DELL Technologies

intel.

Zündstoff für Ihren Innovationsmotor

Technologien und Lösungen, die Sie in puncto Innovation, Anpassung und Wachstum unterstützen

Inhaltsverzeichnis

Digitale Transformation ist eine Entdeckungsreise 3
IT als treibende Kraft hinter dem Geschäftserfolg im digitalen Zeitalter 4

Zu erwartende Risiken 4

Der Ansatz von Dell Technologies 5
Entwicklung eines Motors auf der Basis der leistungsstarken Dell EMC PowerEdge-Server der nächsten Generation 5

Aufbau eines Innovationsmotors, der größer ist als die Summe seiner Teile . . . 6

Weitere Informationen 6

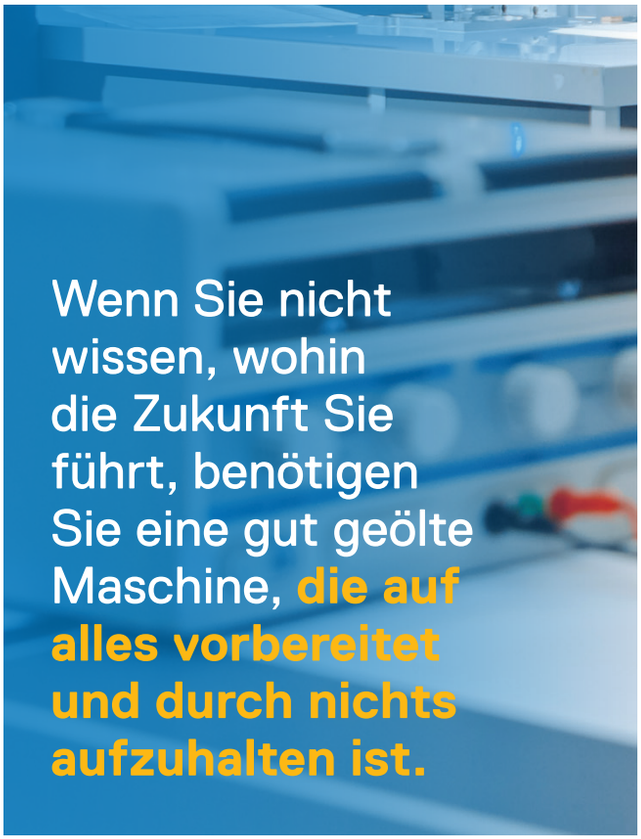
Digitale Transformation ist eine Entdeckungsreise

Als Lewis und Clark sich auf den Weg machten, den Westen der USA zu erkunden, betraten sie unerforschtes Territorium – und erstellten buchstäblich ihre eigene Karte. Es gibt keine Möglichkeit, eine solche Reise zu planen. Sie müssen lediglich sicherstellen, dass die Werkzeuge, die Sie mitnehmen, flexibel und anpassungsfähig sind, damit Sie alles, was auf dem Weg liegt, bewältigen können.

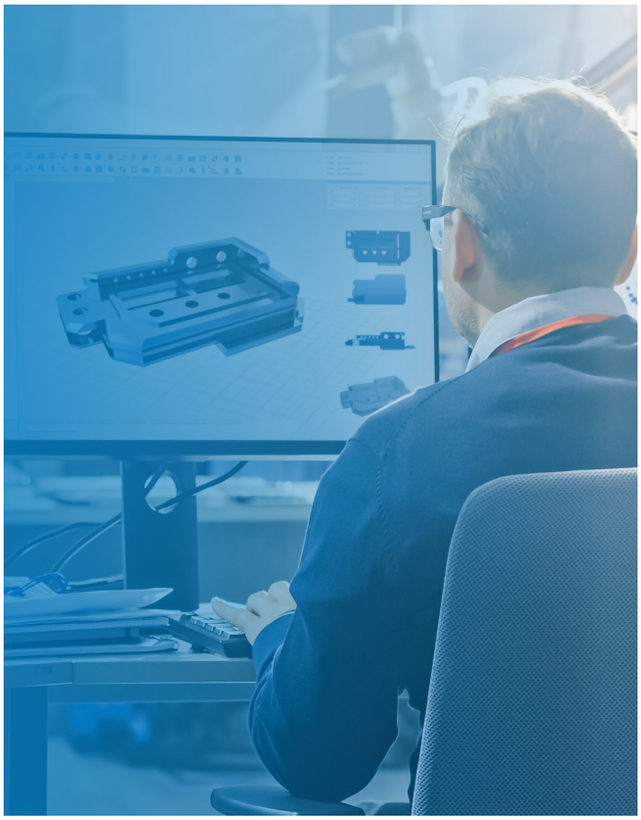
Ähnlich wie eine neue geografische Grenze hat das rasante Aufkommen einer stärker vernetzten und datengesteuerten Welt unerforschtes digitales Territorium geschaffen. Unternehmen jeder Größe und aus jeder Branche mussten lernen, in rasantem Tempo in dieser sich entwickelnden Landschaft zurechtzukommen. In nur wenigen Jahren hat sich die „digitale Transformation" von einem neuartigen Konzept über ein Branchenschlagwort zu einem Muss für die IT entwickelt. Tatsächlich haben oder entwickeln 70 % der Unternehmen eine digitale Transformationsstrategie.[1]

