



Entdecken

5G und Edge-Computing
schnell erklärt

IBM 5G- und Edge-
Computing-Lösungen

Legen Sie los

IBM 5G und Edge-Computing

Daten erfassen und an Ort
und Stelle Insights gewinnen





Entdecken

Branchen

Fallstudien

Geschäftspartner

5G und Edge-Computing
schnell erklärt

IBM 5G- und Edge-
Computing-Lösungen

Legen Sie los

Entdecken

Mit Edge-Computing von IBM rückt die Möglichkeit, 5G- und Edge-Technologien zu konvergieren, in greifbare Nähe. Telekommunikationsunternehmen und Organisationen in anderen Branchen können unsere Edge-Lösungen nutzen, um die digitale Erfahrung zu verbessern, Leistung und Datensicherheit zu fördern und in allen 5G-Netzwerken einen kontinuierlichen Betrieb zu gewährleisten.

Entdecken Sie unsere Lösungen ...

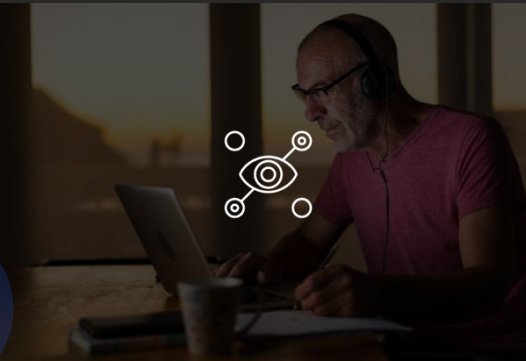
Nach Branche



Nach Fallstudie



Als
Geschäftspartner





Entdecken

Branchen

Telekommunikation

Fertigung

Bank- und Finanzwesen

Einzelhandel

Automobilindustrie

Fallstudien

Geschäftspartner

5G und Edge-Computing
schnell erklärt

IBM 5G- und Edge-
Computing-Lösungen

Legen Sie los

Branchen



Entdecken

Branchen

Telekommunikation

Fertigung

Bank- und Finanzwesen

Einzelhandel

Automobilindustrie

Fallstudien

Geschäftspartner

5G und Edge-Computing schnell erklärt

IBM 5G- und Edge- Computing-Lösungen

Legen Sie los

Telekommunikation

Mit der Transformation von Netzwerken wird es möglich, die Größenordnungen, Flexibilität und die Kostenelastizität zu erreichen wie sie für Cloud-Provider typisch sind.

Herausforderungen für die Branche

Reduzieren der durch manuelle Prozesse verursachten Betriebskosten

Minimierung der Risiken bei der Transformation von Netzwerken zu Clouds und 5G

Erschließung neuer Quellen für profitables Wachstum

Lösungen

Einsatz modernster intelligenter Automatisierungstechnologien. zur signifikanten Verringerung der manuellen Prozesse und der Betriebskosten

Unterstützung von Netzwerken verschiedener Anbieter und flexibler Einsatz von CNFs/VNFs sowie physischer Elemente für Netzwerkdienste

Senkung der Investitionsrisiken, indem klein angefangen und bei Bedarf vergrößert wird, sowie durch Bereitstellen von Nischen-Services in Zielmärkten. Entwicklung und Einsatz von neuen Netzwerkdiensten; Reduzierung von Schulungsbedarf.

Sind sie interessiert, Kapital- und Betriebsausgaben zu reduzieren?

[Entdecken](#) Sie Wege, um die Leistungsfähigkeit von Edge-Computing und 5G-Netzwerken zu kombinieren, Ihr Netzwerk zu modernisieren, Latenzzeiten zu reduzieren und ein optimales Benutzererlebnis zu ermöglichen.

Branchen

Telekommunikation

Fertigung

Bank- und Finanzwesen

Einzelhandel

Automobilindustrie

Fallstudien

Geschäftspartner

5G und Edge-Computing
schnell erklärtIBM 5G- und Edge-
Computing-Lösungen

Legen Sie los

Fertigung

Die Industrie 4.0 hilft dabei, unvorteilhafte physische Bedingungen zu überwinden und sowohl Entscheidungen als auch Maßnahmen voranzutreiben, zu analysieren und zu begründen.

Herausforderungen für die Branche

Senken der Betriebskosten und
Steigerung der Produktivität

Berücksichtigung interner Informationen wie Workflow-, Energie- und Fachdaten sowie externe kontextuelle Logistik wie Ortsbestimmung, Partner, Supply-Chain und Umweltbedingungen

Lösungen

Einsatz von autonomen Edge-Managementfunktionen, um menschliche Administratoren von Managementaufgaben zu befreien, prädiktive Wartung zu fördern und Betriebskosten zu senken.

Vernetzung von Herstellern mit sowohl strukturierten als auch unstrukturierten Daten aus den Fabrikhallen. Das Reagieren auf Erkenntnisse, die näher an der Datenquelle gewonnen werden, verbessert die Produktionsqualität, fördert den Betrieb, steigert die KPI-Leistung und begünstigt die proaktive Entscheidungsfindung.



