

DELLTechnologies

intel

FÜNF WEGE ZU MEHR INNOVATIONSKRAFT

AM EDGE

So erschließen Sie mit einer effektiven Edge-Strategie
neuen Wert für Ihr Unternehmen

INHALTSVERZEICHNIS

1. Offen sein für neue Technologien Seite 4

2. Mit Daten am Edge neuen Wert erschließen Seite 5

3. Gängige Herausforderungen am Edge bewältigen Seite 7

4. Klein anfangen und Erfolge massiv skalieren Seite 10

5. Weniger Komplexität am Edge Seite 11

Mehr erfahren Seite 14

Trotz der Bereitschaft, Edge-Initiativen in ihre Arbeitsabläufe zu integrieren, fällt vielen Unternehmen die Umsetzung schwer. Das ist unter anderem auf Kosten, Komplexität, mangelnde Erfahrung und Sicherheitsbedenken zurückzuführen. Erfahren Sie, wie Ihr Unternehmen am Edge mehr herausholen und für mehr Innovation sorgen kann.

Daten am Edge besser nutzen

Edge-Technologie, also die dezentrale Datenverarbeitung am Netzwerkrand, ebnet Unternehmen den Weg zu mehr Innovationskraft. Der Edge stellt die Pforte zu einer datengestützten Zukunft dar: Er bietet neue Lösungen für bisher ungelöste Probleme, erzeugt ein nahtloses Kundenerlebnis und schafft letztendlich einen sofortigen, grundlegenden Wert für Unternehmen.

DOCH WAS IST DER EDGE?

Mit „Edge“ wird der Ort (bzw. werden die Orte) bezeichnet, an dem Daten generiert werden. In einer Fabrik würde man von der Fertigungslinie sprechen. Das Äquivalent im Einzelhandel ist der Point-of-Purchase, also der Ort des Kaufs. In der Landwirtschaft entspräche der Edge den Geräten, die auf den Feldern zum Einsatz kommen. Im Gesundheitswesen ist es der Krankenwagen, das Labor oder das Behandlungszimmer.

Durch eine sichere Verarbeitung und Analyse dieser Daten nahe der Quelle – wodurch der ineffiziente Transport großer Datenmengen in eine Cloud oder ein Rechenzentrum entfällt – liefert der Edge nahezu in Echtzeit Erkenntnisse, mit denen Unternehmen Prozesse optimieren und ihr Potenzial voll ausschöpfen können.

Edge-Lösungen werden schon heute eingesetzt, um zukunftssichere Städte zu errichten, die Patientenversorgung in unseren Krankenhäusern zu verbessern oder das Einkaufserlebnis online und im Geschäft zu personalisieren, um nur einige Beispiele zu nennen. Die folgenden Veränderungen gewinnen gerade an Schlagkraft:

80 %

der Unternehmen gehen davon aus, innerhalb der nächsten zwei Jahre ein Edge-Pilotprojekt bereitzustellen (im Vergleich zu derzeit 60 %).^[1]

40 %

der Unternehmen gehen davon aus, innerhalb der nächsten zwei Jahre die Edge-Produktionsphase zu erreichen (im Vergleich zu derzeit 26 %).^[1]

Vielen Unternehmen geht es insbesondere darum, den Anschluss nicht zu verlieren. Aus diesem Grund setzen sie auf Edge-Initiativen. Eine kürzlich durchgeführte Umfrage ergab, dass 97 % der Entscheidungstragenden im Bereich Operations und IT der Meinung sind, dass ihren Unternehmen Nachteile entstünden, wenn sie ihre Geschäftsaktivitäten nicht an den Edge verlagern würden.^[2] Nichtsdestotrotz stehen der Implementierung von Edge-Initiativen häufig Faktoren wie Kosten, Komplexität, Sicherheit und mangelnde Erfahrung im Weg.

Doch ist die richtige Edge-Lösung für Ihr Unternehmen erstmal gefunden, haben diese Bedenken häufig keine Relevanz mehr. Vielmehr entstehen plötzlich Vorteile, die Ihr Wachstum ankurbeln. Hier erfahren Sie, wie Ihr Unternehmen den Edge nutzen kann, um Innovationen voranzutreiben – und das nicht erst in der Zukunft, sondern heute schon:



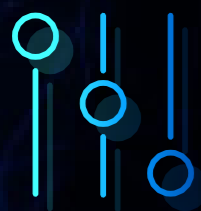
OFFEN SEIN FÜR NEUE TECHNOLOGIEN

Wenn Unternehmen Edge-Technologien für verschiedene Anwendungsfälle einsetzen, können sie von datengestützten Vorteilen profitieren, etwa von einer höheren Qualität und Sicherheit, weniger Ausfallzeiten und mehr Effizienz.