Versierte IT- und Führungskräfte haben erkannt, dass es bei der digitalen Transformation nicht darum geht, ein einziges Ziel zu erreichen – es geht darum, einen Weg in die Zukunft durch unbekanntes Terrain zu zeichnen und auf alles vorbereitet zu sein, was einem auf dem Weg begegnet.

Ihr Weg wird keine gerade Linie von A nach B sein, sondern ein einzigartiger Pfad mit Drehungen und Wendungen, die von den Anforderungen und Bedürfnissen Ihrer Kunden, Ihrer Branche und Ihres Unternehmens zu jedem beliebigen Zeitpunkt bestimmt werden. Und all das kann sich in nur einem Moment ändern.



[1] Forbes, 100 Stats on Digital Transformation and Customer Experience, Dezember 2019.



IT als treibende Kraft hinter dem Geschäftserfolg im digitalen Zeitalter

Um für die Zukunft gerüstet zu sein, ist weder Weg noch eine Landkarte erforderlich. Stattdessen brauchen Sie einen anpassbaren, skalierbaren und sicheren IT-Innovationsmotor, der aus Servern, Netzwerken, Storage und Systemmanagement besteht, die nahtlos zusammenarbeiten. So können Sie Ihr Unternehmen in jede Richtung voranbringen, die heute sinnvoll ist – und dafür bereit sein, schnell den Gang zu wechseln, wenn sich die nächste Chance ergibt.

Zu erwartende Risiken

Auch wenn jeder Weg zur digitalen Transformation einzigartig ist, gibt es doch einige typische Fallstricke, die Sie bei der Planung Ihrer nächsten Schritte berücksichtigen müssen. Dazu zählen:

- **Sich zunehmend verbreitende Daten erfordern eine dezentrale Compute-Lösung.** Daten fließen von mehreren Systemen und Standorten in Ihr Unternehmen ein. Um Erkenntnisse aus all diesen Daten gewinnen zu können, müssen diese näher am Punkt der Erstellung und Nutzung verarbeitet werden – am Edge und in mehreren Clouds. Gartner ist der Ansicht, dass bis 2025 75 % der Unternehmensdaten außerhalb eines herkömmlichen zentralen Rechenzentrums oder der Cloud verarbeitet werden.[2]
- **Neue Technologien werden in rasantem Tempo zum Mainstream.** Vor nicht allzu langer Zeit war KI (künstliche Intelligenz) Stoff von Science-Fiction. Jetzt sagt die Hälfte aller Unternehmen, dass sie bereits KI in mindestens einer Geschäftsfunktion eingeführt hat.[3] Neuere Technologien wie KI, ML (maschinelles Lernen) und vorausschauende Analysen stellen enorme Compute-Anforderungen. Ihre IT-Umgebung muss mit aktuellen Technologien Schritt halten und neue nahtlos integrieren können, wenn sie aufkommen.
- **Investitionen müssen geschützt werden.** Um mit dem Tempo des Wandels Schritt zu halten, müssen Sie moderne, weitgehend automatisierte Systeme einsetzen, die Ressourcen nahtlos verlagern können, um immer vielfältigere Workloads zu unterstützen und vollständige Transparenz in Ihrer Umgebung bereitzustellen, ob bei On-Premise- oder bei externen Bereitstellungen. Sie müssen jedoch mit vorhandenen Technologien zusammenarbeiten, um Ihre Investitionen zu schützen.
- **Bedrohungsvektoren verbreiten sich explosionsartig.** Während Sie an einer erfolgreichen Zukunft arbeiten, entwickeln Cyberkriminelle neue Wege, Ihnen diese zu stehlen. Tatsächlich stellen Datenschutz- und Cybersicherheitsbedenken die größte Hürde für die digitale Transformation dar.[4] Die Aufrechterhaltung von Vertrauen, Sicherheit und Datenschutz in Ihrer gesamten IT-Umgebung ist ein Muss, wenn Sie sich weiterentwickeln möchten, statt auf der Stelle zu treten.

Wenn Sie diese Gefahren beim Aufbau Ihres Innovationsmotors im Hinterkopf behalten, können Sie die meisten von ihnen glücklicherweise im Keim ersticken.