Industrie 4.0

Industrie 4.0 nutzt datengesteuerte autonome Systeme, um die Leistung von Fertigungslinien zu verbessern und Produktqualität zu steigern.

Sind Sie interessiert, Ihre Produktion zu optimieren?

[Erfahren Sie mehr](#) über die Möglichkeiten, die Edge-Computing für Fertigungsunternehmen bietet.





Entdecken

Branchen

Telekommunikation

Fertigung

Bank- und Finanzwesen

Einzelhandel

Automobilindustrie

Fallstudien

Geschäftspartner

5G und Edge-Computing
schnell erklärt

IBM 5G- und Edge-
Computing-Lösungen

Legen Sie los

Bank- und Finanzwesen

Für schnellere Geschäftsabläufe und eine Verbesserung der Geldautomaten-Sicherheit.

Herausforderungen für die Branche

Schnell auf Geldautomat-Sicherheitsrisiken reagieren

Beschleunigung der finanziellen Entscheidungen

Verbesserung des Kundenerlebnisses

Lösungen

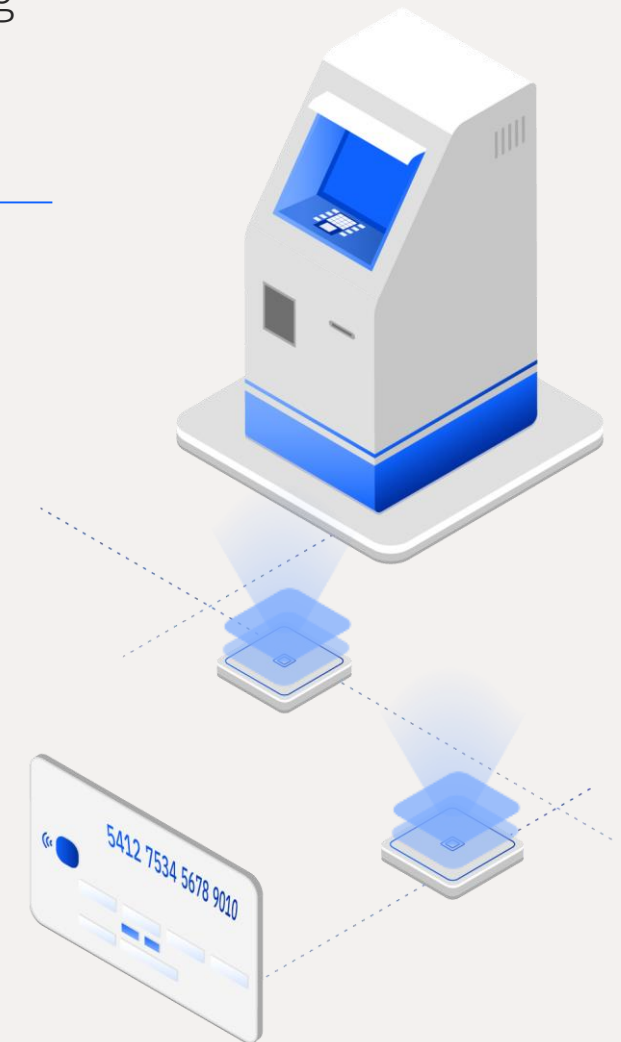
Nutzung von echtzeitnahen Video-Feed-Analysen mit AI-Bilderkennungssoftware

Beschleunigung von Marktmeldungen von Minuten auf Millisekunden, um wesentliche und zeitkritische Entscheidungen schneller treffen zu können

Überwachung von Besucherfrequenzmustern zur besseren Kontrolle der Kundenaufmerksamkeit

Sind Sie interessiert, Bankgeschäfte am Geldautomaten sicherer zu gestalten und empfindliche Informationen besser zu schützen?

[Entdecken](#) Sie die Möglichkeiten, die Edge-Computing für das Bank- und Finanzwesen bietet.





Entdecken

Branchen

Telekommunikation
Fertigung
Bank- und Finanzwesen
[Einzelhandel](#)
Automobilindustrie

Fallstudien

Geschäftspartner

5G und Edge-Computing
schnell erklärt

IBM 5G- und Edge-
Computing-Lösungen

Legen Sie los

Einzelhandel

Kundenerlebnisse echtzeitnah personalisieren.

Herausforderungen für die Branche

Verwaltung von Lagerbeständen und
Sicherstellen der Verfügbarkeit von
Produkten in den Regalen

Effizienzsteigerung und Reduzieren
der Management-Kosten in Kiosken

Lösungen

Bereitstellung von zeitnahen Bestands-
und Kaufgewohnheitsanalysen

Beschleunigung der Bereitstellung
von neuen
Funktionen durch automatisierte und
sichere Software-Updates



Supply-Chain- und Vermögensverwaltung

Legt den Schwerpunkt auf eine dynamische Planung der Lagerbestände und die
Durchführung von End-to-End-Lieferungen.

Sind Sie interessiert, moderne Einkaufserlebnisse zu revolutionieren?

