DELL Technologies

Workflows für Virtual und Augmented Reality

Dell Precision-Workstations

intel

intel CORE i9 9th Gen

intel XEON inside

Virtual und Augmented Reality – so werden sie Wirklichkeit

In dieser neuen Welt, in welcher der Arbeitsplatz immer smarter wird, sind Computer nicht länger nur ein Gerät, das auf unserem Schreibtisch steht oder das wir in der Hand halten. Wir sind von ihnen umgeben. Sie haben ein durchdachtes Design, damit Sie produktiver sein können und um Ihnen das Leben zu erleichtern. Sie ermöglichen eine interaktivere Arbeitsweise. Sie regen zu einer natürlicheren Zusammenarbeit an. Sie können sogar vorhersagen, was Sie brauchen, bevor es Ihnen selbst bewusst wird. Und sowohl Virtual Reality als auch Augmented Reality spielen bei diesen produktivitätssteigernden Änderungen der Nutzergewohnheiten eine wichtige Rolle.

Der Film „Ready Player One“ hat den Menschen Lust darauf gemacht, AR- und VR-Technologie auszuprobieren, und dank einer steigenden Anzahl von in verschiedenen Branchen aktiven VR-Start-ups gedeiht VR prächtig. In der Tat sagt die IDC bis 2022 ein Wachstum des Headset-Markts auf 65,9 Millionen voraus. Die gute Nachricht für Unternehmen, die neu auf den Markt drängen, ist, dass Dell ihnen die strategische Einführung von VR und erfahrungsorientierter Visualisierung in Produktionsumgebungen erleichtert. Dazu reduzieren wir die dem Prozess innewohnenden Risiken durch eine einzigartige Kombination aus VR-fähigen Produktentwicklungsstrukturen sowie Zertifizierungen für ISV und Softwareerweiterungen. Wenn Sie in den folgenden Branchen (oder mit Unternehmen, die mit diesen Branchen zu tun haben) arbeiten oder arbeiten möchten, müssen Sie sich Ihre Toolsets genauer ansehen.

Erleben Sie, welches Potenzial für AR- und VR-Anwendungen wir schon heute sehen.

Gesundheitswesen und Biowissenschaften

Energieversorgung

Finanzwesen

Medien und Unterhaltung

Maschinenbau und Fertigung/ Architektur und Bauwesen

Das Gesundheitswesen im modernen Zeitalter

Technologien wie AR, VR und KI haben die Aufzeichnung von Patientendaten revolutioniert, sodass Klemmbretter am Bett und Ärztevisiten heute der Vergangenheit angehören. Mithilfe leistungsstarker Workstations werden Informationen jetzt auf HD-Bildschirmen angezeigt, sodass Ärzte innerhalb von Minuten reagieren und so wiederum die Patientenversorgung verbessern können. Technologie spielt zweifellos eine wichtige Rolle, wenn es darum geht, die Ziele von Einrichtungen des Gesundheitswesens und ihrer Systeme zu fördern und die Patientensicherheit zu gewährleisten. Wenn Sie also im Gesundheitswesen oder in Unternehmen arbeiten, die mit dieser Branche zusammenarbeiten, müssen Sie darauf vorbereitet sein, sich mit Ihren Toolsets auseinanderzusetzen.

Im Folgenden finden Sie die gängigsten branchenspezifischen Workflows.

Forschung (akademische medizinische Zentren)

Virtual Reality (VR), Augmented Reality (AR), künstliche Intelligenz (KI)

Anwendungen in der Forschung/in akademischen medizinischen Zentren

Die klinische Forschung und medizinische Ausbildung haben sich in den letzten Jahrzehnten erheblich verändert. Durch technologische Entwicklungen in den Bereichen Bildgebung, Virtualisierung, AR, VR, künstliche Intelligenz (KI) u. v. m. ist die klinische Forschung und medizinische Ausbildung heute rationeller denn je. Gleichzeitig entsteht durch diese Technologien eine kostengünstigere, effektivere und standardisiertere Forschungsumgebung. Als weltweit führender Anbieter von IT-Lösungen für das Gesundheitswesen und die Biowissenschaften bietet Dell Workstations mit der notwendigen Rechenleistung zum Analysieren großer Forschungsdatenvolumen und der erforderlichen Bildschirmauflösung zur möglichst detailgenauen Darstellung von Studien- und Forschungsinhalten und liefert so schnelle und effektive Ergebnisse.

FORSCHUNG

Flachbildschirme schränken den Blickwinkel ein. Durch die Verarbeitung von Daten in einer 3D-Umgebung helfen die VR- und Visualisierungslösungen von Dell medizinischen Forschern, die Produktivität zu steigern und so das Gesundheitswesen auf eine neue Stufe zu heben. Traditionelle Bildschirme bieten nur begrenzt Platz und eingeschränkte Interaktionsmöglichkeiten. Wenn Sie Ihre Daten in 3D laden, sehen Sie die gesamten Daten und können mit ihnen interagieren. Dies ist besonders bei der Gensequenzierung von Vorteil.

AUSBILDUNG

Das National Training Laboratories Institute hat festgestellt, dass „Learning by Doing“ mithilfe von VR-Übungen dazu führt, dass Studenten 75 % des vermittelten Stoffes behalten. Bei traditionellen Methoden wie Vorlesungen und Lesen sind es hingegen nur 5 bzw. 10 %. Welche unglaublichen Möglichkeiten sich der medizinischen Ausbildung durch VR und AR eröffnen, liegt auf der Hand. Mit den mobilen Dell Precision-Workstations können Ärzte mit professionellen NVIDIA-Quadro®-Grafikkarten der nächsten Generation und einer Leistung, die man normalerweise nur in Tower-Workstations findet, vollständig immersive AR- und VR-Inhalte schaffen.

Herausforderungen:

1. Einen OP und chirurgische Eingriffe simulieren.
2. Diskrepanzen bei den Hardware- und Softwareanforderungen aufgrund unterschiedlicher Anwendungsbereiche.
3. Unterschiedliche Forscher betonen bei der Nutzung von Forschungsergebnissen verschiedene Modelle.

Überwinden Sie diese Herausforderungen mit diesen Lösungen von Dell:

Medizinische 3D-Labore | Medizinische Lehre in 3D | Gensequenzierung mit VR

Medizinische 3D-Labore

Precision 3630 Tower

Der menschliche Körper ist eine 3D-Struktur. Deshalb macht es Sinn, 3D-Modelle mit großem Detailreichtum zu erstellen, mit denen Ärzte den Körper auch außerhalb eines Labors unmittelbar durchdringen können. Die Precision-Workstations von Dell bieten medizinischen Laboren die Möglichkeit, Daten in eine 3D-Umgebung hochzuladen, um alle Daten gleichzeitig anzusehen und zu bearbeiten.

Dell Precision Optimizer

Klicken Sie hier, um mehr über die dynamische nutzerdefinierte Leistungsoptimierung für Anwendungen im Gesundheitswesen zu erfahren.

ISV-Zertifizierung

Klicken Sie hier, um mehr über die Leistungs- und Zuverlässigkeitsvorteile der ISV-Zertifizierung für Anwendungen im Gesundheitswesen zu erfahren.

Gute Gründe für AR/VR von Dell

Projekt Bravemind: Anwendungsfall

Anatomische Augen: Anwendungsfall

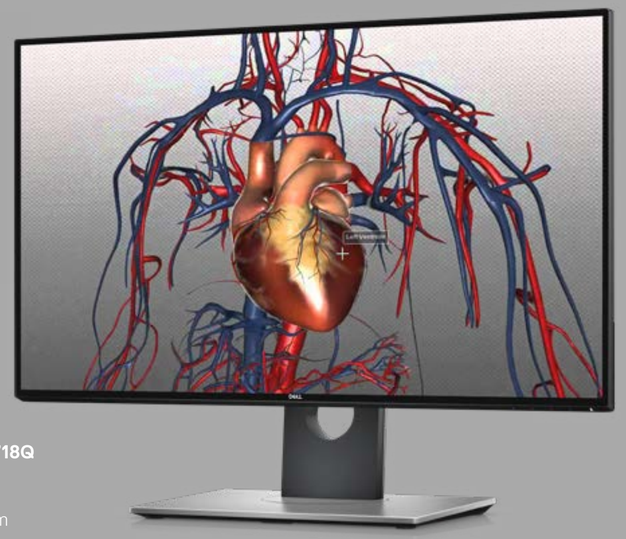
Kleine, aber leistungsstarke VR-Entwicklung
Dieses System bietet ein erschwingliches, kleineres, aber erweiterbares Tower-Design, mit dem Sie von der Leistung einer Workstation sowie hoher Ausfallsicherheit profitieren und VR-Inhalte erstellen können. Ausgerüstet mit den neuesten Intel® Xeon® Prozessoren.

FÄHIG VR

VR-fähig
Bereiten Sie sich auf beeindruckende VR im überraschend erschwinglichen Precision 3630 Tower vor. Die nächste Generation der professionellen AMD-Radeon™-Pro- und NVIDIA®-Quadro®-Grafikkarten mit bis zu 225 W Grafikunterstützung erstellt Virtual-Reality-Inhalte mit einer Leistung auf Workstation-Niveau, auf die Sie sich verlassen können.

Dell Wireless-Premium-Kombiset aus Tastatur und Maus | KM717
Genießen Sie das elegante Design, das in quasi jede Arbeitsumgebung passt.

HTC Vive Pro™
Unterrichten Sie Ihre Studenten mit Virtual Reality. Laden Sie CT- und MRT-Scans im DICOM-Format, um sie in echter 3D-Darstellung anzusehen, zu kommentieren und zu modifizieren.



Dell UltraSharp 27 4K-Monitor | U2718Q
Der weltweit erste 27”-4K-Monitor mit InfinityEdge. Beeindruckende Farben und perfekte Detailgenauigkeit auf einem nahezu rahmenlosen Display.

Medizinische Lehre in 3D

Precision 7540/7740

Die Möglichkeit der VR- und 3D-Modellierung trägt heute nicht nur dazu bei, dass Medizinstudenten einen größeren Teil des Gelernten behalten, es bereitet sie auch besser auf Situationen vor, in denen es um Leben und Tod geht. Mit den Dell Precision 7740 Workstations können Nutzer vorhandene didaktische Module in interaktive Virtual-Reality-Module umwandeln, um Immersion, Einbindung und Wissensvermittlung zu verbessern und die Ausbildungskosten zu senken.

Dell Precision Optimizer

Klicken Sie hier, um mehr über die dynamische nutzerdefinierte Leistungsoptimierung für Anwendungen im Gesundheitswesen zu erfahren.

ISV-Zertifizierung

Klicken Sie hier, um mehr über die Leistungs- und Zuverlässigkeitsvorteile der ISV-Zertifizierung für Anwendungen im Gesundheitswesen zu erfahren.

Gute Gründe für AR/VR von Dell

Projekt Bravemind: Anwendungsfall

EON Reality: Anwendungsfall

Erstklassige Leistung. Schlankes Design.
Unglaublich leistungsfähige mobile 15"- und 17"-Workstations in erstklassigem Design, das ebenso wie die Leistung höchsten Ansprüchen genügt. Jetzt noch flacher, leichter und für VR geeignet. Mit den neuesten Intel® Core™- und Xeon®-Prozessoren.

- CPU: **Dual Intel® i7, i9, Xeon**
- Arbeitsspeicher: **32/128 GB 2.666 MHz Super Speed**
- Grafikkarte: **NVIDIA® RTX 5000**
- Massenspeicher: **1 TB NVMe, SSD**

FÄHIG VR

Realität neu definieren
Schaffen Sie mit professionellen NVIDIA®-Quadro®-Grafikkarten der nächsten Generation und einer Leistung, die man normalerweise nur in Tower-Workstations findet, vollständig immersive AR- und VR-Inhalte.

Dell UltraSharp 27"-4K-Monitor | U2718Q
Der weltweit erste 27"-4K-Monitor mit InfinityEdge. Beeindruckende Farben und perfekte Detailgenauigkeit auf einem nahezu rahmenlosen Display.

HTC Vive Pro™ und Vive Pro Eye™
Immersion ist gleichbedeutend mit einer besseren Wissensvermittlung und somit einer besseren Lehre. Nehmen Sie Ihre Vorlesungen in VR auf und exportieren Sie sie als vollständig immersive Virtual-Reality-Vorlesung, entweder als 360°- oder als normalen Film.

Dell Wireless-Premium-Kombiset aus Tastatur und Maus | KM717
Ein modernes Set aus Wireless-Tastatur und -Maus mit Chiclet-Scherentasten und LED-Sensor sorgt für mehr Ordnung auf Ihrem Schreibtisch.

Dell Performance Dock | WD19DC
Extrem leistungsstarke Thunderbolt-Dockingstation mit bis zu 210 W. Mit Ihrer Precision 7540/7740 Workstation können Sie Ihr Netzteil zu Hause lassen. Stattdessen reicht ein Kabel sowohl für die Datenübertragung als auch die Stromversorgung.

Gensequenzierung mit VR

Precision 7920 Tower

Mit der Genomsequenzierung haben Forscher nun ein Verfahren an der Hand, mit dem sie die molekulare Basis vieler Krankheiten besser verstehen können. Bei manchen Leiden können eine schnellere Diagnose und schnellere Ergebnisse sogar den Unterschied zwischen Leben und Tod bedeuten. Die Verarbeitung von Genomdaten setzt enorme Rechenleistung und Massenspeicherkapazität voraus. Dank dem Precision 7920 Tower von Dell können Ärzte mit größeren Datenmengen arbeiten, realistischere Modelle erstellen und bessere Behandlungspfade für individuelle Patienten bestimmen.