Wenn Sie diese Gefahren beim **Aufbau Ihres Innovationsmotors** im Hinterkopf behalten, können Sie die meisten von ihnen glücklicherweise im Keim ersticken.

[2] The Enterprisers Project, Edge computing by the numbers: 9 compelling stats, April 2020.

[3] McKinsey & Company, The state of AI in 2020, November 2020.

[4] Dell Technologies, 2020 Digital Transformation Index, abgerufen im Januar 2021.

Der Ansatz von Dell Technologies

Entwicklung eines Motors auf der Basis der leistungsstarken Dell EMC PowerEdge-Server der nächsten Generation

Dell Technologies ist der Überzeugung, dass der Motor, mit dem Sie Ihr Unternehmen antreiben, auf Innovation, Anpassung und Wachstum ausgerichtet sein sollte.

Innovation

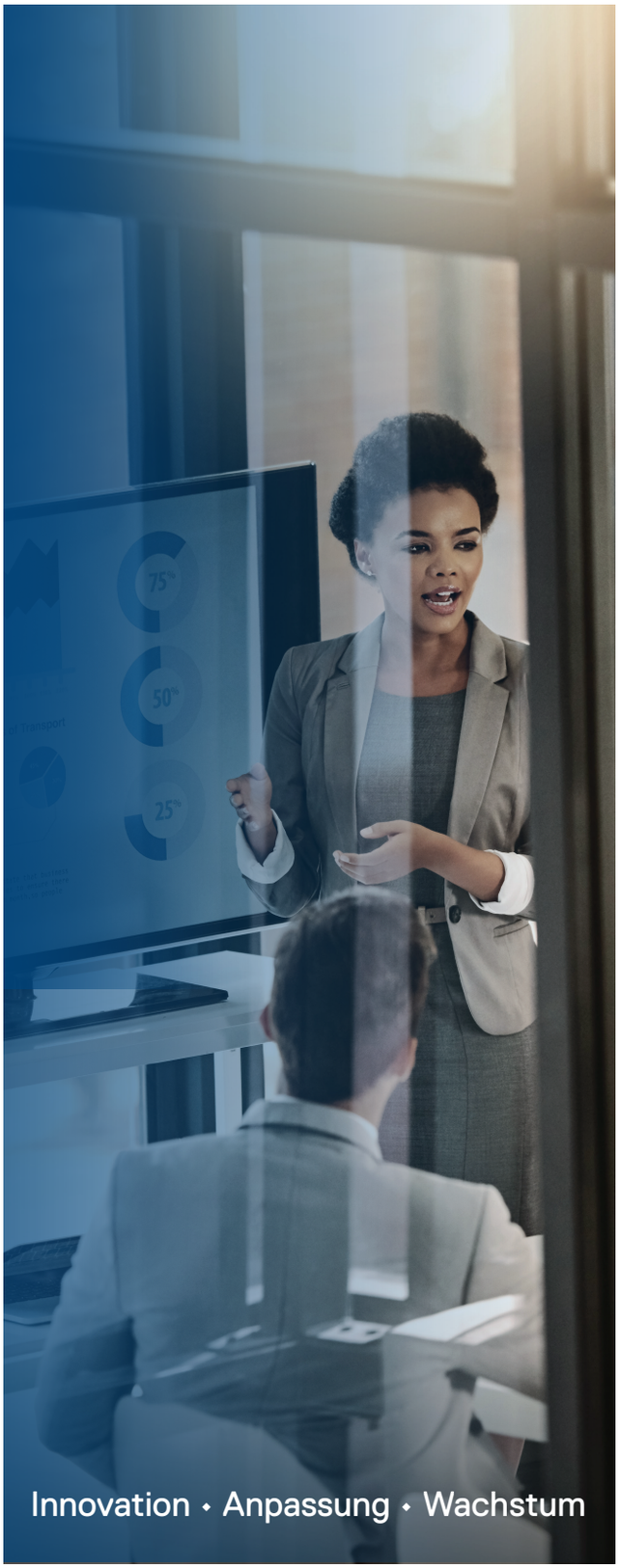
Legacy-Infrastrukturen und -Anwendungen steigern die IT-Komplexität, während eine wachsende Datenlandschaft es der IT gleichzeitig erschwert, Schritt zu halten – ganz zu schweigen davon, Innovationen voranzubringen. Mit Lösungen von Dell Technologies können Sie fortschrittliche Funktionen wie KI und vorausschauende Data Analytics nutzen, um datengestützte Erkenntnisse vom Edge über den Core bis zur Cloud zu gewinnen und gleichzeitig das Management zu vereinfachen und die Sicherheit zu steigern.

