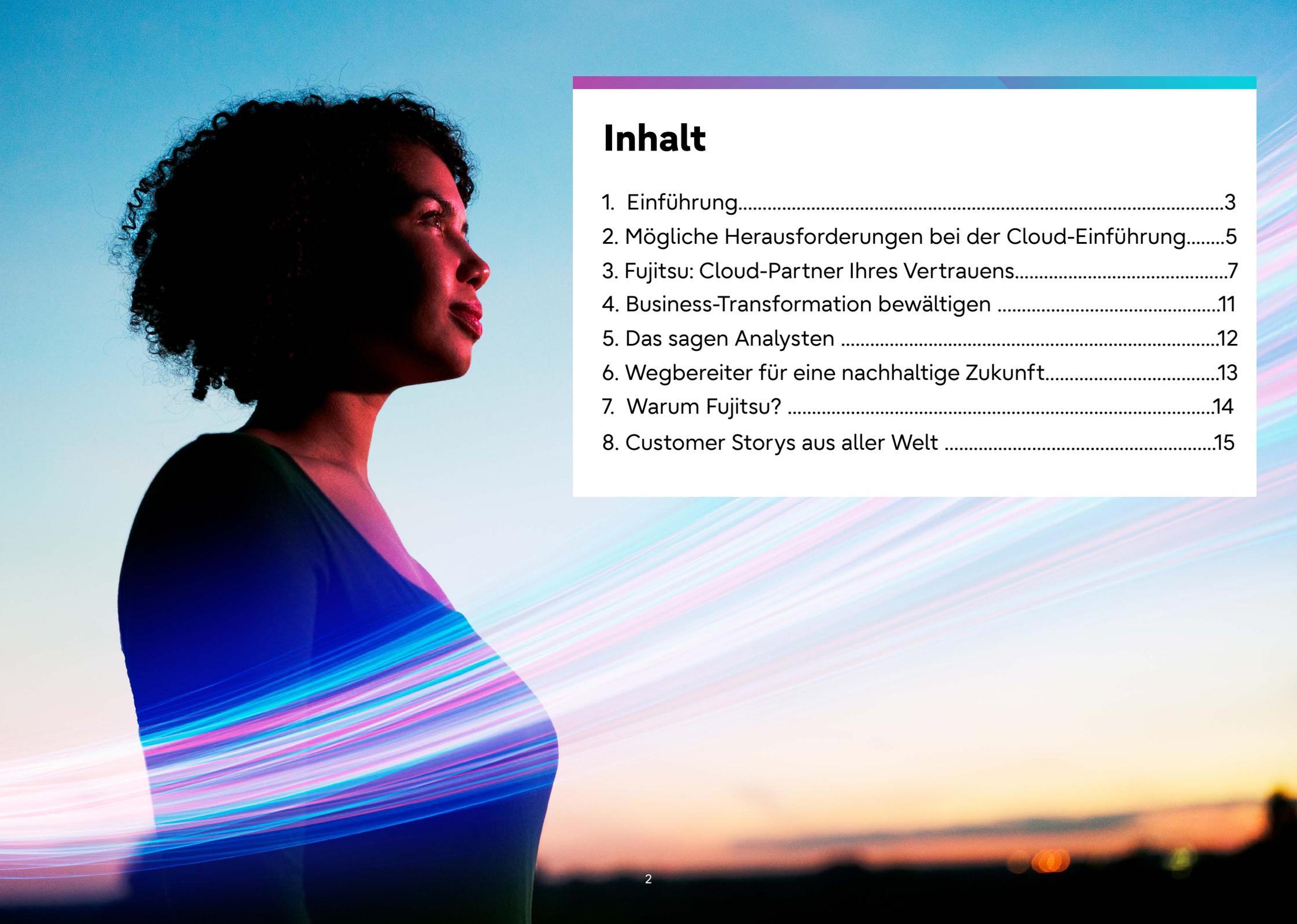




# Cloud-Management vereinfachen, Geschäftswert maximieren

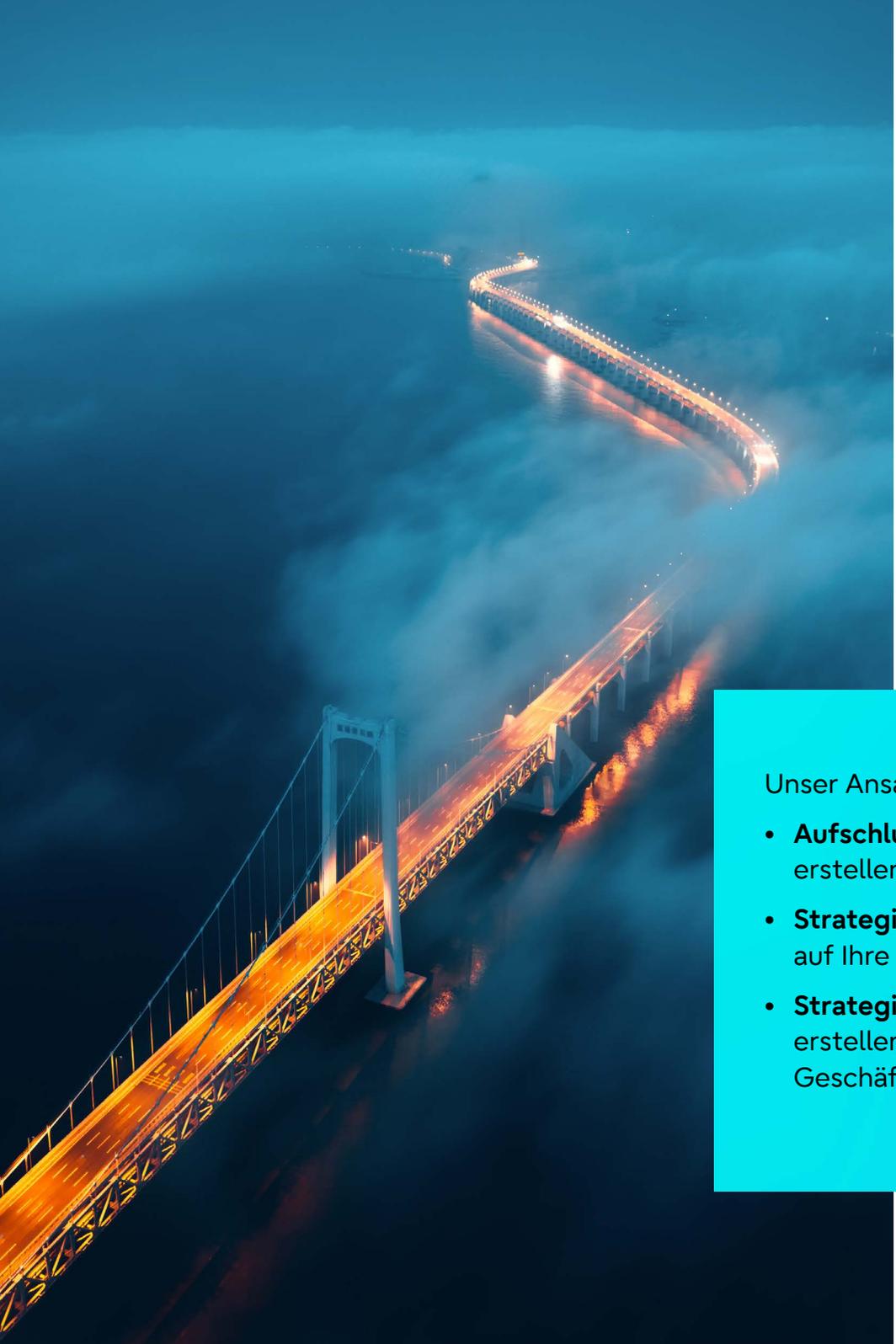
Solution Guide





## Inhalt

1. Einführung.....	3
2. Mögliche Herausforderungen bei der Cloud-Einführung.....	5
3. Fujitsu: Cloud-Partner Ihres Vertrauens.....	7
4. Business-Transformation bewältigen .....	11
5. Das sagen Analysten .....	12
6. Wegbereiter für eine nachhaltige Zukunft.....	13
7. Warum Fujitsu? .....	14
8. Customer Storys aus aller Welt .....	15



# 1. Einführung

## Der strategische Weg zur Cloud-Transformation

Lassen Sie sich bei Ihrer Cloud-Transformation von Fujitsu als Partner Ihres Vertrauens durch die meist komplexe Landschaft der Cloud-Technologie führen. Wir helfen Ihnen, das enorme Potenzial von Daten zu nutzen, um stets fundierte und zielgerichtete strategische Entscheidungen zu treffen.