Dell Precision Optimizer

Klicken Sie hier, um mehr über die dynamische nutzerdefinierte Leistungsoptimierung für Anwendungen im Gesundheitswesen zu erfahren.

ISV-Zertifizierung

Klicken Sie hier, um mehr über die Leistungs- und Zuverlässigkeitsvorteile der ISV-Zertifizierung für Anwendungen im Gesundheitswesen zu erfahren.

Gute Gründe für AR/VR von Dell

Enduvo: Anwendungsfall

Maximale Performance. Überdurchschnittliche Skalierbarkeit.
Der neue Precision 7920 Tower, die leistungsstärkste Workstation der Welt, verbindet Ihre Vision mit ultimativer Leistung und Skalierbarkeit.

- CPU: **Dual Intel® Xeon® Platinum**
- Arbeitsspeicher: **128 GB 2.666 MHz**
- Grafikkarte: **NVIDIA® Quadro® RTX 6000**
- Massenspeicher: **1 TB NVMe, 1,2 TB SAS**

FÄHIG VR

Realität neu definieren
Schaffen Sie mit professionellen NVIDIA®-Quadro®-Grafikkarten der nächsten Generation und einer Leistung, die man normalerweise nur in Tower-Workstations findet, vollständig immersive AR- und VR-Inhalte.

HTC Vive Pro™
Immersion ist gleichbedeutend mit einer besseren Wissensvermittlung und folglich mit besserem Lernen und höherer Produktivität – entscheidende Faktoren für die Gensequenzierung. Durch die Integration von VR in diesen Workflow können Nutzer innerhalb von Minuten Daten zu Genexpression, genetischen Pathways, Proteinen und Zellaktivität kombinieren.

Tatsächlich hat sich die Integration von VR in Workflows zur Gensequenzierung als derart transformativ erwiesen, dass Abläufe, die früher Monate gedauert haben, beschleunigt wurden und jetzt in fünf Minuten erledigt werden können.

Dell Wireless-Premium-Kombiset aus Tastatur und Maus | KM717
Ein modernes Set aus Wireless-Tastatur und -Maus mit Chiclet-Scherentasten und LED-Sensor sorgt für mehr Ordnung auf Ihrem Schreibtisch.

Dell UltraSharp Ultra HD-4K-Monitor mit PremierColor | U3219Q
Der perfekte Bildschirm für eine ideale Farbabdeckung und unglaubliche Klarheit bei farbintensiven, wichtigen Projekten.

Anwendungen im Bereich Virtual Reality/Augmented Reality, künstliche Intelligenz/maschinelles Lernen

Unsere Welt wird mit der Verbreitung von Technologien wie KI, ML, AR, VR und IoT immer immersiver. KI verwendet ausgeklügelte Algorithmen, um aus einer großen Menge von Gesundheitsdaten Merkmale „zu erlernen“, und nutzt anschließend die Erkenntnisse zur Unterstützung der klinischen Praxis. Tatsächlich verwenden Krebsforscher derzeit Deep-Learning-Algorithmen (DL-Algorithmen), um von Krebs befallenes Gewebe mit einer Zuverlässigkeit zu erkennen, die mit der von geschulten Ärzten vergleichbar ist. Dell Precision-Workstations bieten die Möglichkeit, kognitive Technologieplattformen, darunter KI, und die Untergruppen maschinelles Lernen (ML) und Deep Learning (DL) einzusetzen und zu verwalten. Wir arbeiten mit einer ausgewählten Gruppe aus Branchenpartnern zusammen, um bei Workstation-Konfigurationen flexible kognitive Technologien einzusetzen, sodass die Maschine stets die Erwartungen übertrifft. Es handelt sich um eine kostengünstige Lösung, die diese fortschrittlichen Technologien in unsere Reichweite bringt.

OPERATIONSPLANUNG

VR und AR transformieren den Operationssaal auf eine Art, wie wir es uns nie hätten träumen lassen. Chirurgen können jetzt mit einer Verbindung aus MRTs und Augmented Reality Operationen noch vor dem ersten Schnitt vollständig planen.

OPERATIONS-ÜBUNGEN

Schwierige Operationen, z. B. an Gehirn, Kehle und Herz, sind für das OP-Team sowie den Patienten nervenaufreibend. Dieser Stress lässt sich durch den Einsatz von VR-Technologie und digitalen Nachbildungen des menschlichen Körpers, mit denen Chirurgen vor dem Eingriff ohne jedes Risiko üben und trainieren können, abmildern.

FORSCHUNG UND KLINISCHE ENTSCHEIDUNGSUNTERSTÜTZUNG

Als Wissensbasis, die patientenspezifische Beurteilungen und Empfehlungen für Ärzte und Forscher generiert, wann und wo solche Entscheidungen anstehen, kann KI die Forschung und den Clinical Decision Support (CDS) verbessern, um den bestmöglichen Service zu bieten.

MEDIZINISCHE BILDGEBUNG

Ähnlich wie bei CDS-Tools stellt KI für die medizinische Bildgebung Ärzten zusätzliche Informationen zur Verfügung, die sie bei der schnellen und genauen Diagnose bestimmter Erkrankungen unterstützen. Zum Beispiel könnte ein Algorithmus geschrieben werden, um eine Million verschiedener Thoraxaufnahmen mit und ohne bösartige Veränderungen zu überprüfen, sodass der Algorithmus beim Erkennen von Tumoren hilft.

Herausforderungen:

1. Undurchsichtigkeit von Algorithmen
2. Schutz von Patientendaten und Datensicherheit

Überwinden Sie diese Herausforderungen mit diesen Lösungen von Dell:

Operationsplanung mit AR

Operationsübungen in VR

Operations-planung mit AR

Precision 3630 Tower

Sicherheit in der Chirurgie rettet Leben. Die Fähigkeit, eine OP-Simulation in gestochen scharfer 3D-Bildgebung zu erstellen und durch den virtuellen Körper zu navigieren, kann dazu beitragen, das Risiko bei Eingriffen lange vor dem ersten Schnitt zu mindern. Der Dell Precision 3630 Tower und die hochauflösenden Bildschirme können helfen, Ideen wirklich zum Leben zu erwecken und Chirurgie sicherer zu machen.

Dell Precision Optimizer

Klicken Sie hier, um mehr über die dynamische nutzerdefinierte Leistungsoptimierung für Anwendungen im Gesundheitswesen zu erfahren.

ISV-Zertifizierung

Klicken Sie hier, um mehr über die Leistungs- und Zuverlässigkeitsvorteile der ISV-Zertifizierung für Anwendungen im Gesundheitswesen zu erfahren.

Gute Gründe für AR/VR von Dell

Enduvo: Anwendungsfall

Kleine, aber leistungsstarke VR-Entwicklung.
Dieses System bietet ein erschwingliches, kleineres, aber erweiterbares Tower-Design, mit dem Sie von der Leistung einer Workstation sowie hoher Ausfallsicherheit profitieren und AR- und VR-Inhalte erstellen können. Ausgerüstet mit den neuesten Intel® Core™- und Xeon®-Prozessoren.

VR-fähig.
Bereiten Sie sich auf beeindruckende AR/VR im überraschend erschwinglichen Precision 3630 Tower vor. Die nächste Generation der professionellen AMD-Radeon™-Pro- und NVIDIA®-Quadro®-Grafikkarten mit bis zu 225 W Grafikunterstützung erstellt Virtual-Reality-Inhalte mit einer Leistung auf Workstation-Niveau, auf die Sie sich verlassen können.

Dell 27 Touch-Monitor | U2718Q
Verwirklichen Sie Ihre Ideen mit einem neuen 27”-Arbeitsplatz, mit dem Sie Operationen präzise digital vorbereiten können. Mit einem innovativen Stift und Totem bietet der U2718Q intuitive, reaktionsschnelle Touch-Funktionen, mit denen Sie Ihren Workflow verbessern können.

Klicken Sie hier, um weitere Informationen zu Touchdisplays von Dell und zur Operationsplanung zu erhalten.

Steharbeitsplatz Ergotron 24-189-055 Neo-Flex WideView
Erweitern und verschieben Sie Ihre Sicht. Dieser kompakte, höhenverstellbare Computerwagen lässt sich ganz an Ihre Bedürfnisse anpassen: Der flexible, offene Aufbau unterstützt zahlreiche verschiedene Displays und eine Vielzahl von Zubehörteilen.

Microsoft HoloLens 2
Über Render-X können Live-MRT-Daten in Augmented Reality exportiert werden, sodass Sie in einen Patienten hineinsehen und Ihre Operation im Voraus planen können.

Klicken Sie hier, um weitere Informationen zum Einsatz von Render-X und Augmented Reality für die Operationsplanung zu erfahren.

Dell Premier Wireless-Tastatur und -Maus – KM717
Genießen Sie das elegante Design, das in quasi jede Arbeitsumgebung passt.

Operations-übungen in VR

Precision 7540/7740

Um sich auf eine OP vorzubereiten, verwenden Ärzte heute Virtual Reality, damit Patienten den eigenen Eingriff vorab sehen und somit beruhigter an die Erfahrung herangehen können. Nicht nur das, mit der Technologie können Chirurgen außerdem ihre Herangehensweise an den Eingriff mithilfe eines 3D-Modells des Körpers verbessern. Mit den Precision 7540 und 7740 Workstations von Dell können Chirurgen, vollständig immersive AR- und VR-Inhalte erstellen, um präziser zu planen und sicherere Ergebnisse zu erzielen.

Dell Precision Optimizer

Klicken Sie hier, um mehr über die dynamische nutzerdefinierte Leistungsoptimierung für Anwendungen im Gesundheitswesen zu erfahren.

ISV-Zertifizierung

Klicken Sie hier, um mehr über die Leistungs- und Zuverlässigkeitsvorteile der ISV-Zertifizierung für Anwendungen im Gesundheitswesen zu erfahren.

Gute Gründe für AR/VR von Dell

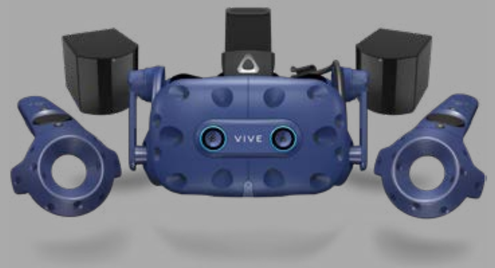
Medicalholodeck: Anwendungsfall

Erstklassige Leistung. Schlankes Design.
Unglaublich leistungsfähige mobile 15"- und 17"-Workstations in erstklassigem Design, das ebenso wie die Leistung höchsten Ansprüchen genügt. Jetzt noch flacher, leichter und für VR geeignet. Mit den neuesten Intel® Core™- und Xeon® Prozessoren.

- CPU: **Dual Intel® i7, i9, Xeon**
- Arbeitsspeicher: **32/128 GB 2.666 MHz Super Speed**
- Grafikkarte: **NVIDIA® RTX 5000**
- Massenspeicher: **1 TB NVMe, SSD**

FÄHIG VR

Realität neu definieren
Schaffen Sie mit professionellen NVIDIA®-Quadro®-Grafikkarten der nächsten Generation und einer Leistung, die man normalerweise nur in Tower-Workstations findet, vollständig immersive AR- und VR-Inhalte.



HTC Vive Pro™ und Vive Pro Eye™
Nutzen Sie Virtual Reality mit ImmersiveView, um komplexe Operationen im Voraus in einer sicheren, wiederholbaren Umgebung zu üben.

Dell Premier Wireless-Kombiset aus Tastatur und Maus – KM717
Ein modernes Set aus Wireless-Tastatur und -Maus mit Chiclet-Scherentasten und LED-Sensor sorgt für mehr Ordnung auf Ihrem Schreibtisch.

Energie im modernen Zeitalter

Da erneuerbare Energien heute immer mehr im Mittelpunkt stehen, forschen Geologen nach neuen Wegen zur effektiven und vorschriftenkonformen Nutzung schwindender natürlicher Energiequellen. Für diese Forschung werden schnelle Daten-Workflows, 3D-Mapping und VR-Bildgebung benötigt. Energieunternehmen brauchen leistungsstarke und tragbare Workstations, die kristallklare Bilder liefern und so widerstandsfähig sind, dass sie auch den Belastungen der Arbeit vor Ort standhalten.

Im Folgenden finden Sie die gängigsten branchenspezifischen Workflows.

Interpretationen

Workflow für Interpretationen

Als Geologe oder Geophysiker müssen Sie in Ihrer Arbeit über herkömmliche Aufgaben hinausgehen und auch mit komplizierten Workflows zurechtkommen, die zu einer robusten und integrierten geologischen 3D-Interpretationslösung gehören. So können Sie Best Practices erfassen und in Ihrer Organisation weitergeben. Dell Precision-Workstations bieten die neuesten Verbesserungen der Branche und steigern Leistung und Produktivität, indem sie den Zugriff auf komplexe und umfassende Workflows beschleunigen.