[Erfahren Sie mehr](#) über die verschiedenen Wege, um mit Edge-Computing die Verwaltung Ihrer
Lagerbestände zu optimieren und schnelle, erkenntnisbasierte sowie personalisierte Einkaufserlebnisse
zu ermöglichen.





Entdecken

Branchen

Telekommunikation
Fertigung
Bank- und Finanzwesen
Einzelhandel
[Automobilindustrie](#)

Fallstudien

Geschäftspartner

5G und Edge-Computing schnell erklärt

IBM 5G- und Edge- Computing-Lösungen

Legen Sie los

Automobilindustrie

Förderung aufkommender Technologien wie autonome Fahrzeuge und vernetzte Autos.

Herausforderungen für die Branche

Optimierung von Fahrer-Experience und Sicherheit

Ermöglichung von Over-the-Air-Updates (OTA) und -Softwareverbesserungen

Optimierung von Fahrer-Experience und Sicherheit

Lösungen

Bereitstellung von zeitnahen Bestands- und Kaufgewohnheitsanalysen

Beschleunigung der Bereitstellung von neuen Funktionen durch automatisierte und groß angelegte Software-Updates

Bereitstellung von Echtzeitanalysen für Straßen- sowie Verkehrsbedingungen und Personalisierung von Fahrfunktionen

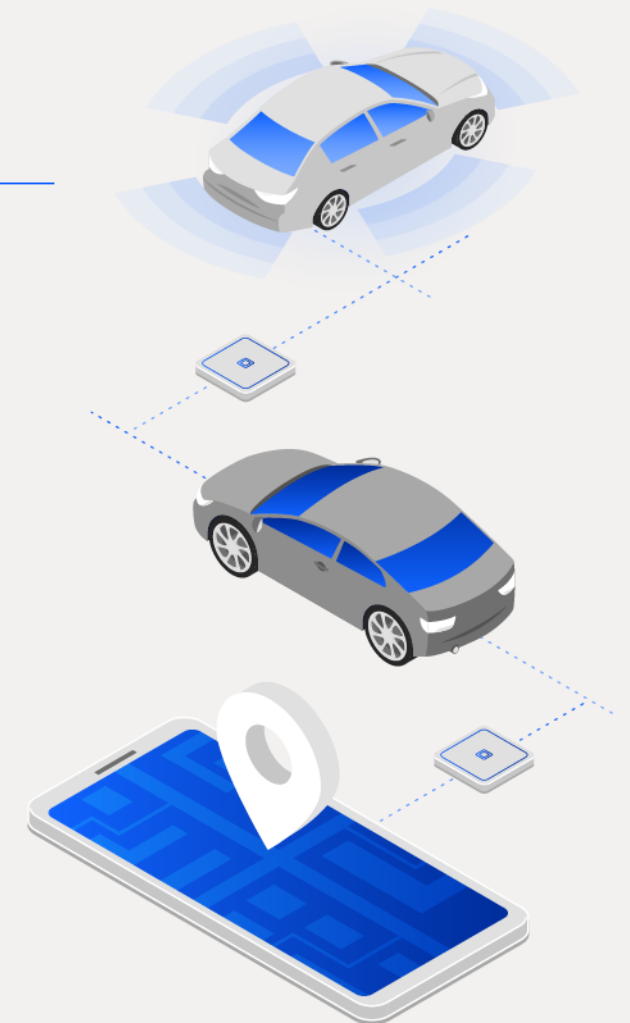


Vernetzte Experience

Fokussiert auf individuelle Experience und Performance

Sind Sie interessiert, das Potenzial Ihrer vernetzten Fahrzeuge auszuschöpfen?

[Erfahren Sie mehr](#) über die verschiedenen Wege, um mit Edge-Computing sensible Daten besser zu schützen und ein angenehmeres vernetztes Fahrerlebnis zu bieten.





