intune

Hardware-OEM-Systemmanagementlösung zur Integration in Intel vPro





# Vereinfachte PC-Aktualisierung mit Dell Services

Unterstützung für jeden Schritt des PC-Lebenszyklus

## Dell APEX PC as a Service

Vollständig individualisierbares Monatsabonnement, das PCs, Peripheriegeräte, Software und Services ohne Vorabinvestition umfassen kann.

[Dell APEX PC as a Service \(PCAAS\) >](#)

## ProDeploy Client Suite

Eine PC-Aktualisierung beginnt damit, Ihren EndnutzerInnen neue Geräte zur Verfügung zu stellen. Dell ProDeploy Suite optimiert den Betrieb und steigert die Produktivität mit konfigurierten PCs, die dank eines dynamischen, cloudbasierten Bereitstellungs- und Imaging-Prozesses ab dem ersten Tag einsatzbereit sind.

Bei der Umstellung von alter auf neue Technologie bietet ProDeploy Plus die Möglichkeit, sensible Endnutzerdaten mit ausgefeilten Tools zur Bereinigung von Geräten sicher zu löschen. Die enthaltenen Asset Recovery Services sorgen für eine verantwortungsvolle Stilllegung.

[Dell ProDeploy Client Suite >](#)

## Moderne Lebenszykluslösungen

**Dell Premier 324 % ROI über 3 Jahre<sup>5</sup>**

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.

[Dell Premier >](#)

## Asset Recovery Services

**2,8 Mrd. Pfund Elektroschrott, der seit 2007 durch alle Rückgewinnungsprogramme wiedergewonnen wurde<sup>2</sup>**

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.

[Asset Recovery Services >](#)

## ProSupport Suite for PCs

ProSupport Suite ist mehr als eine 24/7-Reparaturlösung. Es handelt sich um eine Reihe von Tools, die Ihre Umgebung automatisieren und optimieren und kaum menschliche Intervention benötigen oder Unterbrechungen für EndnutzerInnen verursachen.

Sie haben die Wahl aus einer robusten Bibliothek mit von Dell erstellten Skripten, die unternehmensweite Probleme schnell beheben, Korrekturzeiten minimieren und die Spitzenleistung des Systems aufrechterhalten. ProSupport Suite bietet telemetriegesteuerte Daten, um die IT mit Einblicken zu versorgen und gezielte Aktualisierungen durchzuführen, die alle von einem einzigen Dashboard aus gesteuert werden.

[ProSupport Suite for PCs >](#)



## Haftungsausschluss

### Seite 17

1. Basierend auf einer internen Analyse von Dell, Oktober 2024 (Intel) und März 2025 (AMD) Gilt für PCs mit Intel und AMD-Prozessoren. Nicht alle Funktionen sind bei allen PCs verfügbar. Einige Funktionen müssen zusätzlich erworben werden. Intel basierte PCs von Principled Technologies validiert. Vergleich der Sicherheitsfunktionen (<https://www.principledtechnologies.com/Dell/OEM-security-feature-comparison-0424.pdf>), April 2024.
2. Basierend auf einer internen Analyse von Dell, Januar 2025. Dell PCs sind die am besten zu managenden PCs. Dieses Ergebnis basiert auf einem Vergleich der Systemmanagementfunktionen von Dell Update-Prozessen, der Funktionen der Dell Manageability-Lösung und der Integrationen für Managementlösungen von Drittanbietern mit den von Mitbewerbern angebotenen Updateprozessen, Systemmanagement-Lösungsfunktionen und Integrationen für Managementlösungen von Drittanbietern. Managementlösung von Drittanbietern: Microsoft Intune muss separat erworben werden.
3. Dell gibt einen Zeitplan für die Veröffentlichung von Gerätetreibern und Downloads bekannt. Quelle: Basierend auf einer internen Analyse, Mai 2023. Vergleich der von den Top-5-PC-Anbietern veröffentlichten Bereitstellungspläne für öffentlich verfügbare Gerätetreiber und Downloads, Stand: Mai 2023.
4. Funktionen der Dell Updateprozesse, Funktionen des Dell Management Portals und der Dell Verwaltbarkeitslösungen und der Integrationen mit Managementlösungen von Drittanbietern, mit den von Mitbewerbern angebotenen Updateprozessen, Funktionen des Partnerportals in der Microsoft Intune-Systemmanagementlösung und Integrationen mit Managementlösungen von Drittanbietern. Managementlösungen von Drittanbietern: Microsoft Intune und Workspace ONE müssen separat erworben werden. Intel vPro zur Unterstützung des Out-of-Band-Systemmanagements ist ein zusätzliches Upgrade für die Systemkonfiguration. Dell bietet als erstes Unternehmen der Branche die folgenden Lösungen:
  - a. Basierend auf einer internen Analyse von Dell, Oktober 2024. Basierend auf den Funktionen von Dell Management Portal in Microsoft Intune im Vergleich zu konkurrierenden Partnerportalfunktionen in Microsoft Intune. Dell Command | Endpoint Configure for Microsoft Intune ist die branchenweit erste Lösung auf Basis von BLOB-Paketen (Binary Large Object) für die sichere Konfiguration und Verwaltung von Endpunkten mit Microsoft Intune. Rechtlicher Hinweis: Branchenweit erste Gerätemanagementlösung unter Verwendung eines von Microsoft Intune anerkannten BLOB-Pakets (Binary Large Object) für die sichere Konfiguration und Verwaltung von Endpunkten.
  - b. Dell Command | Intel vPro Out of Band ist die branchenweit erste Hardware-OEM-Systemmanagementlösung zur Integration in Intel vPro für das Remotemanagement von Systemen unabhängig vom Stromzustand. Hinweis: Basierend auf einer internen Analyse von Dell, November 2023.
  - c. Dell Command | Intel vPro Out of Band ist die branchenweit erste Hardware-OEM-Systemmanagementlösung zur Integration in Intel vPro für das Remotemanagement von Systemen unabhängig vom Stromzustand. Hinweis: Basierend auf einer internen Analyse von Dell, November 2023.

### Seite 18

1. Von Dell Financial Services L.L.C. bzw. einem Affiliate oder Beauftragten („DFS“) für qualifizierte Kunden bereitgestellte und verarbeitete Zahlungslösungen. Offers may not be available or may vary in certain countries. Where available offers may be changed without notice and are subject to product availability, applicable law, credit approval, documentation provided by and acceptable to DFS and may be subject to minimum transaction size. Offers not available for personal, family or household use. Dell Technologies and the Dell Technologies logo are trademarks of Dell Inc. Restrictions and additional requirements may apply to transactions with governmental or public entities. At the end of the contract, the customer may renew the contract or return the equipment to DFS.
2. Dell Technologies hat seit 2007 2,8 Milliarden Pfund an elektronischen Geräten zur Wiederverwertung zurückgenommen. Quelle: Basierend auf einer internen Dell Analyse öffentlich verfügbarer Daten, April 2023.
3. Basierend auf einer Total Economic Impact™-Studie von Forrester im Auftrag von Dell Technologies und AMD, „The Total Economic Impact™ Of Dell Premier“, Februar 2024. Vollständige Studie: Total Economic Impact™ von Dell Premier.