HALLIBURTON/LANDMARK

DSG 10ep

Herausforderungen

Integration neuer Technologien wie AR/VR/KI zur Verbesserung von Workflows

SCHLUMBERGER

Petrel

Herausforderungen

Schnellere Markteinführung von neuen bzw. Legacy- Anwendungen und -Produkten

IHS MARKIT

Kingdom

Herausforderungen

Umstellung der Legacy-Infrastruktur auf moderne Plattformen, um niedrigere Gesamtbetriebskosten und mehr Business-Flexibilität zu erreichen

Sehen Sie sich die folgenden Dell Lösungen an:

Stationär

Mobil

Stationäre Lösungen für Interpretationen

Precision 7920 Tower

Dell Precision-Workstations bieten extreme Leistung, ermöglichen Visualisierungen mit High-End-Grafik, Interpretations- und Simulationsmöglichkeiten für Modellierung und Analyse.

Dell Precision Optimizer

Klicken Sie hier, um mehr über die dynamische nutzerdefinierte Leistungsoptimierung für Anwendungen in der Energiewirtschaft zu erfahren.

ISV-Zertifizierung

Klicken Sie hier, um mehr über die Leistungs- und Zuverlässigkeitsvorteile der ISV-Zertifizierung für Anwendungen in der Energiewirtschaft zu erfahren.

Gute Gründe für AR/VR von Dell

Maximale Performance. Überdurchschnittliche Skalierbarkeit.
Der neue Precision 7920 Tower verbindet Ihre Vision mit ultimativer Leistung und Skalierbarkeit.

- **CPU:** Dual Intel® Xeon® Platinum
- **Arbeitsspeicher:** 128 GB 2.666 MHz
- **Massenspeicher:** 2 x 1 TB NVMe Class 50
- **Grafikkarte:** NVIDIA® RTX 5000/6000/8000
- VR-/AR-Headset

FÄHIG VR

Passt sich an Ihre Innovationen an
Ihr Dell Precision 7920 Tower ist bereit für komplexe Projekte, einschließlich Virtual-Reality-Workflows, mit der nächsten Generation von AMD-Radeon-Pro™- und äußerst leistungsfähigen NVIDIA®-Quadro®-Grafikkarten.

HTC Vive Pro™
Nutzen Sie Virtual Reality, um Mitarbeiter zu schulen und bei der vorausschauenden/Angebotsdatenanalyse zusammenzuarbeiten.

Dell Wireless-Premium-Kombiset aus Tastatur und Maus | KM717
Ein modernes Set aus Wireless-Tastatur und -Maus mit Chiclet-Scherentasten und LED-Sensor sorgt für mehr Ordnung auf Ihrem Schreibtisch.

Dell UltraSharp Ultra HD-4K-Monitor mit PremierColor | UP3216Q
Der perfekte Bildschirm für eine ideale Farbabdeckung und unglaubliche Klarheit bei farbintensiven, wichtigen Projekten.

Mobile Lösungen für Interpretationen

Precision 7740

Dell Precision-Workstations bieten die extreme Leistung, die Sie zur Visualisierung mit High-End-Grafik, zur Interpretation und Simulation zur Modellierung und Analyse brauchen.

Dell Precision Optimizer

Klicken Sie hier, um mehr über die dynamische nutzerdefinierte Leistungsoptimierung für Anwendungen in der Energiewirtschaft zu erfahren.

ISV-Zertifizierung

Klicken Sie hier, um mehr über die Leistungs- und Zuverlässigkeitsvorteile der ISV-Zertifizierung für Anwendungen in der Energiewirtschaft zu erfahren.

Gute Gründe für AR/VR von Dell

Setzen Sie Spitzenleistung frei
Erzielen Sie stets die höchste Leistung. Diese mobile VR- und KI-fähige 17”-Workstation verfügt über die neuesten Prozessoren, Grafikkarten der nächsten Generation und vieles mehr. Sie verfügt über die neuesten Intel® Core™- und Xeon® 6- bzw. 8-Core Prozessoren der 8. Generation.

- **CPU:** Intel® 6/8 Core™ i7, i9, Xeon
- **Arbeitsspeicher:** 32/128 GB 2.666 MHz
- **Massenspeicher:** 2 x 1 TB NVMe Class 50
- **Grafikkarte:** NVIDIA RTX 5000
- VR-/AR-Headset

FÄHIG VR

Definieren Sie Realität neu und schaffen Sie mit professionellen NVIDIA-Quadro®-Grafikkarten der nächsten Generation und einer Leistung, die man normalerweise nur in Tower-Workstations findet, vollständig immersive AR- und VR-Inhalte.

HTC Vive Pro™
Nutzen Sie Virtual Reality, um Mitarbeiter zu schulen und bei der vorausschauenden/Angebotsdatenanalyse zusammenzuarbeiten.

Geschwungener Dell UltraSharp 49"-Monitor | U4919DW
Ein revolutionärer geschwungener Dual-QHD-Monitor mit 49 Zoll und ultraweiten Anzeigen, Multitasking-Funktionen und nahtloser Konnektivität für eine immersive Arbeitserfahrung.

Dell Wireless-Premium-Kombiset aus Tastatur und Maus | KM717
Ein modernes Set aus Wireless-Tastatur und -Maus mit Chiclet-Scherentasten und LED-Sensor sorgt für mehr Ordnung auf Ihrem Schreibtisch.

Dell Professional Dock | WD19DC
Das leistungsstärkste Dock* von Dell bietet ein ultimatives Produktivitätserlebnis. Laden Sie Ihr System schneller auf, unterstützen Sie bis zu vier 4K-Displays und schließen Sie Ihre Peripheriegeräte über ein einziges Kabel mit Dual-USB-C-Anschlüssen für eine Stromversorgung mit bis zu 230 W an

*Bei Verwendung mit Dell-Systemen mit Type-C. Basierend auf einer internen Analyse von Dell, bei der Konkurrenzprodukte anhand allgemein verfügbarer Daten zum Stand vom Februar 2019 ausgewertet wurden.

Das Finanzwesen im modernen Zeitalter

Im modernen Börsen- und Finanzwesen gibt es weder regelmäßige Arbeitszeiten noch normale Arbeitsplätze. Über die Nachfrage nach schnellen Transaktionen hinaus dürstet die Börse – wo immer sie sich befindet – ständig nach Informationen und Marktdaten. Mehrere Computeranschlüsse, verschiedene Displaymodelle, Sprachbefehle, Datenzugriff und die Notwendigkeit von Konvergenz ist heute am Schreibtisch aller Händler die Norm.

Wenn Sie in dieser Branche oder den Unternehmen, die mit diesem Bereich zu tun haben, arbeiten oder arbeiten möchten, müssen Sie sich Ihre Toolsets genauer ansehen.

Im Folgenden finden Sie die gängigsten branchenspezifischen Workflows.

Finanz-
analyse

Finanzanalyse

Als Finanzberatungsunternehmen stehen Sie unter enormem Druck, nicht nur Ihr Front Office mit neuer digitaler Technologie aufzuwerten, sondern auch die Geschäfts- und Betriebsmodelle zu transformieren. Im Finanzwesen jongliert man längst nicht mehr nur mit Zahlen. Social Finance, KI-Fähigkeit und Sofortfinanzierungen sind nur einige der neuesten Trends, welche die Branche aufwirbeln. Dell Precision-Workstations unterstützen Handelsräume, Finanzanalysen und Banking durch enge Partnerschaften mit Finanzinstituten und ISVs.

FINANZANALYST

Zu den Hauptaufgaben seiner Arbeit gehört es, für externe oder interne Kunden Finanzanalysen durchzuführen, wozu er eine Mischung aus Fundamental- und technischer Analyse nutzt.

Warum eine Workstation? Analysten benötigen die schnellsten und zuverlässigsten Computer-Workstations mit mehreren Monitoren. Die Dell Workstation bietet die Zuverlässigkeit und Leistung, die sie brauchen, um schnell und einfach auf umfassende Datenvolumen zuzugreifen.

FINANZBERATER

Erbringt und schlägt Finanzdienstleistungen je nach Finanzlage des Kunden vor.

Warum eine Workstation? Eine Workstation sollte eine High-End-Grafik bieten, damit Berater mehrere Kunden-Workflows laden und interpretieren können. Darüber hinaus sollte sie die Leistung bieten, die notwendig ist, um Kunden- und Branchentrends in Echtzeit zu analysieren.

Herausforderungen:

1. Bedarf an Zuverlässigkeit, Leistung und Konnektivität für mehrere Monitore mit hoher Auflösung im Handelsraum.
2. Integration von AR/VR und KI zur Verbesserung der Analyse sowie für Big Data Analytics.

Überwinden Sie diese Herausforderungen mit diesen Lösungen von Dell:

VR-Lösung für Finanzanalysten

Finanzanalysten-Workflow

Precision 3630 Tower

Aktuelle und frühere Finanzdatenanalysen und -leistung analysieren. Berichte und Prognosen auf Grundlage dieser Analyse erarbeiten. Abstimmung mit anderen Mitgliedern des Finanzteams bei der Überprüfung von Finanzinformationen und Prognosen. Bereitstellung von Finanzmodellen und Prognosen. Dieses zuverlässige Kraftpaket bietet Ihnen alle diese Funktionen und mehr.

Dell Precision Optimizer

Klicken Sie hier, um mehr über die dynamische nutzerdefinierte Leistungsoptimierung für Handelsanwendungen zu erfahren.

Dell Monitore

Klicken Sie hier, um zu erfahren, wie Ihnen die beste Monitormarke der Welt hilft, mehr Trends zu identifizieren und bessere Abschlüsse zu machen.

Gute Gründe für AR/VR von Dell

Anwendungsfall Investitionsdienstleistungen

Klein, aber stark
Dieses System bietet ein erschwingliches, kleineres, aber erweiterbares Tower-Design, mit dem Sie von der Leistung einer Workstation sowie hoher Ausfallsicherheit profitieren und Inhalte erstellen können.

VR-fähig
Bereiten Sie sich auf beeindruckende VR im überraschend erschwinglichen Precision 3630 Tower vor. Die nächste Generation der professionellen AMD-Radeon™-Pro- und NVIDIA®-RTX-Grafikkarten erstellt Virtual-Reality-Inhalte mit einer Leistung auf Workstation-Niveau, auf die Sie sich verlassen können.

FÄHIG VR

HTC Vive Pro™ | Business Edition (nur USA)
Nutzen Sie Virtual Reality, um Mitarbeiter zu schulen und bei der vorausschauenden/ Angebotsdatenanalyse zusammenzuarbeiten.

Dell Premier Wireless-Tastatur und -Maus | KM717
Genießen Sie das elegante Design, das in quasi jede Arbeitsumgebung passt.

Monitor-Set-up eines Finanzanalysten:
4 x Dell UltraSharp 27”-4K-Monitor | U2718Q
Der weltweit erste 27”-4K-Monitor mit InfinityEdge. Beeindruckende Farben und perfekte Detailgenauigkeit auf einem nahezu rahmenlosen Display.

Perfekte Umsetzung Ihrer Ideen

In einer Welt, in der der Inhalt König ist und das anspruchsvolle Publikum ein Endprodukt benötigt, das lebendiger und interaktiver ist, muss das, was der Urheber sich vorstellt, auf den Bildschirm übertragen werden. Over the Top Streaming (OTT), Virtual Reality (VR) und High Dynamic Range Imaging (HDR) wirken sich alle veränderlich auf die Art und Weise aus, wie Menschen Inhalte nutzen, und die Medien- und Unterhaltungsbranche erlebt neue Pipelines, die durch diese technologischen Innovationen gefördert werden.

Um Schritt zu halten, benötigen die Kreativen in Ihrem Studio kostenlose Hardware, die die Rechenleistung und die solide Zuverlässigkeit bietet, die für die Erstellung von Inhalten für diese modernen Medien erforderlich sind.

Wo beginnt Ihr Abenteuer?

Film und Fernsehen

Visuelle Effekte

Animierte Funktionen und Spieleentwicklung

Workflow für Film und Fernsehen

Ganz gleich, ob es sich um einen großen oder kleinen Bildschirm handelt – der Produktion nachgelagerte Workflows müssen gestochen scharf, klar und modern sein. Dies umfasst die Medienerfassung, die redaktionelle Entwicklung, VFX und Compositing, Farbabstufung und Finishing sowie die Veröffentlichung von fertiger Medien. Dell unterstützt Sie bei der Entwicklung von Innovationen, indem Sie Ihre Workstation dynamisch auf Ihre bevorzugten Anwendungen mit der schnellstmöglichen Geschwindigkeit abstimmen können. Und mit der ISV-Zertifizierung können Sie auf Leistung und Zuverlässigkeit vertrauen.

MEDIEN-ERFASSUNG*

AJA
Blackmagic Design
Bluefish444
GoPro
ROT
Sony

REDAKTIONELLE ENTWICKLUNG

Adobe® Premiere Pro®
Avid® Media Composer
Blackmagic DaVinci Resolve
Grass Valley Edius
MAGIX VEGAS Pro

ANIMIERTE GRAFIKEN

Autodesk® Maya®
Autodesk® 3ds Max®
Foundry Nuke™
MAXON Cinema 4D
SideFX Houdini™
Blender 3D

VFX + COMPOSITE

Adobe® After Effects®
Adobe® Photoshop®
Assimilate Scratch
Autodesk® Flame®
Blackmagic Design Fusion
Foundry Nuke™

SOUND-DESIGN/MIX

Adobe® Audition®
Avid® Pro Tools
Blackmagic Fairlight
Steinberg Nuendo

FARB-ABSTUFUNG/FINISH

Adobe® SpeedGrade®
Autodesk® Flame®
Blackmagic DaVinci Resolve
FilmLight BaseLight

VERÖFFENTLICHEN

Adobe® Media Encoder®

Herausforderungen:

1. Standards für die Inhaltserzeugung werden auf eine noch höhere Auflösung (8K) ausgerichtet.
2. Trends wie OTT, Virtual Production und HDR sind für die Erstellung neuer Pipelines verantwortlich.
3. Ihr Studio muss schnell expandieren und Verträge mit Zulieferern abschließen, um kurzfristige Projekte annehmen zu können.
4. Wenn eine leistungsstarke und für den jeweiligen Zweck geeignete Infrastruktur nicht verfügbar ist, führt dies zu kostspieligem Outsourcing.
5. Wenn Sie versuchen, Mitbewerbern einen Schritt voraus zu sein, muss Ihr Studio möglicherweise neue Standorte eröffnen, vorhandene schließen oder Standorte zusammenführen.