Ganz gleich, wie groß und in welcher Branche Ihr Unternehmen tätig ist: Wir stellen gemeinsam mit Ihnen einen Plan auf – nicht nur für Ihren erfolgreichen Umstieg, sondern auch für Ihren langfristigen wirtschaftlichen Erfolg in der Cloud.

Unser Ansatz umfasst:

- **Aufschlussreiche Analyse:** Wir untersuchen Ihre Anwendungsumgebung und erstellen einen klaren und realistischen Plan für Ihren Weg in die Cloud.
- **Strategische Migration:** Wir stimmen die Migrationsstrategie für jeden Workload auf Ihre übergeordneten Geschäftsziele ab.
- **Strategische Cloud Journey:** Wir analysieren Ihre Anwendungsumgebung und erstellen einen Plan, der für jeden Workload die richtige, auf Ihre übergeordneten Geschäftsziele abgestimmte Transformationsstrategie aufzeigt.

# Neue Trends der Multi-Cloud-Einführung

## Der Weg durch das Multi-Cloud-Labyrinth

Mehr als

# 90%

der Unternehmen werden bis 2026 Multi-Cloud-Umgebungen nutzen – gegenüber 76 % im Jahr 2020.<sup>1</sup>

## Nahtlose Hybrid- und Multi-Cloud-Umgebungen

# 74%

der Unternehmen sehen eine strategische und nahtlos integrierte Hybrid- oder Multi-Cloud-Umgebung als Grundvoraussetzung für ein wettbewerbsfähiges Unternehmen.<sup>2</sup>

# 80%

der Unternehmen betrachten das Management oder die Optimierung der Cloud-Kosten als Herausforderung.<sup>3</sup>

# 40%

der Unternehmen werden ihre Multi-Cloud-Erwartungen bis 2027 revidieren, weil sie die Vorteile und Herausforderungen von Multi-Cloud-Computing besser verstehen.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> A CTO's Guide to Multi-cloud Computing, veröffentlicht am 30. März 2023, Gartner.

<sup>2</sup> The State of the Cloud: The Importance of Hybrid and Multi-cloud Environments for Business Success, veröffentlicht am 29. November 2022, Frost & Sullivan.<sup>3</sup> Predictions for the Cloud Industry, veröffentlicht am 20. Dezember 2022, Frost & Sullivan.

## 2. Mögliche Herausforderungen bei der Cloud-Einführung

Die Cloud-Transformation ist mehr als nur ein Technologiewechsel. Es geht auch darum, eine Strategie zu entwickeln, die auf die spezifischen Ziele Ihres Unternehmens abgestimmt ist – sei es eine höhere betriebliche und finanzielle Effizienz oder eine schnellere Markteinführung. Wir kennen die Herausforderungen aus erster Hand, die viele Unternehmen daran hindern, ihre Cloud-Migrationsziele zu erreichen.



### Ressourcenzuteilung optimieren

Vielleicht erarbeiten Sie gerade eine Finanzstrategie, die Ihren geschäftlichen Ambitionen entspricht. Hier besteht die Herausforderung meist darin, Cloud-Lösungen zu entwickeln, die Ihr Budget nicht sprengen. Häufige Hürden sind das Kostenmanagement, die Transparenz und die Maximierung der Investitionen.



### Komplexe Hybrid-Cloud-Umgebungen managen

Vielleicht haben Sie mit On-Premise-Lösungen begonnen, dann Public-Cloud-Angebote ausprobiert und sich schließlich für Private-Cloud-Funktionen interessiert – alles im Rahmen einer Best-of-Breed-Strategie. Das führt in der Regel zu einer diversifizierten, aber komplexen IT-Landschaft. Wie schaffen Sie eine zentrale Management-Konsole für die Verwaltung aller Ihrer Cloud-Umgebungen?