Entdecken

Branchen

Fallstudien

Groupama

ProMare

Geschäftspartner

5G und Edge-Computing
schnell erklärt

IBM 5G- und Edge-
Computing-Lösungen

Legen Sie los

Fallstudien





Entdecken

Branchen

Fallstudien

Groupama

ProMare

Geschäftspartner

5G und Edge-Computing
schnell erklärt

IBM 5G- und Edge-
Computing-Lösungen

Legen Sie los

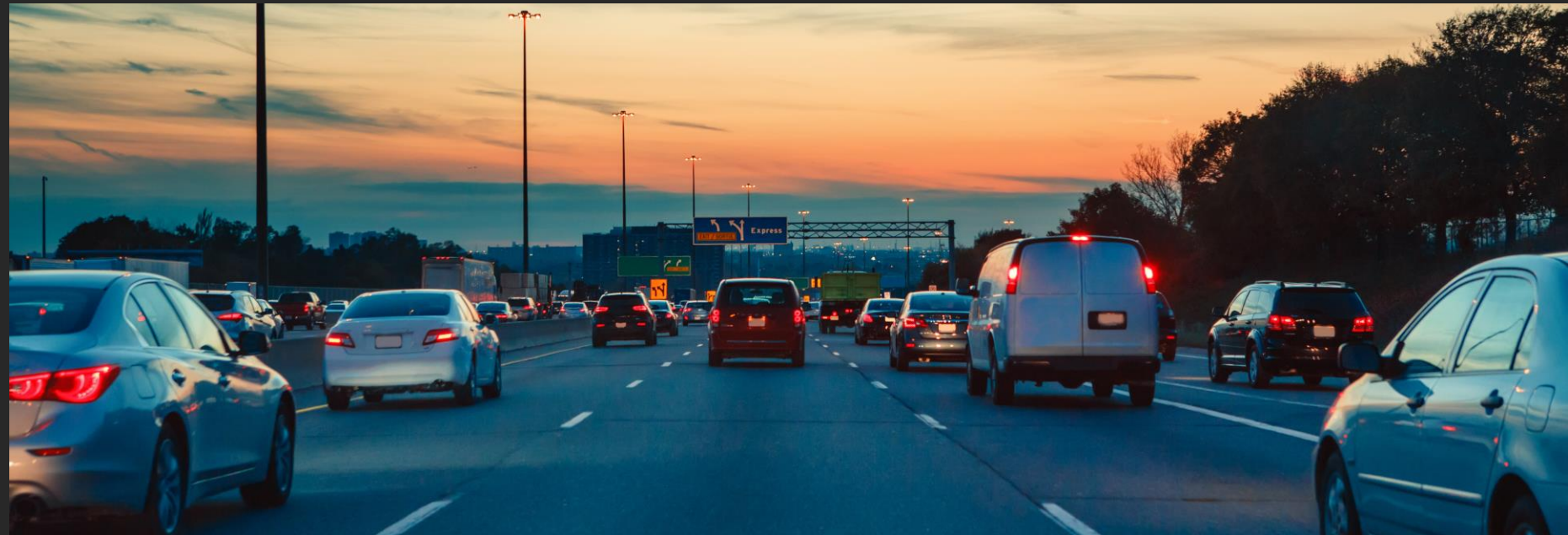
Bessere Telemetrie-Daten vom „Rand“

Anfänglich installierte das italienische Autoversicherungsunternehmen Groupama intelligente IoT-Sensoren in seinen Fahrzeugen, um deren Standort zu überwachen und Diebstähle zu reduzieren.

Schnell wurde jedoch klar, dass Telemetriedaten es auch ermöglichten, andere Vorkommnisse wie Versicherungsansprüche, Unfälle, Diebstähle und sogar Fälle von vermissten Fahrern zu überprüfen.

Diese Art von Insights im Bereich der Fahrzeugnutzung könnten die Branche von Grund auf verändern.

Die vollständige Fallstudie finden Sie [hier](#).





Entdecken

Branchen

Fallstudien

Groupama

ProMare

Geschäftspartner

5G und Edge-Computing
schnell erklärt

IBM 5G- und Edge-
Computing-Lösungen

Legen Sie los

Das autonome Boot

Ziel dieses Projekts ist es, ein Boot zu entwickeln, das auf See mithilfe von IBM Edge-Lösungen, AI-Technologien und mehr als einer Million Bilder selbständig fühlen, denken und reagieren kann.

IBM Edge-Lösungen, AI-Technologien und mehr als eine Million Bilder sollen es einem Boot ermöglichen, auf See selbständig zu fühlen, zu denken und zu reagieren.

Die vollständige Fallstunde finden Sie [hier](#).





Entdecken

Branchen

Fallstudien

Geschäftspartner

IBM Edge-Ökosystem

Zweck des IBM Edge-
Ökosystems

Teil des IBM Edge-
Ökosystems werden

5G und Edge-Computing
schnell erklärt

IBM 5G- und Edge-
Computing-Lösungen

Legen Sie los

Geschäftspartner



Entdecken

Branchen

Fallstudien

Geschäftspartner

IBM Edge-Ökosystem

Zweck des IBM Edge-Ökosystems

Teil des IBM Edge-Ökosystems werden

5G und Edge-Computing
schnell erklärt

IBM 5G- und Edge-
Computing-Lösungen

Legen Sie los

IBM Edge-Ökosystem

Ein Ökosystem am „Rand“

Was ist das IBM Edge-Ökosystem?