Wie wir Herausforderungen in Verkaufschancen verwandeln:

Ultimate

Mobil

Ultimative Videobearbeitung

Precision 7920 Tower

Precision-Workstations können die Echtzeit- und Offline-Rendering erheblich verbessern, da sie mit speziellen, professionellen Grafikkarten ausgestattet sind. Mit Hochgeschwindigkeits-Multi-Core-CPUs, wie sie in Precision Tower- oder Rack-Workstations zu finden sind, ist es an der Zeit, den Wechsel zu vollziehen. Weitere Gründe für den Wechsel sind, dass auf diesen Workstations Linux vorinstalliert werden kann, Sie profitieren also davon, Ihre Designs mit größeren Geschwindigkeit erstellen, Bilder innerhalb weniger Minuten konfigurieren und große und zeitkritische Dateien mit großer Zuverlässigkeit übertragen zu können.

Dell Precision Optimizer

Klicken Sie hier, um mehr über die dynamische nutzerdefinierte Leistungsoptimierung für Medienanwendungen zu erfahren.

ISV-Zertifizierung

Klicken Sie hier, um mehr über die Leistungs- und Zuverlässigkeitsvorteile der ISV-Zertifizierung für Medienanwendungen zu erfahren.

Gute Gründe für AR/VR von Dell

Anwendungsfall: Important Looking Pirates

Anwendungsfall: Framestore

Anwendungsfall: Sherpa Digital Media

Precision 7920 Tower
Mit den neuesten Intel® Core™ und Xeon® Prozessoren. Wenn Sie an Projekten mit hoher Komplexität arbeiten, für lokales und Offline-Rendering sowie komplexe visuelle Effekte.

Dell UltraSharp 32 8K-Monitor | UP3218K
Wenn Sie mit 6K oder 8K fotografieren, können Sie mit diesem Monitor das Bildmaterial in seinem reinsten Format betrachten.

Dell UltraSharp 27 4K-HDR-Monitor | UP2718Q
Betrachten Sie Ihr Video in HDR10 mit dem ersten 27"-4K-HDR-Monitor von Dell. Der mit Dell PremierColor ausgestattete Monitor bietet alles, was Sie für farbintensive Projekte benötigen: große Farbabdeckung, unglaubliche Farbtiefe, präzise Farben und anpassbare Farbparameter.

X-Rite Kolorimeter i1Display Pro
Stellen Sie sicher, dass ein perfekt kalibriertes und profiliertes Display für die Farbpalette Ihres Kunden zur Verfügung steht, und liefern Sie gleichzeitig die Geschwindigkeit, die Optionen und die Flexibilität, die Sie zur Aufrechterhaltung der Farbgenauigkeit benötigen.

Dell Premier Wireless-Tastatur und -Maus – KM717
Dies führt nicht nur zu Produktivitätssteigerungen, sondern das elegante Design ist praktisch auch für jeden Arbeitsplatz geeignet. Zur Steigerung der Produktivität können Sie gleichzeitig bis zu zwei kompatible Geräte mit Bluetooth® LE koppeln.

Jabra Evolve 75
Mit diesem Wireless-Headset können Sie sich strecken, ohne sich in Kabeln zu verheddern. Konzentrieren Sie sich dank integrierter Rauschunterdrückung auf Ihr Projekt und arbeiten Sie virtuell mit anderen zusammen.

Dell Canvas
Verwenden Sie das 27"-Touchdisplay mit 100 % Adobe RGB und den druckempfindlichen Stift, um schnell auf Menüs und Steuerelemente zuzugreifen und Grafiken präzise zu skizzieren, Matteffekte zu malen und Rotoskope zu erstellen.

Mobile Videobearbeitung

Dell Precision 7740

Die leistungsstärkste* mobile 17"-Workstation von Dell eignet sich ideal für lokale und Offline-Renderings und komplexe visuelle Effekte, wenn Sie am Standort oder von unterwegs an großen, komplexen Projekten arbeiten. Sie kann mit Linux vorinstalliert werden, Sie sind also in der Lage, schneller zu entwerfen, Bilder innerhalb weniger Minuten zu konfigurieren und große und zeitkritische Dateien zuverlässig zu übertragen.

Dell Precision Optimizer

Klicken Sie hier, um mehr über die dynamische nutzerdefinierte Leistungsoptimierung für Medienanwendungen zu erfahren.

ISV-Zertifizierung

Klicken Sie hier, um mehr über die Leistungs- und Zuverlässigkeitsvorteile der ISV-Zertifizierung für Medienanwendungen zu erfahren.

Gute Gründe für AR/VR von Dell

Anwendungsfall: Framestore

Anwendungsfall: Sherpa Digital Media

* Bei Ausstattung mit einem Intel® Xeon® E -2286M, 8-Core Xeon Prozessor, 128 GB Arbeitsspeicher und einer NVIDIA Quadro™ RTX 5000-Grafikkarte. Basierend auf einer internen Analyse von Dell, Mai 2019.

Dell Precision 7740

Große Leistung für große Ideen
Mit den neuesten Intel® Core™- und Xeon® Prozessoren, extrem schnellem Arbeitsspeicher und professioneller Grafikkarte statten wir Nutzer mit Leistung aus, die sie immer dann abrufen können, wenn sie sie benötigen.

Bildschirm mit PremierColor-UltraHD-Auflösung
Fast zu gut, um wahr zu sein. Betrachten Sie Ihre Projekte bei absoluter Klarheit.

Support für HDR und 8K
Support für HDR- und 8K-Auflösung mit DisplayPort 1.4 sowie Dual Thunderbolt 3.

NVIDIA QUADRO RTX STUDIO

Dell Precision 7740-Workstations, die mit RTX-GPUs konfiguriert sind, sind mit NVIDIA Quadro™ RTX Studio kompatibel.

X-Rite Kolorimeter i1Display Pro
Stellen Sie sicher, dass ein perfekt kalibriertes und profiliertes Display für die Farbpalette Ihres Kunden zur Verfügung steht, und liefern Sie gleichzeitig die Geschwindigkeit, die Optionen und die Flexibilität, die Sie zur Aufrechterhaltung der Farbgenauigkeit benötigen.

Jabra Evolve 75
Mit diesem Wireless-Headset können Sie sich strecken, ohne sich in Kabeln zu verheddern. Konzentrieren Sie sich dank integrierter Rauschunterdrückung auf Ihr Projekt und arbeiten Sie virtuell mit anderen zusammen.

Zusätzliche Produktivität, wenn Sie sie brauchen

Dell Performance Dock | WD19DC
Extrem leistungsstarke Thunderbolt-Dockingstation mit bis zu 210 W. Mit Ihrer Precision 7740-Workstation können Sie Ihr Netzteil zu Hause lassen. Stattdessen reicht ein Kabel sowohl für die Datenübertragung als auch die Stromversorgung.

Dell UltraSharp 32 8K-Monitor | UP3218K
Wenn Sie mit 6K oder 8K fotografieren, können Sie mit diesem Monitor das Bildmaterial in seinem reinsten Format betrachten.

Workflow für visuelle Effekte

Moderne visuelle Effekte lassen das Irreale für das Publikum real werden. Die herausragende Dell Technologie für visuelle Effekte nutzt Wahrscheinlichkeiten und wandelt sie um, indem sie Ihre Workstation dynamisch abstimmt, um Ihre bevorzugten Anwendungen bei schnellstmöglicher Geschwindigkeit und mit ISV-Zertifizierung auszuführen. Sie können sich also darauf verlassen, dass Sie auch die Zuverlässigkeit berücksichtigt haben.

ANIMIERTE GRAFIKEN

Autodesk® Maya®
Autodesk® 3ds Max®
Foundr Modo®
Foundry Katana®
MAXON Cinema 4D
SideFX Houdini™
Blender 3D

VFX + COMPOSITE

Adobe® After Effects®
Adobe® Photoshop®
Assimilate Scratch
Autodesk® Flame®
Blackmagic Fusion
Foundry Nuke®

FARBABSTUFUNG/FINISH

Adobe® SpeedGrade®
Autodesk® Flame®
Blackmagic DaVinci Resolve
FilmLight BaseLight

VERÖFFENTLICHEN

Adobe® Media Encoder®

Herausforderungen:

1. Sie sind gezwungen, große Teile Ihrer Infrastruktur zu bewegen und Farmen zu rendern, um Einschränkungen bei der Stromversorgung abzufedern?
2. Versuchen Sie, herausragende Inhalte zu veröffentlichen, die auf die branchenweite Verfügbarkeit von Talenten vertrauen?
3. Die anspruchsvolle und zunehmende Komplexität der Betrachter erfordert eine realistischere VFX.
4. Trends wie OTT, VR und HDR sorgen für ganz neue Pipelines.

Wie wir Herausforderungen in Verkaufschancen verwandeln:

Ultimate

Mobil

Ultimative visuelle Effekte

Precision 7920 Tower

Für Künstler im Bereich visueller Effekte, die atemberaubende visuelle Effekte entwickeln möchten.

Die Revolution in der visuellen Innovation beginnt hier. Stellen Sie sicher, dass Sie ein Anführer und kein Nachahmer sind.

Auf der Precision werden Anwendungen nicht einfach nur ausgeführt.
Sie ist geradezu maßgeschneidert dafür.

Dell Precision Optimizer

Klicken Sie hier, um mehr über die dynamische nutzerdefinierte Leistungsoptimierung für Medienanwendungen zu erfahren.

ISV-Zertifizierung

Klicken Sie hier, um mehr über die Leistungs- und Zuverlässigkeitsvorteile der ISV-Zertifizierung für Medienanwendungen zu erfahren.

Gute Gründe für AR/VR von Dell

Anwendungsfall: Cinesite

Anwendungsfall: Picture Element

Precision 7920 Tower
Mit den neuesten Intel® Core™ und Xeon® Prozessoren. Wenn Sie an Projekten mit hoher Komplexität arbeiten, für lokales und Offline-Rendering sowie komplexe visuelle Effekte.

Dell UltraSharp 32 8K-Monitor | UP3218K
Wenn Sie mit 6K oder 8K fotografieren, können Sie mit diesem Monitor das Bildmaterial in seinem reinsten Format betrachten.

Dell UltraSharp 27 4K-HDR-Monitor | UP2718Q
Betrachten Sie Ihr Video in HDR10 mit dem ersten 27"-4K-HDR-Monitor von Dell. Der mit Dell PremierColor ausgestattete Monitor bietet alles, was Sie für farbintensive Projekte benötigen: große Farbabdeckung, unglaubliche Farbtiefe, präzise Farben und anpassbare Farbparameter.

X-Rite Kolorimeter i1Display Pro
Stellen Sie sicher, dass ein perfekt kalibriertes und profiliertes Display für die Farbpalette Ihres Kunden zur Verfügung steht, und liefern Sie gleichzeitig die Geschwindigkeit, die Optionen und die Flexibilität, die Sie zur Aufrechterhaltung der Farbgenauigkeit benötigen.

Dell Premier Wireless-Tastatur und -Maus | KM717
Dies führt nicht nur zu Produktivitätssteigerungen, sondern das elegante Design ist praktisch auch für jeden Arbeitsplatz geeignet. Zur Steigerung der Produktivität können Sie gleichzeitig bis zu zwei kompatible Geräte mit Bluetooth® LE koppeln.

Jabra Evolve 75
Mit diesem Wireless-Headset können Sie sich strecken, ohne sich in Kabeln zu verheddern. Konzentrieren Sie sich dank integrierter Rauschunterdrückung auf Ihr Projekt und arbeiten Sie virtuell mit anderen zusammen.

Dell Canvas
Verwenden Sie das 27"-Touchdisplay mit 100 % Adobe RGB und den druckempfindlichen Stift, um schnell auf Menüs und Steuerelemente zuzugreifen und Grafiken präzise zu skizzieren, Matteffekte zu malen und Rotoskope zu erstellen.

Ultimative visuelle Effekte

Precision 7920 Tower

Für Künstler im Bereich visueller Effekte, die atemberaubende visuelle Effekte entwickeln möchten.

Die Revolution in der visuellen Innovation beginnt hier. Stellen Sie sicher, dass Sie ein Anführer und kein Nachahmer sind.

Auf der Precision werden Anwendungen nicht einfach nur ausgeführt.
Sie ist geradezu maßgeschneidert dafür.

Dell Precision Optimizer

Klicken Sie hier, um mehr über die dynamische nutzerdefinierte Leistungsoptimierung für Medienanwendungen zu erfahren.