71 %

derjenigen, die technologische Innovationen aktiv vorantreiben, erwarten, dass sie durch Datenerkenntnisse mehr unternehmerischen Erfolg haben und Verkaufschancen besser erkennen.^[3]

HIER SIND NUR EINIGE BEISPIELE DAFÜR, WIE NEUE TECHNOLOGIEN DEN FORTSCHRITT AM EDGE VORANTREIBEN:



Mobilität

Sie können Fertigungsmaschinen in Fabrikhallen dynamisch neu konfigurieren, selbstständige mobile Roboter und Drohnen oder autonome Kräne in Häfen aktivieren oder Zugriff zu Datenfeeds mit hohem Volumen oder geringer Latenz erhalten, die Sie bis dato nicht effizient nutzen konnten.



Robotik

Mithilfe von Computer Vision lassen sich verschiedene Arten von Robotern verwalten, die in Gewächshäusern und Fabriken, im Bergbau oder an ähnlichen Orten eingesetzt werden. Diese automatisierten Roboter führen unterschiedlichste Aufgaben aus. Dabei kann es sich um das Bestäuben, Ernten und Beurteilen von Erzeugnissen handeln oder auch um Schweißarbeiten und den Transport von Werkstücken. In manchen Fällen übernehmen Roboter auch Aushebearbeiten an gefährlichen Orten. Mit der Automatisierung hat die Produktivität und Effizienz von Erzeugern ein neues Niveau erreicht.



Intelligente Gebäude

Daten von mehreren IoT-Geräten innerhalb eines Gebäudes können in einem zentralen Management- und Analysesystem konsolidiert werden. Mit intelligenter Gebäudetechnologie können Gebäudedienstleister in Echtzeit Entscheidungen treffen. So reduziert sich der Wartungsbedarf, während die Sicherheit steigt und der Energieverbrauch sinkt. Dabei werden Eingaben aus mehreren internen Systemen kombiniert, um intelligente Optimierungen zu erlangen, die die Erfahrung der Mieter verbessern.



Sicherheit und Schutz

Bei Veranstaltungen mit großer Besucherzahl kann die Sicherheit in Echtzeit überwacht werden. Bei Bedarf erfolgen schnelle Warnhinweise auf mögliche Gefahren. Man kann auch Verkehrssysteme im Auge behalten und Gäste auf alternative Parkmöglichkeiten verweisen.



Schulungen

In Branchen wie dem Gesundheitswesen können virtuelle Schulungen angeboten werden, sodass Lernende remote in entspannter Atmosphäre üben können.

Damit Ihr Unternehmen von diesen Technologien profitieren kann, benötigen Sie einen innovativen Partner mit Erfahrung im Bereich der Betriebstechnik (Operational Technology, OT). Dieser ist dazu in der Lage, den komplexen Implementierungsprozess interessanter, sich noch entwickelnder Technologien zu bewältigen und dabei die intrinsische Sicherheit Ihrer Edge-Infrastruktur aufrecht zu erhalten.

Fünf Wege zu mehr Innovationskraft am Edge



MIT DATEN AM EDGE NEUEN WERT ERSCHLIESSEN

Kein Unternehmen kann darauf verzichten, Daten zu verarbeiten. An und für sich sind Daten nicht viel wert. Vielmehr kommt es darauf an, was Sie mit diesen Daten machen und wie schnell Sie reagieren. Den höchsten Wert haben Daten, wenn sie generiert werden, also am Edge. Die Erkenntnisse, die fast sofort aus diesen Daten gewonnen werden, sind äußerst wertvoll, aber ihr Wert nimmt im Laufe der Zeit sehr schnell ab. Häufig ist der Wert dann am größten, wenn Sie innerhalb von Sekunden oder Millisekunden handeln.