Anpassung

Neue Workloads und aufkommende Technologien erfordern, dass Sie die neueste Technologie ohne Unterbrechungen einführen. Die meisten IT-Teams sind jedoch bereits damit überlastet, nur den Betrieb aufrechtzuerhalten. Dell Technologies kann Sie dabei unterstützen, sich nahtlos an zukünftige Anforderungen anzupassen und gleichzeitig die Sicherheit und Compliance zu verbessern sowie wachsende Datenmengen am Edge, in der Cloud und am Core zu verarbeiten. So können Sie schnellere Erkenntnisse gewinnen, ohne mehr Mitarbeiter oder größere Budgets zu benötigen.

Wachstum

Der Erfolg hängt davon ab, ob die IT das Wachstum des Unternehmens vorantreiben kann. Aber die wachsenden Anforderungen an die Infrastruktur machen das Managen und Sichern der Technologie schwieriger. Dell Technologies kann Ihre Modernisierung mit skalierbaren Compute-Ressourcen unterstützen, die sich entwickelnde Geschäftsziele fördern, das Management größerer und komplexerer IT-Landschaften vereinfachen, Sicherheit und Compliance aufrechterhalten und Ressourcen nahtlos verlagern. So können Sie immer vielfältigere Workloads unterstützen und vollständig transparente Einblicke über On-Premise- und externe Umgebungen hinweg erhalten.



Aufbau eines Innovationsmotors, der größer ist als die Summe seiner Teile

Dell Technologies kündigt ein Portfolio mit Lösungen an, die dafür entwickelt wurden, Sie beim Aufbau eines Innovationsmotors zu unterstützen. Mit Dell Technologies als Partner können Sie Lösungen entwickeln, die Ihnen helfen, sich schnell an sich ändernde Geschäftsanforderungen anzupassen und den Wert von Daten vom Edge über den Core bis zur Cloud zu erschließen. Sie profitieren von Intelligenz und Automatisierung, um die IT für wertvollere Aktivitäten freizusetzen, und sorgen für proaktive Ausfallsicherheit zum Schutz vor Cyberbedrohungen.

Dell Technologies unterstützt Sie mit Technologien und Lösungen, die entscheidende Funktionen für Ihre gesamte Umgebung bereitstellen, Innovationen an neue Grenzen zu bringen. Im Laufe des Jahres werden wir neue Entwicklungen in den folgenden Bereichen ankündigen.

Adaptive Compute-Lösungen

Bewältigen Sie eine sich entwickelnde Unternehmenslandschaft mit einer Compute-Plattform, die entwickelt wurde, um die neuesten technologischen Fortschritte bei Prozessoren, Arbeitsspeicher, Netzwerken, Storage und Beschleunigung zu optimieren und so vorhersehbare Ergebnisse zu erzielen. Stellen Sie mit Technologie, die für Datenerhebung, Zugriff und Analysen skaliert werden kann, wo immer Sie diese benötigen, einen geschäftlichen Nutzen in Echtzeit in Ihrer gesamten Infrastruktur bereit – ob bei On-Premise-Lösungen, am Edge oder über Hybrid Clouds hinweg.

Autonome Compute-Infrastruktur

Reagieren Sie auf Geschäftschancen schnell mit intelligenten Systemen, die zusammen und unabhängig arbeiten, um Ergebnisse bereitzustellen, die an geschäftlichen Prioritäten ausgelegt sind. So können Sie die IT entlasten, damit diese sich auf Innovationen statt auf das Management konzentrieren kann. Diese Systeme unterstützen Sie bei der Anpassung an eine sich ändernde Umgebung, ermöglichen eine schnelle digitale Transformation und versetzen Sie in die Lage, auf dem Weg zu einer vollständig autonomen Infrastruktur zu wachsen, zu skalieren und sich weiterzuentwickeln.

Proaktive Ausfallsicherheit

Verleihen Sie Ihrer digitalen Transformation Vertrauen mit einer Infrastruktur und IT-Umgebung, die auf sichere Interaktionen und das Vorausahnen von potenziellen Bedrohungen ausgelegt ist. Diese Sicherheit beginnt beim Konzeptdesign und setzt sich durch die Lieferkette und über den gesamten Lebenszyklus hinweg fort.

Weitere Informationen

Besuchen Sie DellTechnologies.com/Servers.

Copyright © 2021 Dell Inc. oder deren Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten. Dell, EMC und andere Marken sind Marken von Dell Inc. oder deren Tochtergesellschaften. Andere Marken sind möglicherweise Marken der jeweiligen Inhaber. Veröffentlicht in Deutschland. 02/21 Whitepaper DELL-InnovationEngine-EXTERNAL-POV-USLET-101

Dell Technologies ist der Ansicht, dass die Informationen in diesem Dokument zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt sind. Diese Informationen unterliegen Änderungen ohne Vorankündigung.