ISV-Zertifizierung

Klicken Sie hier, um mehr über die Leistungs- und Zuverlässigkeitsvorteile der ISV-Zertifizierung für Medienanwendungen zu erfahren.

Gute Gründe für AR/VR von Dell

Anwendungsfall: Cinesite

Anwendungsfall: Picture Element

Precision 7920 Tower
Mit den neuesten Intel® Core™ und Xeon® Prozessoren. Wenn Sie an Projekten mit hoher Komplexität arbeiten, für lokales und Offline-Rendering sowie komplexe visuelle Effekte.

Dell UltraSharp 32 8K-Monitor | UP3218K
Wenn Sie mit 6K oder 8K fotografieren, können Sie mit diesem Monitor das Bildmaterial in seinem reinsten Format betrachten.

Dell UltraSharp 27 4K-HDR-Monitor | UP2718Q
Betrachten Sie Ihr Video in HDR10 mit dem ersten 27"-4K-HDR-Monitor von Dell. Der mit Dell PremierColor ausgestattete Monitor bietet alles, was Sie für farbintensive Projekte benötigen: große Farbabdeckung, unglaubliche Farbtiefe, präzise Farben und anpassbare Farbparameter.

X-Rite Kolorimeter i1Display Pro
Stellen Sie sicher, dass ein perfekt kalibriertes und profiliertes Display für die Farbpalette Ihres Kunden zur Verfügung steht, und liefern Sie gleichzeitig die Geschwindigkeit, die Optionen und die Flexibilität, die Sie zur Aufrechterhaltung der Farbgenauigkeit benötigen.

Dell Premier Wireless-Tastatur und -Maus | KM717
Dies führt nicht nur zu Produktivitätssteigerungen, sondern das elegante Design ist praktisch auch für jeden Arbeitsplatz geeignet. Zur Steigerung der Produktivität können Sie gleichzeitig bis zu zwei kompatible Geräte mit Bluetooth® LE koppeln.

Jabra Evolve 75
Mit diesem Wireless-Headset können Sie sich strecken, ohne sich in Kabeln zu verheddern. Konzentrieren Sie sich dank integrierter Rauschunterdrückung auf Ihr Projekt und arbeiten Sie virtuell mit anderen zusammen.

Dell Canvas
Verwenden Sie das 27"-Touchdisplay mit 100 % Adobe RGB und den druckempfindlichen Stift, um schnell auf Menüs und Steuerelemente zuzugreifen und Grafiken präzise zu skizzieren, Matteffekte zu malen und Rotoskope zu erstellen.

Workflows für animierte Funktionen und Spieleentwicklung

In Filmen müssen sich Ersteller von Animationen nur Gedanken darüber machen, was im Sichtfeld auf dem Bildschirm sein wird, während in 3D-Videospielen Umgebungen auf einer vollständigen 360-Grad-Ebene funktionieren müssen.
Dell bietet eine dynamische Workstation-Feinabstimmung für die Ausführung Ihrer bevorzugten Anwendungen mit der schnellstmöglichen Geschwindigkeit und einer ISV-Zertifizierung. Sie können sich also darauf verlassen, dass Sie auch die Zuverlässigkeit berücksichtigt haben.

2D-BILD-BEARBEITUNG

Adobe® Photoshop®
Adobe® Premiere®
Adobe® After Effects®
Substance Designer
Substance Painter

3D-MODELL UND ANIMATION

Autodesk® 3ds Max®
Autodesk® Maya®
Foundry Modo®
Maxon Cinema 4D
Blender 3D
SideFX Houdini™

*VR-HARDWARE-PLATTFORMEN

HTC Vive
Oculus Rift
Google Cardboard
Sony Playstation VR
Samsung Gear VR

SOUND-DESIGN/MIX

Adobe® Audition®
Magix
SoundForge
Avid® Pro Tools
Audacity

SOFTWAREENT-WICKLUNG

Microsoft C++
Python
C# (‘C-sharp’)
JavaScript
Perforce

INTERAKTIVE (SPIELE-)ENGINES

Epic Unreal Engine
Unity3D
Crytek
Cry Engine
Amazon Lumberyard

Herausforderungen:

1. Sie sind gezwungen, große Teile Ihrer Infrastruktur zu bewegen oder Farmen zu rendern, um Einschränkungen bei der Stromversorgung abzufedern?
2. Versuchen Sie, herausragende Inhalte zu veröffentlichen, die auf die branchenweite Verfügbarkeit von Talenten vertrauen?
3. Spiele sind realistischer und umfassender als je zuvor.
4. Das anspruchsvolle und jüngere Publikum lehnt Spiele in schlechter Qualität ab.
5. Trends wie OTT, VR und HDR sorgen für ganz neue Pipelines.
6. Kontinuierliches Wachstum bei Multiplattformspielen, insbesondere mobilen Plattformen.

Wie wir Herausforderungen in Verkaufschancen verwandeln:

Ultimate

Ultimatives Animieren

Precision 7920 Tower

Die leistungsstärkste* fest installierte Workstation von Dell bietet ultimative Leistung und Skalierbarkeit, um mit Ihrer Vision zu wachsen. Ihrem Potenzial sind ab sofort keine Grenzen mehr gesetzt. Und diese Workstations können mit Linux vorinstalliert werden, sodass Sie die Möglichkeit haben, schneller zu entwerfen, Bilder mit deutlicheren und realistischeren Grafiken innerhalb weniger Minuten zu konfigurieren sowie große und zeitkritische Dateien zuverlässig zu übertragen.

Dell Precision Optimizer

Klicken Sie hier, um mehr über die dynamische nutzerdefinierte Leistungsoptimierung für Medienanwendungen zu erfahren.

ISV-Zertifizierung

Klicken Sie hier, um mehr über die Leistungs- und Zuverlässigkeitsvorteile der ISV-Zertifizierung für Medienanwendungen zu erfahren.

Gute Gründe für AR/VR von Dell

Anwendungsfall: Powerhouse Animation

*Bei Ausstattung mit zwei skalierbaren Intel® Xeon® Prozessoren, 3,0 TB Arbeitsspeicher bei 2.666 MHz und einer NVIDIA GP100-Grafikkarte. Basierend auf einer internen Dell-Analyse der mobilen Workstations von Mitbewerbern vom Oktober 2017.

Precision 7920 Tower
Mit den neuesten Intel® Core™ und Xeon® Prozessoren. Wenn Sie an Projekten mit hoher Komplexität arbeiten, für lokales und Offline-Rendering sowie komplexe visuelle Effekte.

Geschwungener Dell UltraSharp 38"-Monitor | U3818DW
Die Ausdehnung dieses geschwungenen 37,5"-Bildschirms in Kombination mit praktisch randlosem InfinityEdge sorgt für ein nahezu vollständiges Sichtfeld und bietet einen fast gleichmäßigen visuellen Fokus, der die Augenbewegungen auf dem Bildschirm reduziert. Mit weniger Ablenkungen arbeiten Sie komfortabler und produktiver.

HTC Vive Pro
Betrachten Sie Ihr CGI-Projekt in 3D.

3dconnexion SpaceMouse Pro
Mausrad/Trackball/Dolly in einer einzigen flüssigen Bewegung, ohne zwischen Maus und Tastatur wechseln zu müssen.

Dell Canvas
Verwenden Sie das 27"-Touchdisplay mit 100 % Adobe RGB und den druckempfindlichen Stift, um schnell auf Menüs und Steuerelemente zuzugreifen und Grafiken präzise zu skizzieren, Texturen zu malen und Geometrien zu zeichnen.

X-Rite Kolorimeter i1Display Pro
Stellen Sie sicher, dass ein perfekt kalibriertes und profiliertes Display für die Farbpalette Ihres Kunden zur Verfügung steht, und liefern Sie gleichzeitig die Geschwindigkeit, die Optionen und die Flexibilität, die Sie zur Aufrechterhaltung der Farbgenauigkeit benötigen.

Dell Premier Wireless-Tastatur und -Maus | KM717
Dies führt nicht nur zu Produktivitätssteigerungen, sondern das elegante Design ist praktisch auch für jeden Arbeitsplatz geeignet. Zur Steigerung der Produktivität können Sie gleichzeitig bis zu zwei kompatible Geräte mit Bluetooth® LE koppeln.

Design-Engineering, Architektur und Fertigung im modernen Zeitalter

In modernen Zeiten ist Veränderung die einzige Konstante. Sämtliche Design-Engineering-, Architektur- und Fertigungsindustrien stehen im Hinblick auf die Entwicklung und den Aufbau von Produkten und Strukturen einem Paradigmenwechsel gegenüber.

Fortschritte in der Simulation und Analyse, digitale Zwillinge und generative Designs ermöglichen neue Design-Paradigmen.

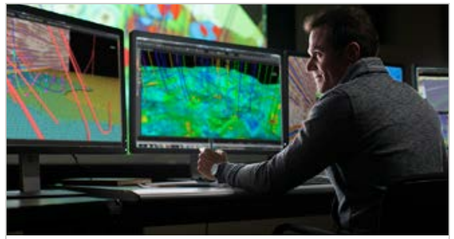
Augmented Reality (AR), Virtual Reality (VR) und fotorealistische Visualisierung verbessern das Design und die Zusammenarbeit.

Integriertes Design, additive Fertigung und IoT- Technologien haben eine ständig steigende Produktkomplexität zur Folge.

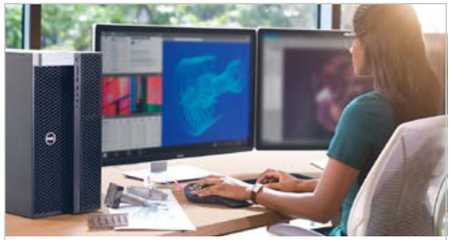
Building Information Modelling (BIM) verbessert das Design und die Verwaltbarkeit von Projekten.

Wenn Sie für diese Branchen oder Unternehmen, die diese bedienen, interaktive und neudimensionale Inhalte erstellen oder deren Erstellung planen, sollten Sie darauf vorbereitet sein, sich Ihre Toolsets anzusehen und Ihre Arbeitsweise zu überprüfen.

Im Folgenden finden Sie die gängigsten branchenspezifischen Workflows.



Konstruktion und Fertigung



Architektur, Maschinenbau und Bauwesen

Workflow für Maschinenbau und Fertigung

Um sich in einer Welt gegen den Wettbewerb durchzusetzen, in der die Produktion von Kommodifizierung zu Personalisierung übergeht, müssen die führenden Ingenieure und Techniker sowie Hersteller von heute die Workflows mit leistungsfähigen Workstations optimieren. Die Herausforderung besteht darin, dabei effektiv vorzugehen und neue Technologien zu integrieren, z. B. IoT, physische Prototypen zu reduzieren und die Zusammenarbeit zu verbessern.

KONZEPT-DESIGN

Erstellen Sie schnell Bewertungen von Designoptionen.

Dassault Systèmes SolidWorks®, CATIA® Natural Sketch

Autodesk AutoCAD® SketchBook® Pro

PTC Creo® DEX, Creo® Sketch

SYSTEM-DESIGN

Definieren Sie die wichtigsten Systeme und wie diese zusammenarbeiten.

Autodesk Inventor®, Fusion™

Dassault Systèmes SolidWorks®, CATIA®

PTC Creo®

Siemens NX™

INDUSTRIE-DESIGN

Definieren Sie Form, Erscheinungsbild und Nutzerinteraktion.

Autodesk Alias® Studio

Dassault Systèmes® SolidWorks® Industrial Designer, CATIA® Industrial Design

PTC Creo®

Siemens NX™

DETAIL-DESIGN

Definieren Sie das Design in allen Einzelheiten.

Autodesk Inventor®, Fusion™

Dassault Systèmes SolidWorks®

Dassault Systèmes CATIA®

PTC Creo®

Siemens NX™

SIMULATION/ ANALYSE (CAE)

Bewerten Sie die Leistung, um Spezifikationen zu erfüllen.

ANSYS® Mechanical™ ANSYS® Fluent®

Autodesk Inventor®, Fusion™

Dassault Systèmes SolidWorks®

Dassault Systèmes CATIA®

PTC Creo®

Siemens NX™

VISUALISIERUNG

Simulieren Sie visuelle Erfahrungen.

Autodesk 3ds Max®

Dassault Systèmes SolidWorks®, Visualize, 3DExcite, CATIA®

PTC Creo® Render Studio

Siemens NX™, TCVis

FERTIGUNG (CAM)

CNC-Bearbeitung, Erstellen von Werkzeugwegen/ additive Fertigung

Autodesk HSMWorks, MasterCAM

Dassault Systèmes DEMIA, SolidWorks® CAM

PTC Creo®

Siemens NX™ CAM, SolidCAM

Vero Software EDGECAM, SURFCAM

Sehen Sie sich die folgenden Dell Lösungen an:

Produktdesign

Stationär | Mobil

Simulation und Analyse

Mobil

Visualisierung

Stationär | Mobil

Stationäres Produktdesign

Precision 5820 Tower

Die Dell Precision 5820 Tower-Workstation bietet skalierbare Leistung für 2D- und 3D-CAD-Anwendungen, wie z. B.:

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

Dell Precision Optimizer

Klicken Sie hier, um mehr über die dynamische nutzerdefinierte Leistungsoptimierung für Maschinenbau- und Fertigungsanwendungen zu erfahren.