61 %

der Befragten glauben, dass ihre Konkurrenz durch Datenerkenntnisse Wettbewerbsvorteile erzielt.^[3]

Wenn Sie am Edge Daten erfassen und so Erkenntnisse gewinnen, entfallen nicht nur Kosten und Aufwand für den ineffizienten Transport großer Datenmengen zu einem zentralen Rechenzentrum oder in eine Cloud. Sie sind zudem in der Lage, das Potenzial Ihrer Daten in folgenden Bereichen voll und ganz auszuschöpfen:



Beschleunigte
Transformation



Innovatives
Denken



Schnellere
Reaktion



Kostensenkung



Bessere
Kundenerfahrungen

Mit dem Edge können Unternehmen Daten ganz anders nutzen als ihre Mitbewerber und sich somit einen erheblichen strategischen Vorteil verschaffen.

BRANCHENSPEZIFISCHE PRÄFERENZEN IN BEZUG AUF DIE GENUTZTEN DATEN

Die Vorteile, die mit der Datenerfassung am Edge einhergehen, können je nach Branche unterschiedlich ausfallen:



“ Wir haben die Zusammenarbeit mit Drittanbietern beendet. Wartung und Support ihrer Systeme verursachten astronomische Kosten. Auf diese Weise konnten wir pro Filiale 2.000 US-Dollar einsparen. Die Umstellung auf IoT-Sensoren war für uns ausschlaggebend. So konnten wir neue Geschäftsstellen eröffnen und unseren ehrgeizigen Wachstumsplan umsetzen.“

DIRECTOR OF IT INNOVATION, EINZELHANDEL^[5]

“ Wir sind dazu in der Lage, mit weitaus geringerer Latenz Einblicke zu gewinnen und Informationen zu verarbeiten. Das hat in unserer Fertigung zu einer deutlich längeren aktiven Betriebszeit der Maschinen, einem geringerem Produktionsüberschuss und einer höheren Qualität geführt.“

COO/CTO, PRODUZIERENDES GEWERBE^[6]

Bei genauer Betrachtung Ihrer geschäftlichen Herausforderungen und Ziele erkennen Sie schnell, wie Edge-Computing den Wert Ihrer Daten optimieren kann.^[11] Da IDC branchenweit bereits über 150 Anwendungsfälle für Edge-Computing identifiziert hat, stehen Ihrem Unternehmen viele, bereits ausgearbeitete Optionen für die Datennutzung am Edge bereit, mit denen Sie Transformationen vorantreiben und künftige Innovationen ermöglichen können.

GÄNGIGE HERAUSFORDERUNGEN AM EDGE BEWÄLTIGEN

Unternehmen müssen damit rechnen, nicht nur bei der Einführung neuer Technologien, sondern auch im weiteren Nutzungsverlauf die ein oder andere Hürde zu nehmen. Angesichts der zunehmenden Anzahl intelligenter Geräte und der von ihnen erzeugten Daten ist es für Unternehmen wichtig, entschlossen zu handeln, um sicherzustellen, dass ihre Infrastruktur effizient, skalierbar und sicher bleibt.

97 %

sehen sich in der Pilot- oder Produktionsphase mit einem Problem konfrontiert.

DIE DREI HÄUFIGSTEN BEDENKEN, DIE UNTERNEHMEN BEI DER VERLAGERUNG IHRER OPERATIVEN AKTIVITÄTEN AN DEN EDGE HABEN:^[7]

33 %

Mangelnde Kompetenzen, Kenntnisse und Erfahrung, die für eine erfolgreiche Implementierung erforderlich sind



36 %

Kosten für Austauschen/ Aufrüstung von Legacy-IT-Infrastruktur



37 %

Sicherheitsrisiken für Daten, Anwendungen und Geräte





BRANCHENSPEZIFISCHE PRIORITÄTEN

Nicht alle Unternehmen haben in Bezug auf den Edge die gleichen Prioritäten. Tatsächlich lassen sich interessante Nuancen erkennen, schlüsselt man die Daten nach Branche auf:



Gesundheitswesen

Herausforderungen beim Datenlebenszyklusmanagement werden am häufigsten angegeben (38 %), während Bedenken rund um Sicherheit (27 %) – die größte Herausforderung für die Hälfte der befragten Branchen – weiter unten in der Liste stehen.



Telekommunikation

Mangelnde Kompetenzen, Kenntnisse und Erfahrung (39 %) sowie begrenzte Zeit oder ein beschränktes Budget (39 %) bei der Edge-Implementierung zählen zu den größten Herausforderungen.