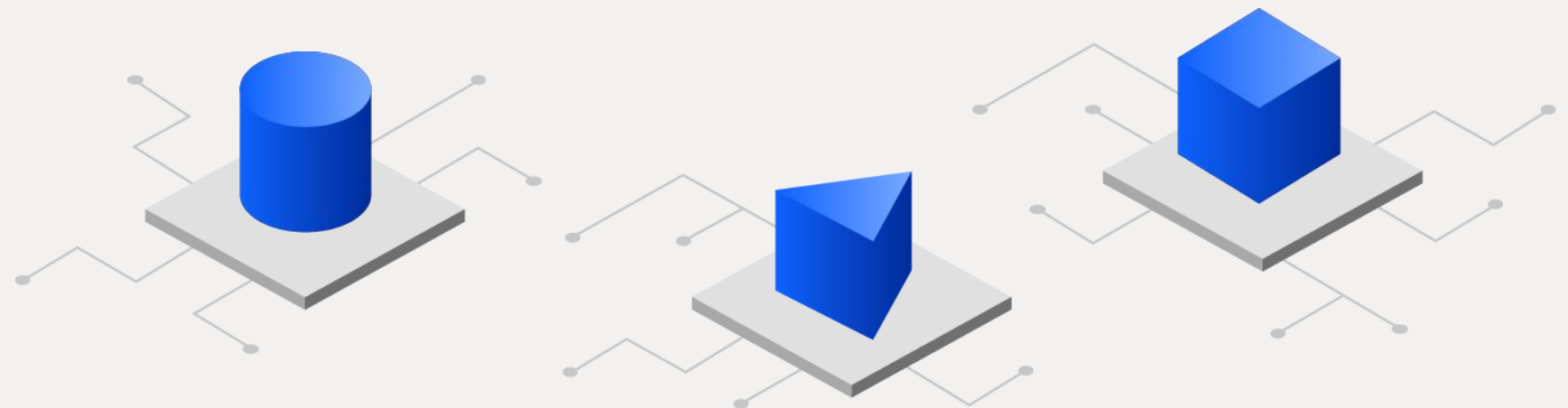
Es ist ein robustes Ökosystem, in dem eine wachsende Zahl von unabhängigen Softwareanbietern, Geräteherstellern und Systemintegratoren zusammenarbeiten, um Unternehmen zu helfen, die Chancen des Edge-Computing voll auszuschöpfen.

Warum hat IBM das IBM Edge-Ökosystem geschaffen?

Weil IBM seinen Wertschöpfungspartnern in einem umfassenden Ökosystem Edge-Computing auf Basis offener Standards zur Verfügung stellt, um unseren gemeinsamen Kunden Edge-Lösungen anzubieten.

Für wen ist das IBM Edge-Ökosystem gedacht?

Unser Ökosystem steht allen Partnern zur Verfügung, die mit Edge arbeiten. Uns verbindet das gemeinsame Ziel, auf offenen Standards basierende, native Cloud-Lösungen zu implementieren, die in großem Ausmaß am „Rand“ eingesetzt und autonom verwaltet werden können.





Entdecken

Branchen

Fallstudien

Geschäftspartner

IBM Edge-Ökosystem

**Zweck des IBM Edge-
Ökosystems**

Teil des IBM Edge-
Ökosystems werden

**5G und Edge-Computing
schnell erklärt**

**IBM 5G- und Edge-
Computing-Lösungen**

Legen Sie los

Zweck des IBM Edge- Ökosystems

Ein Ökosystem mit einem konkreten Zweck.

Das finale Ziel ist es, zusammen mit unseren Partnern eine softwaredefinierte Plattform für Edge-Computing zu etablieren und einzusetzen, die für unsere gemeinsamen Kunden die Wertschöpfung beschleunigt, Risiken minimiert und Kosten senkt.

Um dieses Ziel zu erreichen, verbindet IBM umfassende Branchenkenntnisse mit einem robusten Ökosystem von Telekommunikations-, Netzwerk- und IT-Anbietern (einschließlich Gerätehersteller, unabhängige Softwareanbieter und Systemintegratoren).

**Die Prioritäten des IBM Edge-
Ökosystems umfassen folgende
Punkte:**

- Konstantes Management softwaredefinierter Netzwerk- und Computing-Infrastruktur am „Rand“
- Mobilisierung von Kubernetes-Workloads, um diese am „Rand“ auszuführen
- Standardisierung von Edge-Geräten und IoT-Integration



Entdecken

Branchen

Fallstudien

Geschäftspartner

IBM Edge-Ökosystem

Zweck des IBM Edge-
Ökosystems

[Teil des IBM Edge-
Ökosystems werden](#)

5G und Edge-Computing
schnell erklärt

IBM 5G- und Edge-
Computing-Lösungen

Legen Sie los

Teil des IBM Edge-Ökosystems werden

Die Vorteile von Partnerschaften.

Neue Einnahmequellen und Services anbieten

Nutzen Sie 5G, Edge-Computing und AI-Innovationen, um es Ihren Kunden zu ermöglichen, Edge-Lösungen in großem Ausmaß einzusetzen.

IBM Edge Application Manager und IBM Cloud Paks einsetzen

Schließen Sie sich mit IBM zusammen, um containerisierte Apps zu kreieren, einzusetzen und zu verwalten – egal ob in der Cloud oder am „Rand“.

Mit PartnerWorld die eigene Reichweite vergrößern

Sichern Sie sich Zugriff auf die Ökosystem-Programme für IBM Geschäftspartner.

Interessiert an einer Zusammenarbeit?

[Teil des IBM Edge-Ökosystems
werden](#)

[Auf PartnerWorld registrieren](#)



Entdecken

5G und Edge-Computing
schnell erklärt

Warum sind 5G und Edge-
Computing so wichtig?