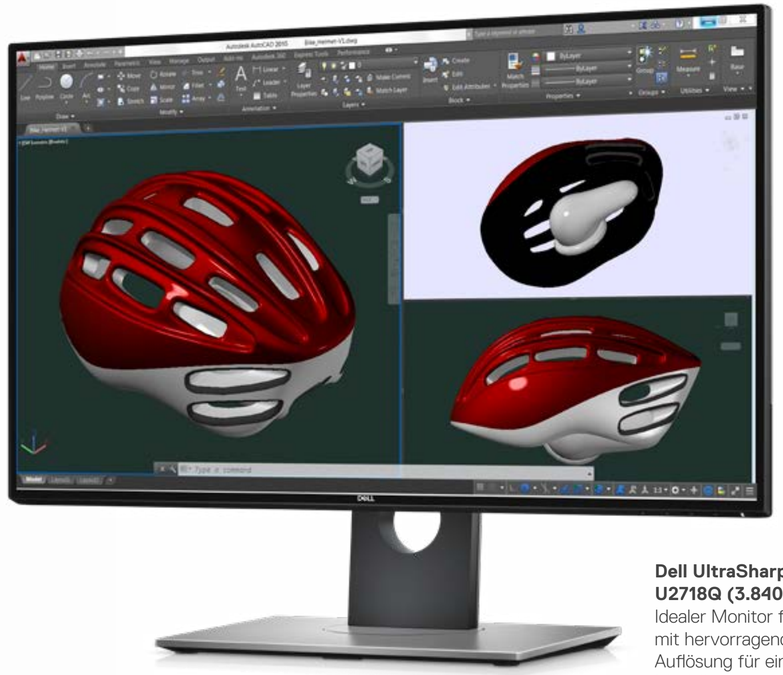
ISV-Zertifizierung

Klicken Sie hier, um mehr über die Leistungs- und Zuverlässigkeitsvorteile der ISV-Zertifizierung für Maschinenbau- und Fertigungsanwendungen zu erfahren.

Gute Gründe für AR/VR von Dell

Anwendungsfall: Columbia Sportwear

Dell Precision 5820 Tower
Erweitern Sie Ihre Möglichkeiten mit dem Dell Precision 5820 Tower. Hohe Performance in einem innovativen, vielseitigen, kompakten Design und mit den neuesten Intel® Xeon® Prozessoren.



Dell UltraSharp 27 4K-Monitor – U2718Q (3.840 x 2.160)
Idealer Monitor für Standard-CAD mit hervorragender Farbqualität und Auflösung für eine detaillierte 2D-/3D-Modellierung.

3Dconnexion SpaceMouse Pro
Mit einem erweiterten ergonomischen Design und einem On-Screen-Display bietet SpaceMouse Pro einen erstklassigen Komfort und einen einfacheren, produktiveren Workflow.

Dell Premier Wireless-Tastatur und -Maus – KM717
Dies führt nicht nur zu Produktivitätssteigerungen, sondern das elegante Design ist praktisch auch für jeden Arbeitsplatz geeignet. Zur Steigerung der Produktivität können Sie gleichzeitig bis zu zwei kompatible Geräte mit Bluetooth® LE koppeln.

Mobiles Produktdesign

Precision 7540

Die Dell Precision 7540-Workstation bietet skalierbare Leistung für 2D- und 3D-CAD-Anwendungen, wie z. B.:

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

Dell Precision Optimizer

Klicken Sie hier, um mehr über die dynamische nutzerdefinierte Leistungsoptimierung für Maschinenbau- und Fertigungsanwendungen zu erfahren.

ISV-Zertifizierung

Klicken Sie hier, um mehr über die Leistungs- und Zuverlässigkeitsvorteile der ISV-Zertifizierung für Maschinenbau- und Fertigungsanwendungen zu erfahren.

Gute Gründe für AR/VR von Dell

Anwendungsfall: Columbia Sportwear

Precision 7540
Schlankes Design. Erstklassige Leistung.
Die leistungsstärkste mobile 15"-Workstation von Dell.
Jetzt noch flacher, leichter und für VR geeignet. Mit den neuesten Intel® Core™- und Xeon® 8-Core Prozessoren.

Dell UltraSharp 27 4K-Monitor – U2718Q (3.840 x 2.160)
Idealer Monitor für Standard-CAD mit hervorragender Farbqualität und Auflösung für eine detaillierte 2D-/3D-Modellierung.

3Dconnexion SpaceMouse Wireless
Dieses einfach zu tragende Wireless-Gerät verfügt über einen patentierten 6-Grad-of-Freedom(6DOF)-Sensor, mit dem Sie Aktivitäten wie Drehen, Zoomen und Anpassen ausführen können.

Dell Premier Wireless-Tastatur und -Maus – KM717
Dies führt nicht nur zu Produktivitätssteigerungen, sondern das elegante Design ist praktisch auch für jeden Arbeitsplatz geeignet. Zur Steigerung der Produktivität können Sie gleichzeitig bis zu zwei kompatible Geräte mit Bluetooth® LE koppeln.

Dell Thunderbolt Dock – WD19TB
Erleben Sie höchste Produktivität mit der weltweit leistungsstärksten ThunderboltTM-Dockingstation*. Die WD19TB bietet bis zu 130 W Leistung für schnelleres Laden am Schreibtisch mit Dell ExpressCharge.

Basierend auf einer internen Dell-Analyse von Produkten von Wettbewerbern unter Verwendung öffentlich verfügbarer Informationen mit Stand vom Februar 2019. Leistungsabgabe von bis zu 130 W bei Verwendung mit kompatiblen Dell-Systemen. ExpressCharge Boost ist auf ausgewählten Systemen von Dell verfügbar.

Mobile Simulation und Analyse (CAE)

Dell Precision 7740

Die Dell Precision 7740-Workstation bietet skalierbare Leistung für CAE-Anwendungen, wie z. B.:

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

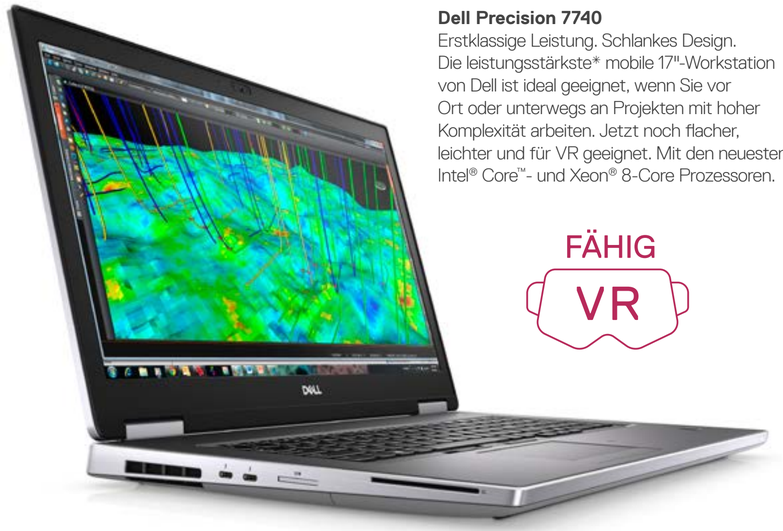
Dell Precision Optimizer

Klicken Sie hier, um mehr über die dynamische nutzerdefinierte Leistungsoptimierung für Maschinenbau- und Fertigungsanwendungen zu erfahren.

ISV-Zertifizierung

Klicken Sie hier, um mehr über die Leistungs- und Zuverlässigkeitsvorteile der ISV-Zertifizierung für Maschinenbau- und Fertigungsanwendungen zu erfahren.

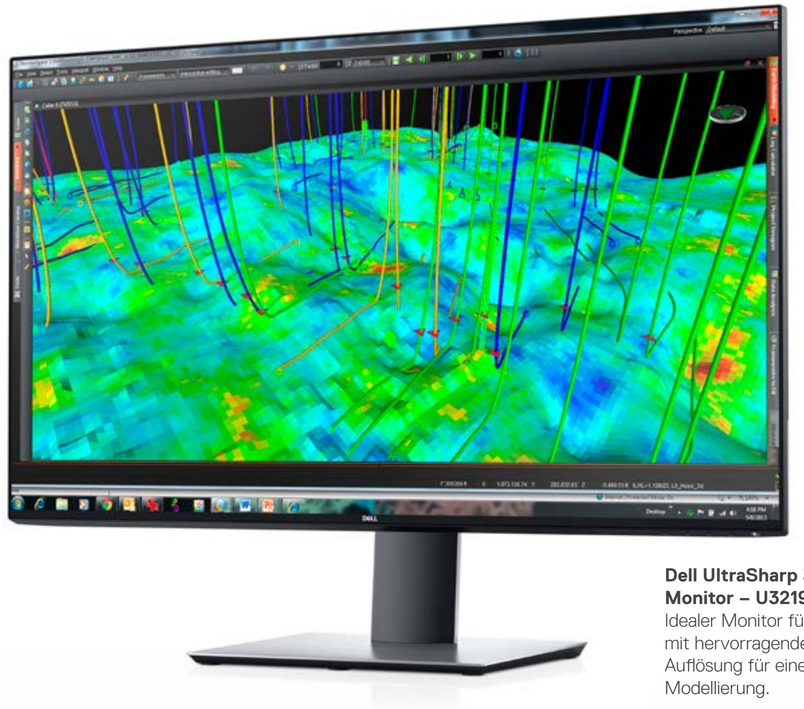
Gute Gründe für AR/VR von Dell



Dell Precision 7740
Erstklassige Leistung. Schlankes Design. Die leistungsstärkste* mobile 17"-Workstation von Dell ist ideal geeignet, wenn Sie vor Ort oder unterwegs an Projekten mit hoher Komplexität arbeiten. Jetzt noch flacher, leichter und für VR geeignet. Mit den neuesten Intel® Core™- und Xeon® 8-Core Prozessoren.

FÄHIG VR

*Bei Ausstattung mit einem Intel® Xeon® E -2286M, 8-Core Xeon Prozessor, 128 GB-Arbeitsspeicher und einer NVIDIA® Quadro® RTX 5000-Grafikkarte. Basierend auf einer internen Analyse von Dell, Mai 2019.



Dell UltraSharp 32-Zoll-4K-USB-C-Monitor – U3219Q
Idealer Monitor für Standard-CAD mit hervorragender Farbqualität und Auflösung für eine detaillierte 2D-/3D-Modellierung.

HTC Vive Pro™
Überprüfen Sie gerenderte Architekturprojekte in Virtual Reality und ermöglichen Sie es den Kunden, eine realistische Interpretation des fertigen Produkts zu erleben.

Dell Premier Wireless-Tastatur und -Maus – KM717
Dies führt nicht nur zu Produktivitätssteigerungen, sondern das elegante Design ist praktisch auch für jeden Arbeitsplatz geeignet. Zur Steigerung der Produktivität können Sie gleichzeitig bis zu zwei kompatible Geräte mit Bluetooth® LE koppeln.

3Dconnexion SpaceMouse Wireless
Dieses einfach zu tragende Wireless-Gerät verfügt über einen patentierten 6-Grad-of-Freedom (6DOF)-Sensor, mit dem Sie Aktivitäten wie Drehen, Zoomen und Anpassen ausführen können.

Dell Performance Dock – WD19DC
Steigern Sie die Leistung Ihres PCs auf bis zu 210 W mit der weltweit leistungsfähigsten Dual-USB-C-Dockingstation*. Mit magnetisch trennbaren USB-C-Kabeln erhalten Sie die Flexibilität, die Sie benötigen.

Basierend auf einer internen Dell-Analyse von Produkten von Wettbewerbern unter Verwendung öffentlich verfügbarer Informationen mit Stand vom Februar 2019. Leistungsabgabe von bis zu 130 W bei Verwendung mit kompatiblen Dell-Systemen. ExpressCharge Boost ist auf ausgewählten Systemen von Dell verfügbar.

Stationäre Visualisierung

Precision 5820 Tower

Die Dell Precision 5820 Tower-Workstation bietet skalierbare Leistung für Visualisierungsanwendungen, wie z. B.:

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

Dell Precision Optimizer

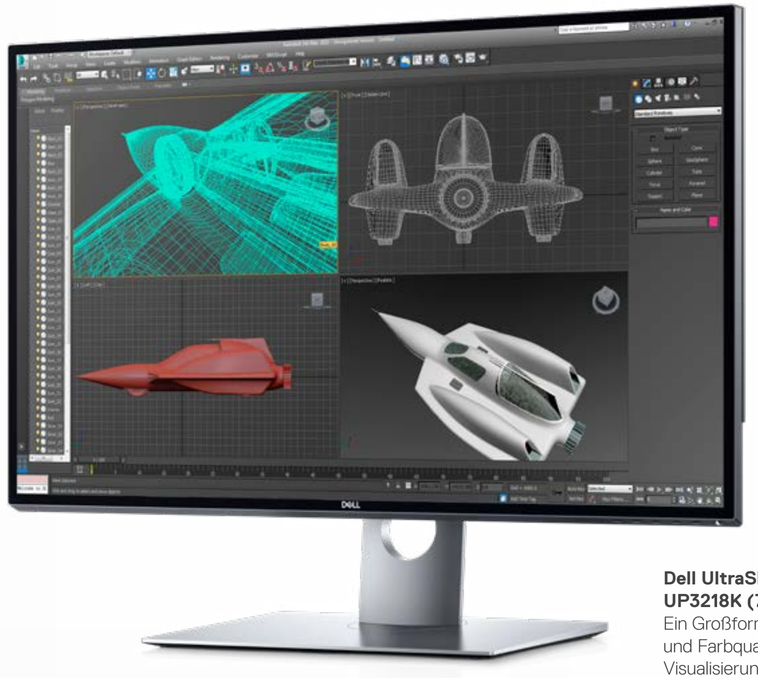
Klicken Sie hier, um mehr über die dynamische nutzerdefinierte Leistungsoptimierung für Maschinenbau- und Fertigungsanwendungen zu erfahren.