Telefongesellschaften

Haben wesentlich häufiger mit fehlendem Buy-in und mangelnder Unterstützung von Führungsteams (32 %) zu kämpfen, als dies in der Transportbranche (21 %) und in Behörden (23 %) der Fall ist.^[7]

Die Personen, die für die Implementierung von Edge-Initiativen verantwortlich sind, sollten sich der Herausforderungen der jeweiligen Branche bewusst sein. Nur so können sie Strategien entwickeln, mit denen sich diese Hürden schnell bewältigen lassen.

SO BEWÄLTIGEN UNTERNEHMEN HÄUFIGE HERAUSFORDERUNGEN AM EDGE

Edge in Pläne zu Modernisierung oder digitaler Transformation eingliedern

Für Unternehmen, die bereits ihre eigene digitale Transformation oder Modernisierung durchlaufen, ist die Edge-Implementierung der nächste natürliche Schritt. Wenn Sie die möglichen Edge-Bereitstellungsoptionen innerhalb der horizontalen und vertikalen Anwendungsfälle Ihres Unternehmens kontextualisieren, stoßen Sie schnell auf die daraus entstehenden Vorteile, die für Entscheidungstragende von Bedeutung sind. Es lohnt sich auch, sich bereits im Vorfeld darauf vorzubereiten, etwaige Sicherheitsprobleme oder -bedenken anzusprechen.

Geschäftsszenarien und -probleme definieren

73 % der Unternehmen finden es schwierig, Geschäftsprobleme zu definieren, die mithilfe von Edge-Daten gelöst werden können. Ebenso sind sich 64 % unsicher, wie der ROI zu messen ist. Daher entscheiden sich Entscheidungstragende eher für ausgereifte Technologien, deren Vorteile und ROI bereits nachgewiesen sind.

Und das trotz neuer Daten, die belegen, dass diejenigen, deren Edge-Bereitstellungen sich zumindest schon in der Pilotphase befinden, davon ausgehen, dass eine Umstellung auf den Edge erforderlich ist, um negative Auswirkungen auf ihr Unternehmen zu vermeiden. Die wahrscheinlichsten Folgen wären eine weniger effektive Datennutzung (43 %), höhere Betriebskosten (43 %) und ein Zurückfallen hinter die Konkurrenz (41 %).^[2]

Ausschlaggebend ist es also, diese Kennzahlen und Szenarien frühzeitig zu definieren. Unternehmen, die die Vorteile ihres Edge deutlich skizzieren können, haben eine größere Chance, in die nächste Phase ihrer Transformation einzutreten.

Offen sein für neue Technologien

Neue Technologien eröffnen neues Innovationspotenzial. Von intelligenten Gebäuden, die auf Benutzeranforderungen reagieren, bis hin zu VR- und AR-Anwendungen, die neue Erfahrungen im Einzelhandel oder Remote-Schulungen für Mitarbeitende bieten – der Edge ist der Nährboden für Innovation, aus der kreative, lebensverändernde Lösungen entstehen. Unternehmen, die diese neuen Technologien frühzeitig einsetzen, werden wahrscheinlich am meisten davon profitieren.

Zusammenarbeit mit einem Lösungsanbieter, der Ihren Edge vereinfacht

In manchen Fällen beauftragen Unternehmen mehrere Anbieter damit, unterschiedliche Teile ihrer Edge-Infrastruktur bereitzustellen. Dadurch entsteht jedoch ein großer digitaler Fußabdruck mit großer Angriffsfläche und somit ein Sicherheitsrisiko. Am Edge benötigen Sie den richtigen Lösungsanbieter mit einem umfassenden Ökosystem aus Technologie, Lieferkette, Services und Support, um moderne Sicherheitsstandards einzuhalten.

Sobald die gängigen Edge-Herausforderungen bewältigt sind, können Unternehmen mit vielversprechenden Ergebnissen rechnen, zum Beispiel einer effektiveren Datennutzung, niedrigeren Betriebskosten und einem deutlichen Wettbewerbsvorsprung. Dadurch werden wiederum Zeit und Ressourcen frei, die Innovationsinitiativen gewidmet werden können.

KLEIN ANFANGEN UND ERFOLGE MASSIV SKALIEREN

77 %

Mehr als drei Viertel gehen davon aus, dass in ihrem Unternehmen die Nutzung mehrerer Bereitstellungen von Edge-Anwendungsfällen irgendwann in den nächsten 3–5 Jahren etwas oder erheblich ansteigen wird.^[8]

Derzeit sind in Unternehmen durchschnittlich neun Edge-Anwendungsfälle im Einsatz, aber diese Zahl wird in den kommenden Jahren voraussichtlich zunehmen. Warum? Der Edge bietet die perfekte Umgebung, um kleine Ideen zu testen, ihren Wert zu ermitteln und sie dann auf das gesamte Unternehmen zu skalieren.