Bis an den Rand gehen

5G, Edge-Computing und
Hybrid-Cloud

Fragen und Herausforderungen

IBM 5G- und Edge-
Computing-Lösungen

Legen Sie los

5G und Edge- Computing erklärt



Entdecken

5G und Edge-Computing
schnell erklärt

Warum sind 5G und Edge-
Computing so wichtig?

Bis an den Rand gehen

5G, Edge-Computing und
Hybrid-Cloud

Fragen und Herausforderungen

IBM 5G- und Edge-
Computing-Lösungen

Legen Sie los

Warum sind 5G und Edge-Computing so wichtig?

Edge-Computing und 5G haben das Potenzial, geschäftliche Abläufe neu zu definieren und zu beschleunigen.

Ob vernetzte Fahrzeuge oder intelligente Fertigungsmaschinen – das explosionsartige Wachstum und die zunehmend bessere Rechenleistung von Edge-Geräten und -Servern führt zu explodierenden Datenvolumen.

Es ist kein Ende abzusehen, denn die Anzahl der mit 5G-Netzwerken verbundenen Mobilgeräte wird weiter wachsen.

Edge-Computing – und 5G-Netzwerke – ermöglichen es Unternehmen, Latenzzeiten zu reduzieren und gleichzeitig Geschwindigkeit, Zuverlässigkeit sowie Bandbreite zu verbessern. Das Ergebnis sind schnellere und umfassendere Datenanalysen, tiefer gehende Erkenntnisse, schnellere Reaktionszeiten und verbesserte individuelle Erlebnisse.



Edge-Computing

Ein verteiltes Rechensystem, das die Anwendungen von Unternehmen näher an den Ort heranrückt, an dem Daten generiert und Entscheidungen getroffen werden.



Autonomes Management

Für die Implementierung Tausender Endpunkte ist nur ein einziger Administrator nötig. Management-Aufgaben werden absichtsbasiert und ohne menschliches Eingreifen ausgeführt.



5G

steht für die „fünfte Generation“ drahtloser Mobilfunktechnologie. Neben hoher Geschwindigkeit und geringer Latenzzeit wird 5G über eine viel höhere Verbindungsdichte verfügen. Dadurch werden Netzwerke in der Lage sein, riesige Mengen an vernetzten Geräten zu unterstützen und Netzwerk-Slicing-Funktionen einzusetzen, um ausgewählte Anwendungen zu isolieren und zu schützen.

5G und Edge-Computing schnell erklärt

Warum sind 5G und Edge-Computing so wichtig?

[Bis an den Rand gehen](#)

5G, Edge-Computing und Hybrid-Cloud

Fragen und Herausforderungen

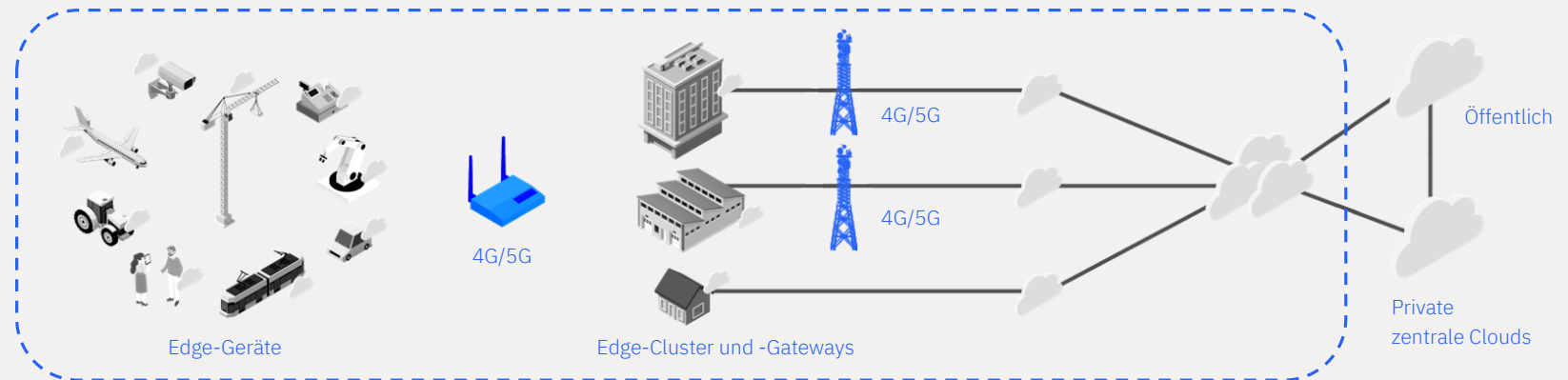
IBM 5G- und Edge-Computing-Lösungen

Legen Sie los

Bis an den Rand gehen

10 % aller Daten werden heute am „Rand“ verarbeitet. Es wird erwartet, dass diese Zahl bis 2025¹ **auf 75 % ansteigt**.