ISV-Zertifizierung

Klicken Sie hier, um mehr über die Leistungs- und Zuverlässigkeitsvorteile der ISV-Zertifizierung für Maschinenbau- und Fertigungsanwendungen zu erfahren.

Gute Gründe für AR/VR von Dell

Precision 5820 Tower
Erweitern Sie Ihre Möglichkeiten mit dem Precision 5820 Tower. Hohe Performance in einem innovativen, vielseitigen, kompakten Design und mit den neuesten Intel® Xeon® Prozessoren.



Dell UltraSharp 32 8K-Monitor – UP3218K (7.680 x 4.320) bei 60 Hz
Ein Großformat-Monitor mit hoher Auflösung und Farbqualität, ideal geeignet für die Visualisierung.

HTC Vive Pro™
Überprüfen Sie gerenderte Architekturprojekte in Virtual Reality und ermöglichen Sie es den Kunden, eine realistische Interpretation des fertigen Produkts zu erleben.

Dell Premier Wireless-Tastatur und -Maus – KM717
Dies führt nicht nur zu Produktivitätssteigerungen, sondern das elegante Design ist praktisch auch für jeden Arbeitsplatz geeignet. Zur Steigerung der Produktivität können Sie gleichzeitig bis zu zwei kompatible Geräte mit Bluetooth® LE koppeln.

X-Rite Kolorimeter i1Display Pro
Stellen Sie sicher, dass ein perfekt kalibriertes und profiliertes Display für die Farbpalette Ihres Kunden zur Verfügung steht, und liefern Sie gleichzeitig die Geschwindigkeit, die Optionen und die Flexibilität, die Sie zur Aufrechterhaltung der Farbgenauigkeit benötigen.

3Dconnexion SpaceMouse Pro
Mit einem erweiterten ergonomischen Design und einem On-Screen-Display bietet SpaceMouse Pro einen erstklassigen Komfort und einen einfacheren, produktiveren Workflow.

Mobile Visualisierung

Dell Precision 7740

Die Dell Precision 7740-Workstation bietet skalierbare Leistung für Visualisierungsanwendungen, wie z. B.:

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

Dell Precision Optimizer

Klicken Sie hier, um mehr über die dynamische nutzerdefinierte Leistungsoptimierung für Maschinenbau- und Fertigungsanwendungen zu erfahren.

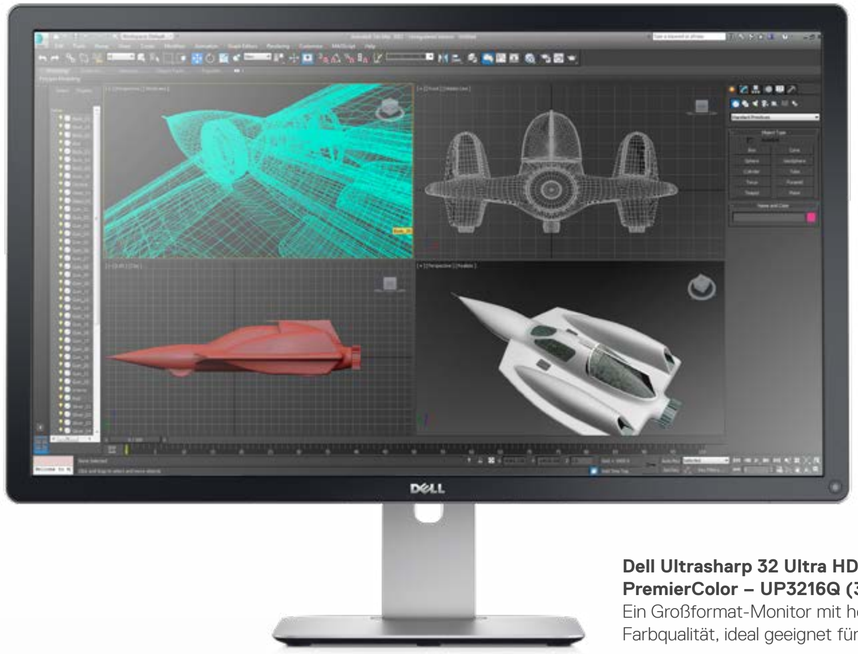
ISV-Zertifizierung

Klicken Sie hier, um mehr über die Leistungs- und Zuverlässigkeitsvorteile der ISV-Zertifizierung für Maschinenbau- und Fertigungsanwendungen zu erfahren.

Gute Gründe für AR/VR von Dell

Dell Precision 7740
Erstklassige Leistung. Schlankes Design.
Die leistungsstärkste* mobile 17"-Workstation von Dell ist ideal geeignet, wenn Sie vor Ort oder unterwegs an Projekten mit hoher Komplexität arbeiten. Jetzt noch flacher, leichter und für VR geeignet. Mit den neuesten Intel® Core™- und Xeon® 8-Core Prozessoren.

* Bei Ausstattung mit einem Intel® Xeon® E-2286M, 8-Core Xeon Prozessor, 128-GB-Arbeitsspeicher und einer NVIDIA Quadro RTX 5000-Grafikkarte. Basierend auf einer internen Analyse von Dell, Mai 2019.



Dell Ultrasharp 32 Ultra HD 4K-Monitor mit PremierColor – UP3216Q (3.840 x 2.160)
Ein Großformat-Monitor mit hoher Auflösung und Farbqualität, ideal geeignet für die Visualisierung.

HTC Vive Pro™
Überprüfen Sie gerenderte Architekturprojekte in Virtual Reality und ermöglichen Sie es den Kunden, eine realistische Interpretation des fertigen Produkts zu erleben.

Dell Premier Wireless-Tastatur und -Maus – KM717
Dies führt nicht nur zu Produktivitätssteigerungen, sondern das elegante Design ist praktisch auch für jeden Arbeitsplatz geeignet. Zur Steigerung der Produktivität können Sie gleichzeitig bis zu zwei kompatible Geräte mit Bluetooth® LE koppeln.

3Dconnexion SpaceMouse Pro
Mit einem erweiterten ergonomischen Design und einem On-Screen-Display bietet SpaceMouse Pro einen erstklassigen Komfort und einen einfacheren, produktiveren Workflow.

X-Rite Kolorimeter i1Display Pro
Stellen Sie sicher, dass ein perfekt kalibriertes und profiliertes Display für die Farbpalette Ihres Kunden zur Verfügung steht, und liefern Sie gleichzeitig die Geschwindigkeit, die Optionen und die Flexibilität, die Sie zur Aufrechterhaltung der Farbgenauigkeit benötigen.

Dell Performance Dock – WD19DC
Steigern Sie die Leistung Ihres PCs auf bis zu 210 W mit der weltweit leistungsfähigsten Dual-USB-C-Dockingstation*. Mit magnetisch trennbaren USB-C-Kabeln erhalten Sie die Flexibilität, die Sie benötigen.

Basierend auf einer internen Dell-Analyse von Produkten von Wettbewerbern unter Verwendung öffentlich verfügbarer Informationen mit Stand vom Februar 2019. Leistungsabgabe von bis zu 130 W bei Verwendung mit kompatiblen Dell-Systemen. ExpressCharge Boost ist auf ausgewählten Systemen von Dell verfügbar.

Workflow für Architektur, Maschinenbau und Bauwesen (ACE)

Die heutigen AEC-Experten müssen sich auf mehreren Gebieten auskennen. Sie müssen in der Lage sein, gemäß den Kundenanforderungen zu entwerfen und zu visualisieren, umweltfreundlicher zu arbeiten und wichtige geschäftliche Entscheidungen schnell voranzutreiben. Die Herausforderung besteht darin, die geeigneten Workstations zu ermitteln, die ihren Bedarf an fotorealistischem Rendering und AR-/VR-Technologie unterstützen, und eine effizientere Leistung und Zusammenarbeit zu fördern.

KONZEPTDESIGN

Bewerten Sie im Handumdrehen Entwurfsoptionen und Ausrichtungsstudien.

Trimble®, Sketchup, Autodesk SketchBook® Pro, Formit, 360 Pro, Adobe Illustrator, Grasshopper, Bentley AECOsim

VISUALISIERUNG/PRÄSENTATION

Simulieren, teilen und arbeiten Sie bei visuellem Erscheinungsbild und Ideen zusammen.

Autodesk 3ds Max®, Revit Live, NavisWorks®, Epic Games, Unreal Engine, Unity 3D, Chaos Vray

ARCHITEKTURENTWURF

Definieren Sie das Aussehen: Form und Erscheinungsbild.

Autodesk Revit, GRAPHISOFT ARCHICAD, Bentley Microstation, Robert McNeel & Associates Rhino®

ANALYSIS-STRUCTURAL, BELEUCHTUNG

Analysieren Sie die strukturelle Leistung, um Spezifikationen zu erfüllen.

Autodesk Revit Structure, Advance Steel, Tekla Structural Designer, Bentley Microstation, STAAD. Pro, RAM Steel

MECHANISCHE/ELEKTRISCHE ROHRLEITUNGSSYSTEME (MEP)

Bewerten Sie die Leistung, um Spezifikationen zu erfüllen.

Autodesk Revit MEP, AutoCAD, MEP, NavisWorks®, Trimble®, PipeDesigner, DuctDesigner

DOKUMENTATION

Dokumentieren Sie zur Weitergabe der Konstruktion.

Autodesk AutoCAD®, GRAPHISOFT® ARCHICAD, Bentley Microstation

BAUPLANUNG

Planen und koordinieren Sie die Bauprozesse.

Autodesk NavisWorks

HOCHBAU

CNC-Bearbeitung, Erstellen von Werkzeugwegen/additive Fertigung

Sehen Sie sich die folgenden Dell Lösungen an:

Architekturentwurf

Stationär | Mobil

Visualisierung

Stationär | Mobil

Stationärer Architekturentwurf

Precision 3630 Tower

Die Dell Precision 3630 Tower-Workstation spart Platz und bietet ISV-Zertifizierung für Architekturanwendungen, wie z. B.:

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

Dell Precision Optimizer

Klicken Sie hier, um mehr über die dynamische nutzerdefinierte Leistungsoptimierung für AEC-Anwendungen zu erfahren.

ISV-Zertifizierung

Klicken Sie hier, um mehr über die Leistungs- und Zuverlässigkeitsvorteile der ISV-Zertifizierung für AEC-Anwendungen zu erfahren.

Gute Gründe für AR/VR von Dell

Precision 3630 Tower
Wenn Sie an Projekten mit hoher Komplexität arbeiten, für lokales und Offline-Rendering sowie komplexe visuelle Effekte und die neuesten Intel® Xeon® Prozessoren.

Dell UltraSharp 27 4K-Monitor – U2718Q (3.840 x 2.160)
Idealer Monitor für Standard-CAD mit hervorragender Farbqualität und Auflösung für eine detaillierte 2D-/3D-Modellierung.

HTC Vive Pro™
Überprüfen Sie gerenderte Architekturprojekte in Virtual Reality und ermöglichen Sie es den Kunden, eine realistische Interpretation des fertigen Produkts zu erleben.

X-Rite Kolorimeter i1Display Pro
Stellen Sie sicher, dass ein perfekt kalibriertes und profiliertes Display für die Farbpalette Ihres Kunden zur Verfügung steht, und liefern Sie gleichzeitig die Geschwindigkeit, die Optionen und die Flexibilität, die Sie zur Aufrechterhaltung der Farbgenauigkeit benötigen.

Dell Premier Wireless-Tastatur und -Maus – KM717
Dies führt nicht nur zu Produktivitätssteigerungen, sondern das elegante Design ist praktisch auch für jeden Arbeitsplatz geeignet. Zur Steigerung der Produktivität können Sie gleichzeitig bis zu zwei kompatible Geräte mit Bluetooth® LE koppeln.

Jabra Evolve 75
Das beste Wireless-Headset, mit dem Sie sich durch Rauschunterdrückung auf Ihr Projekt konzentrieren können, die Zusammenarbeit mit erstklassigen Lautsprechern und HD-Sprachqualität gewährleisten und mehrere Geräten über eine duale Bluetooth®-Konnektivität koppeln können.

Sonnet eGFX Breakaway Box 550 – nur USA
Erhöhen Sie die Grafikleistung auf die Anwendungsleistung, um die Rendering-Geschwindigkeit zu erhöhen, eine Verbindung zu 8K- oder 4K-HDR-Monitoren herzustellen oder eine Verbindung zu einem HTC Vive für Virtual-Reality-Anwendungen herzustellen.