## Sichere Cloud-Basis schaffen

Vielleicht machen Sie sich Sorgen wegen der immer häufigeren und komplexeren Bedrohungen. Bei einem proaktiven Ansatz ist die Sicherheit von Anfang an fester Bestandteil der Architektur Ihrer Cloud-Infrastruktur und wird nicht erst nachträglich hinzugefügt.



## Anwendungsorientierte Cloud-Migration für agile Innovation

Möglicherweise stellen Sie sich ein Arbeitsumfeld vor, in dem die Anwendungsentwicklung im Vordergrund steht. Ein anwendungsorientierter Migrationsplan sorgt für Innovation und Abstimmung der Technologie auf die Geschäftsziele. Er ist Garant für eine strategische und effiziente Transformation der Anwendungslandschaft, nutzt Cloud-Funktionen für schnelle Verwertung und integriert KI und Daten als Treiber für eine kontinuierliche Verbesserung.



## Qualifikationslücke schließen

Ihnen fehlen benötigte Cloud-Kompetenzen? Unsere Talent- & Management-Funktionen und unser Cloud Center of Excellence (CCoE) bieten einen Pool von Spezialist\*innen, die diese Lücke in Ihrem Unternehmen schließen, und verringern Ihre Abhängigkeit von knappen Kompetenzen mit Automatisierung und AIOps.

# 3. Der Cloud-Partner Ihres Vertrauens

Für Ihren Weg in die Cloud benötigen Sie einen Partner mit praktischer Erfahrung in der Business-Transformation, technologischer Expertise und strategischer Weitsicht. Wir arbeiten eng mit unseren Kunden zusammen, um ganz auf ihre individuellen Geschäftsanforderungen zugeschnittene End-to-End-Cloud-Services anzubieten. Dabei verwenden wir einen vierstufigen Ansatz:

## Fujitsu's Sustainable Application Modernization framework

### Beraten: strategische Cloud-Beratung

In der ersten Phase geht es darum, die Cloud-Strategie auf Ihre Unternehmensziele abzustimmen, Ihre Cloud-Reife zu bestimmen, Transformationsmöglichkeiten und Kompetenzlücken zu identifizieren und einen verlässlichen Plan für die Cloud-Einführung zu entwickeln.

### Mobilisieren: Erkundung, Analyse und Planung

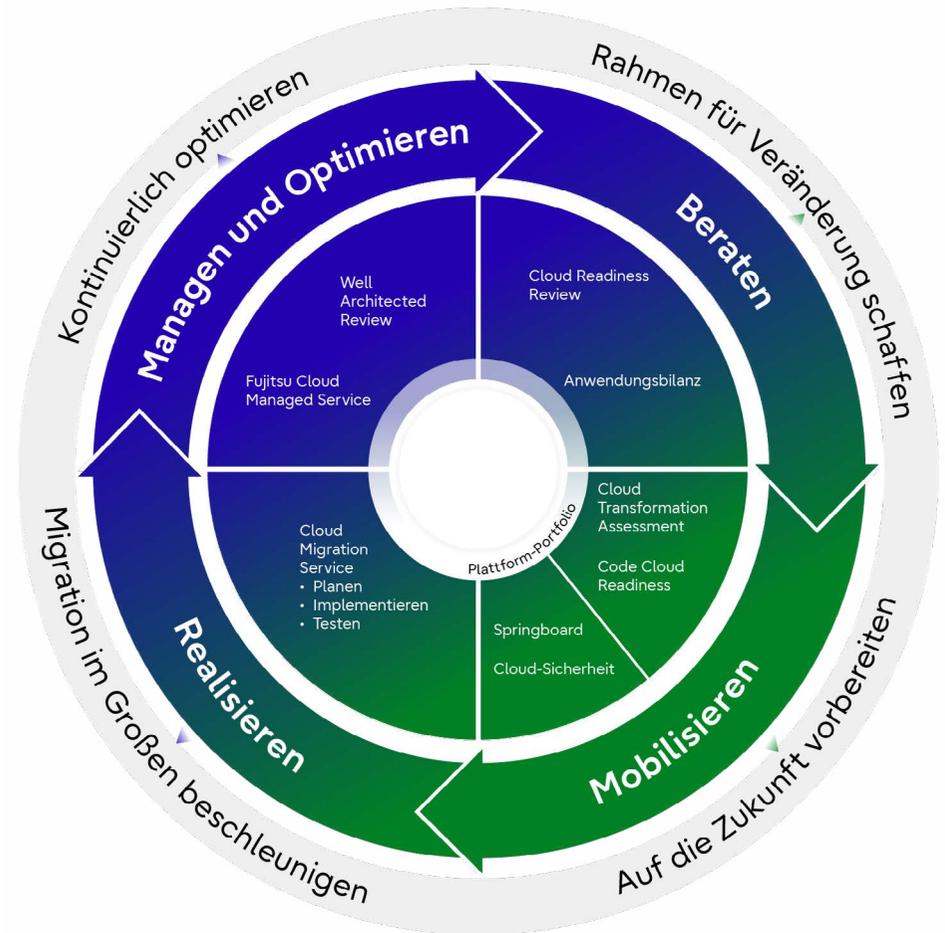
In der zweiten Phase machen wir uns mit Ihrer IT-Landschaft vertraut. Mit branchenführenden Tools und fundiertem Fachwissen führen wir eine umfassende Analyse durch, um Sie bei strategischen Cloud-Entscheidungen für Ihre Migration oder Transformation zu unterstützen.