Doch eine Skalierung ohne eine ausreichend solide Grundlage kann Probleme hinsichtlich Sicherheit, Verfügbarkeit, Effizienz und Zuverlässigkeit verursachen. Unternehmen müssen vorab Maßnahmen für eine großflächige Skalierung treffen, diese Vorgehensweise ist auch als „Architecting for 100x“ bekannt. Dazu gehört die Prototypenerstellung in der aktuellen Umgebung sowie die Produktion für die 10-fache Größenordnung, wobei die Grundlage auf 100-faches Wachstum ausgelegt ist.

Möchten Unternehmen dieses Ziel erreichen, kommen sie nicht umhin, die IT mit einer Edge-Core-Cloud-Strategie zu priorisieren, die Vorkehrungen für eine schnelle Skalierung enthält. As-a-Service-(aaS-) und Multi-Access Edge Computing-

FÜR EINE ZUVERLÄSSIGE SKALIERUNG IST EIN AUSGEWOGENES ÖKOLOGISCHES AN SPITZENTECHNOLOGIE ERFORDERLICH:

Edge-Server mit
hoher Performance



Storage, der sicher,
flexibel und einfach
zu verwalten ist



Moderne
Netzwerkfunktionen



Services zur
Vereinfachung Ihres
Edge



(MEC-)Angebote sowie Colocation-(Colo-) Standorte bieten Zugriff auf Rechen-, Daten-Storage- und Netzwerkarchitekturen, die bei Bedarf aktiviert werden. Das vereinfacht auch die Skalierung nach Bedarf.

Ihr Unternehmen muss schnell skalieren? Dann benötigen Sie einen Edge-Computing-Partner, der Ihr Wachstum unterstützen und gleichzeitig Ihre Produktivität und Sicherheit aufrechterhalten kann. An dieser Stelle wird klar, wie wichtig eine vereinfachte Edge-Lösung ist.

Durch die Wahl eines Edge-Partners mit integriertem Ökosystem aus Technologie, Lieferkette, Services und Support kann Ihr Unternehmen seine Infrastruktur zuverlässig skalieren, während gleichzeitig die Komplexität reduziert und Datensilos beseitigt werden. Neue Lösungen lassen sich effizient und kostengünstig implementieren. Dadurch können Ihre Ideen und Pilotbereitstellungen so skaliert werden, dass sie mit ihnen maximalen Nutzen erzielen.

WENIGER KOMPLEXITÄT AM EDGE

Wird der Edge falsch implementiert, geht das mit neuen Herausforderungen einher. Unternehmen ohne zielgerichtete Edge-Strategie stoßen häufig auf Anbieterprobleme, Integrationsschwierigkeiten sowie Sicherheits- und interne Wissenslücken und schränken so ihr eigenes Wachstum enorm ein.

Angesichts der steigenden Anzahl von Edge-Bereitstellungen (74 % der globalen Entscheidungstragenden haben bereits IoT-Sensoren installiert) reicht es nicht aus, mit der zunehmenden Komplexität einfach nur Schritt zu halten. Hier erfahren Sie, wie Sie interne Herausforderungen bewältigen und so Ihren Edge weniger komplex gestalten können:

Problem

Mangel an internen Fähigkeiten zum Aufbau/ Betrieb des Edge: 31 % der Entscheidungstragenden empfinden dieses Problem als sehr schwierig.^[9]

Lösung

Unternehmen müssen in die richtigen Fähigkeiten investieren – einschließlich KI, Cybersicherheit und Automatisierung –, um sicherzustellen, dass ihre Edge-Infrastruktur korrekt und lückenlos genutzt wird. Wenn Sie über einen zuverlässigen Edge-Partner verfügen, kann dieser Ihnen dabei helfen, eine umfassende Edge-Strategie zu entwickeln und eventuelle Lücken innerhalb Ihres Unternehmens zu schließen.