Die zunehmende Anzahl an intelligenten Geräten, der Bedarf nach schneller Verarbeitung und die steigende Belastung von Netzwerken erzwingen ein schnelles Wachstum auf dem Edge-Computing-Markt.



Mit Edge-Computing haben Sie diese Möglichkeiten:

- Durch die Minimierung von Datentransport zu zentralen Schnittstellen und die Reduzierung von Schwachstellen Daten besser kontrollieren und Kosten senken.
- Durch die Nutzung von mehr Datenquellen und der Verarbeitung der Daten an der Netzwerkperipherie schneller Erkenntnisse gewinnen und Entscheidungen treffen
- Durch den Einsatz von unabhängig laufenden Systemen auch bei Ausfällen einen kontinuierlichen Betrieb sichern, um Störzeiten zu reduzieren und Kosten zu senken



Entdecken

5G und Edge-Computing
schnell erklärt

Warum sind 5G und Edge-
Computing so wichtig?

Bis an den Rand gehen

5G, Edge-Computing und
Hybrid-Cloud

Fragen und Herausforderungen

IBM 5G- und Edge-
Computing-Lösungen

Legen Sie los

5G, Edge-Computing und Hybrid-Cloud

Bis 2023 werden **die Hälfte** aller neu eingerichteten lokalen Infrastrukturen nicht mehr in betrieblichen Rechenzentren angesiedelt sein, sondern an Edge-Standorten, die heute weniger als 10 % ausmachen.²

Die Konvergenz von 5G, Edge-Computing und hybriden Multi-Cloud-Umgebungen definiert die Funktionsweise von Unternehmen neu. Immer mehr Unternehmen nutzen 5G und Edge-Technologien. Damit wird die Fähigkeit, Netzwerke zu modernisieren, um von den Chancen der Edge-Technologien zu profitieren, unerlässlich.

Für Telekommunikationsunternehmen eröffnen sich folgende Möglichkeiten:

Durch den Wechsel zu einem hybriden Multi-Cloud-Modell können Telekommunikationsunternehmen Daten sowohl im Kern als auch am „Rand“ in mehreren Clouds verarbeiten, kognitive Vorgänge ausführen und verschiedene digitale Dienstleistungen einfacher einführen sowie verwalten. Mit zunehmender Reife von 5G wird diese Netzwerktechnologie die Bereitstellung all dieser Services untermauern.

Für Unternehmen eröffnen sich folgende Möglichkeiten:

Die Implementierung eines hybriden Multi-Cloud-Modells, das sich von unternehmerischen Datenzentren (oder öffentlichen bzw. privaten Clouds) bis an den Rand erstreckt, ist wesentlich, um neue vernetzte Erlebnisse zu ermöglichen. Durch die Ausweitung von Cloud-Computing bis an den „Rand“ können AI bzw. Analysen eingesetzt werden, um schnell Entscheidungen zu treffen, betriebliche Anwendungen zur Reduzierung der Auswirkungen schlechter Netzkonnektivität zu nutzen und den Datentransport zu zentralen Hubs im Sinne der Kosteneffizienz zu reduzieren.

Möchten Sie mehr über Edge-Computing erfahren?

Weitere Informationen [zu den Grundlagen](#) von Edge-Computing sowie ein elementares Einführungsvideo zum Thema Edge-Computing und den damit verbunden Vorteilen finden Sie hier.

Wie können Unternehmen alle Vorteile von Edge-Computing nutzen?

In diesem Dokument von TBR [erfahren Sie mehr](#) darüber, wie führende Kommunikationsdienstleister (CSP) Edge-Computing nutzen, um ihre Netzwerke zu transformieren.

[Dieses](#) IDC White Paper enthält Details zur Bedeutung von effizienten Abläufen, um das volle Potenzial des Edge-Computing auszuschöpfen.



Entdecken

5G und Edge-Computing schnell erklärt

Warum sind 5G und Edge-Computing so wichtig?

Bis an den Rand gehen

5G, Edge-Computing und Hybrid-Cloud

[Fragen und Herausforderungen](#)

IBM 5G- und Edge-Computing-Lösungen

Legen Sie los

Fragen und Herausforderungen

Wie bei jeder neuen Technologie bemühen sich Führungskräfte aus der Geschäfts- und IT-Welt, herauszufinden, wie 5G und Edge-Funktionen möglichst effizient genutzt werden können.

CIO möchten wissen, wie sie die Diversität, Dynamik und Reichweite der Edge-Infrastruktur bewältigen können, ohne sich zusätzliche Administrationskosten aufzubürden. IBM antwortet auf diese Fragen mit der Einführung von autonomem Management.

CTOs möchten wissen, ob Edge-Computing die Bindung von Kunden und Mitarbeitern steigern, die Kosten von Geschäftsprozessen senken und die Risiken bei der Transformation von Netzwerkinfrastruktur zu Clouds während dem Übergang zu 5G minimieren wird.

Welche weiteren Möglichkeiten bietet Edge-Computing?

[Erfahren Sie mehr](#) über den Standpunkt von IBM zu den Themen 5G und Edge-Computing.