### Realisieren: Durchführung der Transformation

In der dritten Phase setzen wir Ihre Cloud-Strategie um, automatisieren Migrationen für sichere, reibungslose Übergänge, managen Schwachstellen und sorgen für eine nahtlose Cloud-Einführung, damit Sie Ihre Transformationsziele erreichen.

### Managen & Optimieren: Verwaltung des Cloud-Ökosystems

Nach Abschluss der Migration sorgen wir in der vierten Phase mit KI, Automatisierung und qualifiziertem Management für die kontinuierliche Optimierung der Leistung und Kosteneffizienz sowie die nachhaltige Verwertung Ihres Cloud-Ökosystems.





**Fujitsu Cloud Transformation Services: Eine umfassende Palette von Services, die Ihr Unternehmen auf dem Weg in die Cloud begleiten. Von der Beratung bis zur Umsetzung sorgen die Fujitsu Cloud Transformation Services für einen nahtlosen Übergang, Risikominimierung und Nutzenoptimierung – ganz nach den spezifischen Anforderungen Ihres Unternehmens.**

## Beraten

- **Cloud Readiness Review:** Ein unkomplizierter Service zur Unterstützung der Cloud-Einführung mit kompetenten Empfehlungen. Er umfasst einen strukturierten Workshop mit anschließender Analyse der Cloud-Reife anhand einführungsrelevanter Aspekte sowie konkrete Handlungsempfehlungen.
- **Application Balance Sheet:** Eine umfassende Übersicht der vorhandenen und fehlenden Anwendungen Ihres Unternehmens. Sie dient als Grundlage für strategische Entscheidungen und stellt sicher, dass die Cloud-Einführung auf konkreten Informationen über Ihre bestehende Anwendungslandschaft basiert.

## Mobilisieren

- **Cloud Transformation Assessment:** Dieser Service beinhaltet eine gründliche Analyse, die detaillierte Transformationsempfehlungen sowie tiefe Einblicke in indikative Kosten und Planungsrisiken bietet.
- **Code Cloud Readiness:** Wir bereiten Ihr Unternehmen auf die Zukunft vor, indem wir Sie bei der Automatisierung und Beschleunigung von Code-Analysen unterstützen und Sie in die Lage versetzen, fundierte Entscheidungen zur Cloud-Einführung und Modernisierung zu treffen.
- **Springboard™:** Ein standardisierter Beschleuniger speziell für die Entwicklung von CAF-optimierten Landing Zones. Er kombiniert Beratungskompetenz mit der Robustheit von Infrastructure-as-Code und stellt sicher, dass die Cloud-Infrastruktur den Geschäftsanforderungen entspricht und für Multi-Cloud-Umgebungen bereit ist.
- **Cloud Security:** Dieser Service umfasst Best Practices der Branche für die Sicherheit von Cloud Landing Zones und stellt sicher, dass diese auf die Cloud Adoption Frameworks der Cloud-Anbieter abgestimmt sind.