30 %

gaben bei Nachfrage nach der größten Herausforderung für ihr Unternehmen beim Verschieben von Geschäftsaktivitäten zum Edge an, dass die Komplexität von Technologielösungen am schwersten wiegt.^[7]

Problem

Ist der Edge in mehrere unterschiedliche Lösungen und Partner unterteilt, steht das einer Modernisierung und Transformation im Weg. Gleichzeitig entstehen Silos, die Fortschritt und Produktivität beeinträchtigen.

Problem

Prioritäten zwischen IT/ OT, die zu miteinander konkurrierenden Unternehmenszielen führen. Dadurch nimmt die Effizienz ab, Frustrationen nehmen zu und der Fortschritt kommt ins Stocken.

Lösung

Kritische Probleme – Geschwindigkeit, Skalierbarkeit und Sicherheit – können mit einer vereinfachten Edge-Lösung behoben werden. Arbeiten Sie mit dem richtigen Anbieter von Edge-Lösungen zusammen, der die Herausforderungen Ihres Unternehmens wirklich versteht. So erhalten Sie ein Produktökosystem, das an Ihre Anforderungen angepasst werden und gleichzeitig alle Probleme lösen kann.

Lösung

Gehen Sie Partnerschaften ein und stimmen Sie IT- und OT-Prioritäten ab. Die OT betreibt die Technologie, mit der die Daten erstellt werden; die IT wünscht sich schnelle Innovationen, während die OT zuverlässige Geschäftsabläufe benötigt.

54 % der globalen Entscheidungstragenden sind der Meinung, dass ein Kompetenzausbau und eine bessere Teamintegration dazu beitragen würden, Spannungen zu überwinden. 45 % hingegen sind der Meinung, dass eine umfassende Strategie und bessere Kommunikation ebenfalls hilfreich wären.^[10]

Durch die Verfolgung derselben Ziele können IT und OT operative Silos reduzieren, was wiederum die Zusammenarbeit und Innovation fördert.

Da Edge-Technologien immer mehr an Einfluss gewinnen, ist es wichtig, die Kontrolle über Ihre Edge-Infrastruktur zu behalten. Zum Beispiel indem Sie sicherstellen, dass alle Mitglieder Ihres Unternehmens dieselben Ziele verfolgen und Sie über die erforderlichen Fähigkeiten verfügen, um die anspruchsvollsten geschäftlichen Herausforderungen bewältigen zu können. Hierfür müssen Sie auf Daten reagieren oder bei der Expansion konsolidieren können. Durch die Beseitigung von Datensilos und die Verringerung der Komplexität kann sich Ihr Unternehmen darauf konzentrieren, seine Ziele effizient und kostengünstig zu verfolgen.

NUTZEN SIE SCHON HEUTE DAS POTENZIAL IHRES EDGE

Viele Unternehmen sind bereits bei der digitalen Transformation und stehen daher kurz davor, von den Vorteilen ihrer frühzeitigen Edge-Implementierung zu profitieren. Für Unternehmen, die noch dabei sind, eine Edge-Strategie zu entwickeln und Innovation zu unterstützen, ist es jedoch noch nicht zu spät.

FÜR DIEJENIGEN, DIE DAS POTENZIAL IHRES EDGE NUTZEN MÖCHTEN, SIND DIE FOLGENDEN EMPFEHLUNGEN WICHTIG:



Identifizieren Sie den Wert kleiner Ideen, bevor Sie eine große Skalierung planen.



Integrieren und planen Sie technologische Fortschritte wie 5G und KI/ML mit ein.



Nutzen Sie aus dem Edge generierte Erkenntnisse schnell, um maximalen Wert aus Ihren Daten zu ziehen.



Schaffen Sie ein ausgewogenes technologisches Ökosystem für Ihren Edge (Server, Storage, Netzwerke und Services).



Verbessern/Entwickeln Sie eine enge Zusammenarbeit zwischen IT und OT, um Silos zu reduzieren und Innovationen voranzutreiben.



Wählen Sie Partner aus, die über OT-Expertise verfügen und die offene Sicherheitsbedenken ausräumen und Innovationen weiterentwickeln können.

GRÜNDE FÜR EINE PARTNERSCHAFT MIT DELL TECHNOLOGIES

Um Ihren Edge optimal zu nutzen und an der Spitze der Innovation zu bleiben, benötigen Sie einen Partner mit einem umfassenden Ökosystem an Funktionen und Partnerschaften – einen Partner, der Ihnen dabei helfen kann, die richtige Mischung aus neuen und etablierten Technologien unternehmensweit zu nutzen. Nur so können Sie den größtmöglichen Nutzen aus Ihrem Edge ziehen.