So beeinflusst Edge-Computing AI und das IoT:

451 Research befasst sich in diesem [White Paper](#) damit, wie Edge-Computing, AI und IoT-Daten die Funktionsweise von Unternehmen verändern werden.



Entdecken

5G und Edge-Computing
schnell erklärt

IBM 5G- und Edge-
Computing-Lösungen

Warum IBM?

Die Möglichkeiten mit IBM-
Lösungen und -Services

Legen Sie los

IBM 5G- und Edge-Computing- Lösungen





Entdecken

5G und Edge-Computing
schnell erklärt

IBM 5G- und Edge-
Computing-Lösungen

[Warum IBM?](#)

Die Möglichkeiten mit IBM-
Lösungen und -Services

Legen Sie los

Warum IBM?

Edge-fähige Lösungen implementieren, die auf
IBM Fachwissen aufbauen.

IBM bietet ein autonomes Management-Angebot, das die Reichweite, Variabilität und Änderungsrate in Edge-Umgebungen sowie Edge-fähigen Industrielösungen und -diensten abdeckt, mit denen Telekommunikationsunternehmen ihre Netzwerke modernisieren und am Rand des Netzwerkes neue Services anbieten können.

Die Edge- und Telco Network Cloud-Lösungen von IBM nutzen Red Hat OpenShift, die führende hybride Multi-Cloud-Plattform, die überall genutzt werden kann – ob in Datenzentren, mehreren Clouds oder am Rand des Netzwerks.

IBM hat außerdem ein robustes Ökosystem geschaffen, in dem eine zunehmende Anzahl unabhängiger Softwareanbieter, Systemintegratoren und anderer Partner aus der Telekommunikationsindustrie Unternehmen dabei unterstützen, die Chancen des Edge-Computing bestmöglich zu nutzen. Dieses Ökosystem bietet eine breite Palette an Netzwerkfunktionen, die es den Anbietern ermöglicht, ihre Cloud-Netzwerkplattformen einzusetzen.

**Sie möchten mehr über unsere
Lösungen erfahren?**

[Entdecken](#) Sie Wege, Betriebe zu automatisieren, Erlebnisse zu verbessern und Sicherheitsmaßnahmen auszuweiten, und zwar unabhängig von ihrem Standort.



Entdecken

5G und Edge-Computing
schnell erklärt

**IBM 5G- und Edge-
Computing-Lösungen**

Warum IBM?

Die Möglichkeiten mit
Lösungen und Services von
IBM

Legen Sie los

Die Möglichkeiten mit Lösungen und Services von IBM:

Daten werden näher an ihrem Entstehungsort verarbeitet als je zuvor – und öffnen damit Tür und Tor für schnellere Erkenntnisse und neue Kundenerlebnisse.

Mit IBM haben Sie diese Vorteile:

Einsatz von autonomem und überall einsetzbarem Management, um große Mengen, Variabilität und häufige Änderungen in Edge-Umgebungen zu koordinieren. Mit den Edge-Management-Lösungen ist ein einziger Administrator in der Lage, Richtlinien umzusetzen, um das gesamte Spektrum und die Variabilität von Applikationsumgebungen mit Zehntausenden von Endpunkten zu verwalten.

Edge-fähige Branchenlösungen implementieren, die auf IBM Fachwissen aufbauen. Die Edge-fähigen Lösungen und Services von IBM unterstützen Kunden dabei, reichhaltigere digitale Dienstleistungen und Erlebnisse anzubieten. Außerdem steigern sie in allen Branchen in Bereichen wie der Industrie 4.0, Supply Chain und Vermögensverwaltungen die Geschäftseffizienz.

Modernisierung von Netzwerken, damit Telekommunikationsunternehmen neue Dienstleistungen am Rand des Netzwerks anbieten können. In der Vergangenheit betrieben Telekommunikationsunternehmen Netzwerke auf Hardware-Geräten mit spezialisierter Software und banden sich damit an den Geräteanbieter. Die neuen 5G-Standards ermöglichen es Netzwerken, die bereits enorme und weiterhin steigende Anzahl an vernetzten Geräten zu bewältigen. Edge-Computing bietet Telekommunikationsunternehmen die Möglichkeit, Daten sowohl im Kern als auch am Rand des Netzwerks in mehreren Clouds verarbeiten.

Wie wichtig ist autonomes Management für Edge- Computing?

Wesentlich, gelinde gesagt. [Erfahren Sie mehr](#) über die einzelnen Punkte, die autonomes Management essenziell für den Erfolg von Edge-Computing machen.



Starten Sie gleich heute in die Welt von IBM 5G und
Edge-Computing

<https://www.ibm.com/de-de/cloud/edge-computing>

Quellen

- 1 „[What Edge Computing Means for Infrastructure and Operations Leaders](#)“ Rob van der Meulen, Gartner Research, Oktober 2018 (Link befindet sich außerhalb von IBM)
- 2 „The Importance of Effective Operations in Unlocking Edge IT Value“, Januar 2020 IDC White Paper, gesponsert von IBM