Mobiles Architekturdesign

Dell Precision 7540

Die Dell Precision 7540-Workstation bietet Leistung und Mobilität sowie ISV-Zertifizierung für Architekturanwendungen, wie z. B.:

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

Dell Precision Optimizer

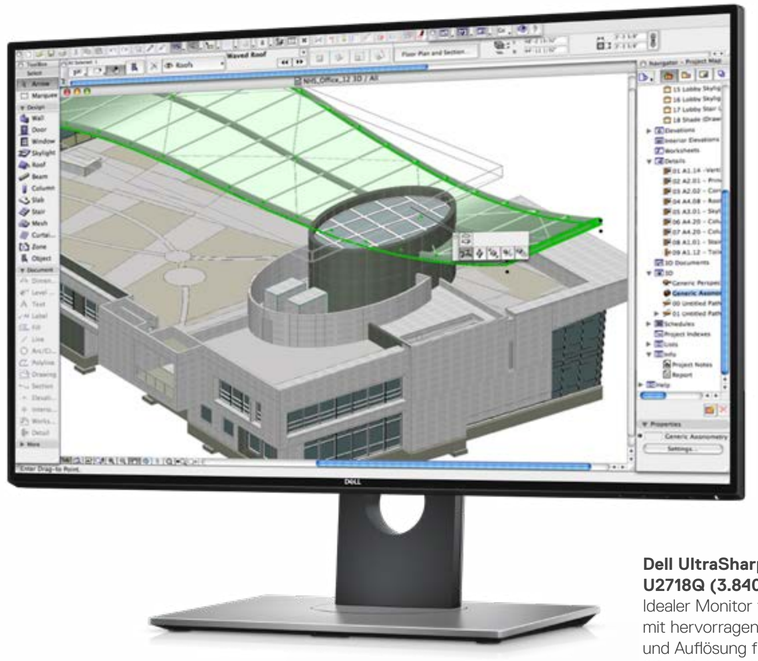
Klicken Sie hier, um mehr über die dynamische nutzerdefinierte Leistungsoptimierung für AEC-Anwendungen zu erfahren.

ISV-Zertifizierung

Klicken Sie hier, um mehr über die Leistungs- und Zuverlässigkeitsvorteile der ISV-Zertifizierung für AEC-Anwendungen zu erfahren.

Gute Gründe für AR/VR von Dell

Dell Precision 7540
Schlankes Design. Erstklassige Leistung. Die leistungsstärkste mobile 15"-Workstation von Dell. Jetzt noch flacher, leichter und für VR geeignet. Mit den neuesten Intel® Core™- und Xeon® 8-Core Prozessoren.



Dell UltraSharp 27 4K-Monitor – U2718Q (3.840 x 2.160)
Idealer Monitor für Standard-CAD mit hervorragender Farbqualität und Auflösung für eine detaillierte 2D-/3D-Modellierung.

X-Rite Kolorimeter i1Display Pro
Stellen Sie sicher, dass ein perfekt kalibriertes und profiliertes Display für die Farbpalette Ihres Kunden zur Verfügung steht, und liefern Sie gleichzeitig die Geschwindigkeit, die Optionen und die Flexibilität, die Sie zur Aufrechterhaltung der Farbgenauigkeit benötigen.

Dell Performance Dock – WD19DC
Steigern Sie die Leistung Ihres PCs auf bis zu 210 W mit der weltweit leistungsfähigsten Dual-USB-C-Dockingstation*. Mit magnetisch trennbaren USB-C-Kabeln erhalten Sie die Flexibilität, die Sie benötigen.

*Basierend auf einer internen Dell-Analyse von Produkten von Wettbewerbern unter Verwendung öffentlich verfügbarer Informationen mit Stand vom Februar 2019. Leistungsabgabe von bis zu 210W bei Verwendung mit kompatiblen Dell-Systemen.

HTC Vive Pro™
Überprüfen Sie gerenderte Architekturprojekte in Virtual Reality und ermöglichen Sie es den Kunden, eine realistische Interpretation des fertigen Produkts zu erleben.

Dell Premier Wireless-Tastatur und -Maus – KM717
Dies führt nicht nur zu Produktivitätssteigerungen, sondern das elegante Design ist praktisch auch für jeden Arbeitsplatz geeignet. Zur Steigerung der Produktivität können Sie gleichzeitig bis zu zwei kompatible Geräte mit Bluetooth® LE koppeln.

Jabra Evolve 75
Das beste Wireless-Headset, mit dem Sie sich durch Rauschunterdrückung auf Ihr Projekt konzentrieren können, die Zusammenarbeit mit erstklassigen Lautsprechern und HD-Sprachqualität gewährleisten und mehrere Geräten über eine duale Bluetooth®-Konnektivität koppeln können.

Sonnet eGFX Breakaway Box 550 – nur USA
Erhöhen Sie die Grafikleistung auf die Anwendungsleistung, um die Rendering-Geschwindigkeit zu erhöhen, eine Verbindung zu 8K- oder 4K-HDR-Monitoren herzustellen oder eine Verbindung zu einem HTC Vive für Virtual-Reality-Anwendungen herzustellen.

Stationäre Visualisierung

Dell Precision 7920 Tower

Die Dell Precision 7920 Tower-Workstation bietet skalierbare Leistung für Visualisierungsanwendungen, wie z. B.:

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

Dell Precision Optimizer

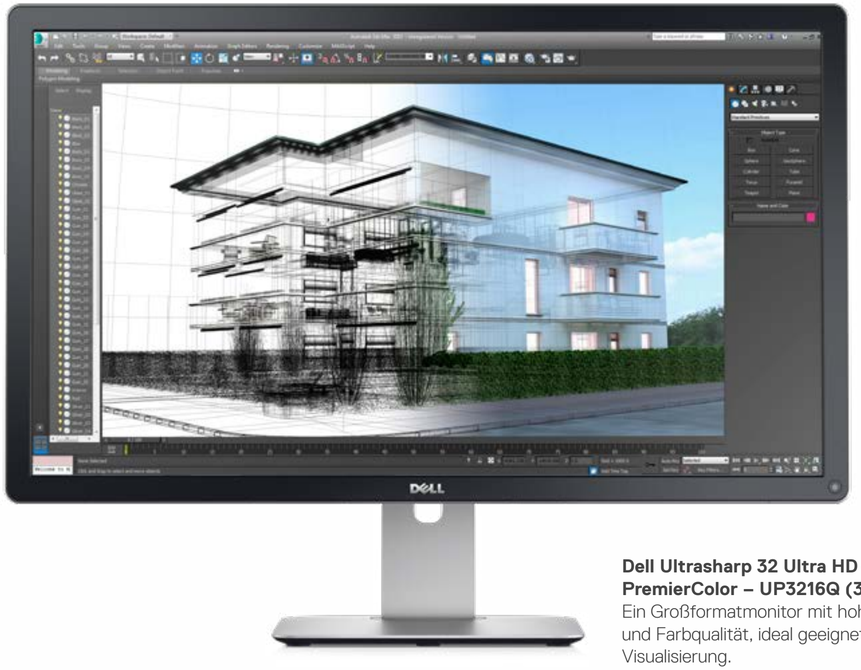
Klicken Sie hier, um mehr über die dynamische nutzerdefinierte Leistungsoptimierung für AEC-Anwendungen zu erfahren.

ISV-Zertifizierung

Klicken Sie hier, um mehr über die Leistungs- und Zuverlässigkeitsvorteile der ISV-Zertifizierung für AEC-Anwendungen zu erfahren.

Gute Gründe für AR/VR von Dell

Dell Precision 7920 Tower
Maximale Performance. Überdurchschnittliche Skalierbarkeit. Die leistungsstärkste Workstation der Welt, der Precision 7920 Tower und die neuesten Intel® Xeon® Prozessoren bieten ultimative Leistung und Skalierbarkeit, um entlang Ihrer Vision zu wachsen.



Dell Ultrasharp 32 Ultra HD 4K-Monitor mit PremierColor – UP3216Q (3.840 x 2.160)
Ein Großformatmonitor mit hoher Auflösung und Farbqualität, ideal geeignet für die Visualisierung.

HTC Vive Pro™
Überprüfen Sie gerenderte Architekturprojekte in Virtual Reality und ermöglichen Sie es den Kunden, eine realistische Interpretation des fertigen Produkts zu erleben.

Dell Premier Wireless-Tastatur und -Maus – KM717
Steigern Sie die Produktivität und genießen Sie das elegante Design, das sich in jeden Arbeitsplatz integrieren lässt. Zur Steigerung der Produktivität können Sie gleichzeitig bis zu zwei kompatible Geräte mit Bluetooth® LE koppeln.

X-Rite Kolorimeter i1Display Pro
Stellen Sie sicher, dass ein perfekt kalibriertes und profiliertes Display für die Farbpalette Ihres Kunden zur Verfügung steht, und liefern Sie gleichzeitig die Geschwindigkeit, die Optionen und die Flexibilität, die Sie zur Aufrechterhaltung der Farbgenauigkeit benötigen.

Mobile Visualisierung

Dell Precision 7740

Die Dell Precision 7740 Tower-Workstation bietet skalierbare Leistung für Visualisierungsanwendungen, wie z. B.:

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

Dell Precision Optimizer

Klicken Sie hier, um mehr über die dynamische nutzerdefinierte Leistungsoptimierung für AEC-Anwendungen zu erfahren.

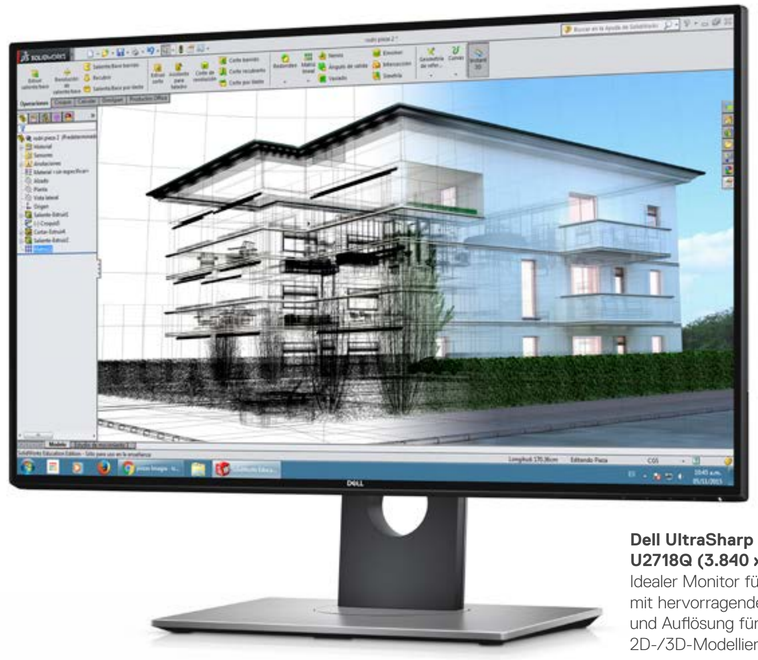
ISV-Zertifizierung

Klicken Sie hier, um mehr über die Leistungs- und Zuverlässigkeitsvorteile der ISV-Zertifizierung für AEC-Anwendungen zu erfahren.

Gute Gründe für AR/VR von Dell

Dell Precision 7740
Erstklassige Leistung. Schlankes Design. Die leistungsstärkste* mobile 17"-Workstation von Dell ist ideal, wenn Sie vor Ort oder von unterwegs an großen, komplexen Projekten arbeiten. Jetzt noch flacher, leichter und für VR geeignet. Mit den neuesten Intel® Core™ und Xeon® 8-Core Prozessoren.

*Bei Ausstattung mit einem Intel® Xeon® E -2286M, 8-Core Xeon® Prozessor, 128 GB-Arbeitsspeicher und einer NVIDIA® Quadro® RTX 5000-Grafikkarte. Basierend auf einer internen Analyse von Dell, Mai 2019.



Dell UltraSharp 27 4K-Monitor – U2718Q (3.840 x 2.160)
Idealer Monitor für Standard-CAD mit hervorragender Farbqualität und Auflösung für eine detaillierte 2D-/3D-Modellierung.

HTC Vive Pro™
Überprüfen Sie gerenderte Architekturprojekte in Virtual Reality und ermöglichen Sie es den Kunden, eine realistische Interpretation des fertigen Produkts zu erleben.

Dell Premier Wireless-Tastatur und -Maus – KM717
Dies führt nicht nur zu Produktivitätssteigerungen, sondern das elegante Design ist praktisch auch für jeden Arbeitsplatz geeignet. Zur Steigerung der Produktivität können Sie gleichzeitig bis zu zwei kompatible Geräte mit Bluetooth® LE koppeln.

3Dconnexion SpaceMouse Pro
Mit einem erweiterten ergonomischen Design und einem On-Screen-Display bietet SpaceMouse Pro einen erstklassigen Komfort und einen einfacheren, produktiveren Workflow.

X-Rite Kolorimeter i1Display Pro
Stellen Sie sicher, dass ein perfekt kalibriertes und profiliertes Display für die Farbpalette Ihres Kunden zur Verfügung steht, und liefern Sie gleichzeitig die Geschwindigkeit, die Optionen und die Flexibilität, die Sie zur Aufrechterhaltung der Farbgenauigkeit benötigen.

Dell Performance Dock – WD19DC
Steigern Sie die Leistung Ihres PCs auf bis zu 210 W mit der weltweit leistungsfähigsten* Dual-USB-C-Dockingstation. Mit magnetisch trennbaren USB-C-Kabeln erhalten Sie die Flexibilität, die Sie benötigen.

Basierend auf einer internen Dell-Analyse von Produkten von Wettbewerbern unter Verwendung öffentlich verfügbarer Informationen mit Stand vom Februar 2019. Leistungsabgabe von bis zu 130 W bei Verwendung mit kompatiblen Dell-Systemen. ExpressCharge Boost ist auf ausgewählten Systemen von Dell verfügbar.