Dell Technologies unterstützt Sie beim Aufbau einer sicheren, effizienten und effektiven Edge-Infrastruktur für Ihr Unternehmen. Unser spezielles Portfolio an Hardware, Software und Services unterstützt Sie dabei, Herausforderungen zu meistern, branchenspezifische Ergebnisse zu erzielen und Ihren Edge zu vereinfachen.

Wir vereinfachen Ihren Edge, damit Sie mehr Wert aus Ihren Daten generieren können.

ERFOLGSBEISPIELE AM EDGE UNSERER KUNDENUNTERNEHMEN



Nature Fresh Farms – die Landwirtschaft der Zukunft am Edge entstehen lassen

Höhere Produktivität, Effizienz und Gesamterträge durch die Implementierung einer modernisierten Edge-Strategie, die KI und Analysen umfasst.

[Fallstudie lesen](#) [Video ansehen](#)



Lowe's – außergewöhnliche Einkaufserlebnisse am Edge realisieren

Verbesserte Mitarbeitereffizienz und OPEX-Ergebnisse nach der Bereitstellung eines modernen Omnichannel-Einkaufserlebnisses. Eine zuverlässige Edge-Lösung ermöglichte den Übergang von der Legacy-IT zu einer leistungsstarken hyperkonvergenten Lösung.

[Fallstudie lesen](#) [Video ansehen](#)



Die Kraft Group – das Fanerlebnis mit Edge-Lösungen verbessern

Höhere Zufriedenheit der Gäste insgesamt, verbesserte Sicherheit und geringere Betriebskosten im Gilette Stadium durch den Einsatz von Edge-Lösungen und KI für eine schnellere Reaktion auf Kundenanforderungen.

[Video ansehen](#)



Ericsson – industrielle Digitalisierung mit 5G Edge-Konnektivität vorantreiben

Verbesserte Sicherheit und Produktivität für Fertigungs- und Bergbaubetriebe bei Aufrechterhaltung ihrer Wettbewerbsfähigkeit. 5G am Edge versorgt anspruchsvolle Edge-Umgebungen mit Hochgeschwindigkeitskonnektivität bei geringer Latenz.

[Fallstudie lesen](#)

[Video zu 5G Edge ansehen](#)

[Video zu PowerEdge ansehen](#)

SIEMENS

Desigo CC – mit dem Edge Gebäude intelligenter machen

Geringerer Energieverbrauch und niedrigere Fixkosten dank intelligenter Gebäudeinfrastruktur. Durch die Integration mehrerer proprietärer Systeme in eine einzige Edge-Lösung konnten Facility Manager mit KI und maschinellem Lernen arbeiten und so den Betrieb und die Wartung verbessern.

[Video ansehen](#)



Mercy Ships – Heilung, die per Schiff kommt

Bereitstellung einer modernen Gesundheitsversorgung in ressourcenarmen Gebieten, Angebot von medizinischen Schulungen und stetig verbesserte Patientenergebnisse – dank hyperkonvergenter Technologie in allen IT-Onboard- und Onshore-Rechenzentren.

[Fallstudie lesen](#)

[Video ansehen](#)

HEUTE NOCH MIT DELL TECHNOLOGIES-EXPERTINNEN SPRECHEN

Möchten Sie mehr über Dell Technologies und darüber erfahren, wie unsere Edge-Lösungen Ihr Unternehmen zu Innovation inspirieren können?

[Sprechen Sie noch heute mit Edge-ExpertInnen!](#)

[1] Studie von Vanson Bourne, Seite 4

[2] Studie von Vanson Bourne, Seite 6

[3] Edge-Versprechen-Tracker: „Studie zu bahnbrechenden Erfolgen“ von Dell Technologies, April 2022

[4] Studie von Vanson Bourne, Seite 10

[5] Dell Edge TLP, Bericht von Forrester, Folie 116

[6] Dell Edge TLP, Bericht von Forrester, Folie 115

[7] Studie von Vanson Bourne, Seite 5

[8] Studie von Vanson Bourne, Seite 7

[9] Dell Edge TLP, Bericht von Forrester, Folie 25

[10] Dell Edge TLP, Bericht von Forrester, Folie 24

[11] Infografik „Warum Dell am Edge“, Abschnitt „Das astronomische Wachstum von Edge-Computing setzt sich fort“