## Realisieren

- **Cloud Migration Service:** Dieser Service optimiert den Umzug von Workloads in die Cloud mit geringstmöglicher Beeinträchtigung und unter Einhaltung von Best Practices. Bei Bedarf sorgen unsere Re-Hosting- und Re-Platforming-Services dabei mithilfe von Automatisierung für eine konsistente und effiziente Transformation der Workloads.

## Fujitsu Cloud Managed Service:

Eine umfassende Cloud-Management-Lösung, die das komplexe Management von Multi-Cloud-Umgebungen vereinfacht.

## Fujitsu Cloud Managed Service



### Service Management

Asset Änderung Vorfall  
Problem Reporting Anfrage



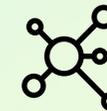
### Service Leadership

Cloud-Service-Management  
Cloud-Architekt  
Cloud-Engineering



### Geschäftswert

Agilität maximieren und Risiken minimieren  
Auf Geschäftswachstum statt auf den Basisbetrieb konzentrieren  
Cloud-Kosten optimieren



### Technischer Wert

Automatisierung verstärken  
DevOps- und SRE-Methoden einführen  
Auf zertifizierte Expertise vertrauen

### Availability & Continuity



Availability management



Backup management



Disaster recovery

### Provision & Configure



Blueprint template management



Self-service provisioning

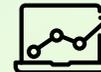
### Operate & Optimize



Cloud optimize



Logging



Event management & monitoring



Path management



Governance & guardrails

### Access & Security



Identity & access



Cloud Security



Encryption

✓ IaaS & PaaS Services

✓ Infrastructure as Code

✓ Immutable & Mutable

## Managen & Optimieren

- **Fujitsu Cloud Managed Service:**  
Eine eigenständige Managementlösung für große Cloud-Plattformen wie Azure, AWS und VMware. Wir nutzen Cloud-native Funktionen, befolgen Best Practices und verwenden beispielsweise Standard-Blueprints, um einen optimierten und effizienten Cloud-Betrieb sicherzustellen. Unsere „Automate by Default“-Strategie zielt darauf ab, durch möglichst weitgehende Automatisierung einerseits die Betriebseffizienz zu steigern und spürbare Kostenvorteile zu erzielen und andererseits vorhandene Qualifikationslücken zu schließen. Der Fujitsu Cloud Managed Service bietet marktführenden Support mit KI und Automatisierung für eine optimale Benutzererfahrung sowie einen nahtlosen und effizienten Cloud-Betrieb.
- **Strukturierte Überprüfung:**  
Bestimmen Sie die Leistung Ihrer Cloud in Bezug auf operative Exzellenz, Sicherheit, Zuverlässigkeit, Leistungseffizienz, Nachhaltigkeit und Kostenoptimierung. Anschließend erhalten Sie Empfehlungen zur Steigerung der Leistung und Skalierbarkeit sowie zur kontinuierlichen Verbesserung im Hinblick auf Ihre wachsenden organisatorischen und technologischen Anforderungen.



# 4. Business-Transformation bewältigen

Bei der Business-Transformation geht es nicht allein um die Einführung neuer Technologien, sondern vor allem darum, eine Umgebung zu schaffen, die greifbare Vorteile bringt, die betriebliche Effizienz steigert, das Unternehmenswachstum fördert und die Kundenzufriedenheit erhöht. Das können Sie von uns als Ihrem Partner erwarten:



**Leistungsmaximierung mit intelligentem Ressourcenmanagement**

Unsere Systeme überwachen die Cloud-Nutzung, weisen auf Kostenrisiken hin und passen die Ressourcenzuteilung an, um die Effizienz zu optimieren und eine konsistente Leistung zu gewährleisten.



**Reibungsloses Management komplexer Hybrid-Cloud-Umgebungen**

Unser zentrales Dashboard bietet jederzeit vollen Überblick für schnelle Lösungsfindung und müheloses Management hybrider Umgebungen. Integrierte AIOps reagieren eigenständig auf Vorfälle, sodass Sie sich ganz auf Ihre strategischen Ziele konzentrieren können.



**Sichere Cloud-Basis**

Unser „Secure by Design“-Ansatz bindet Zero-Trust-Protokolle in Ihre Abläufe ein und sorgt mit sorgfältiger Überprüfung von Nutzer\*innen und Geräten in Ihrem Cloud-Ökosystem für Vertrauen und Compliance.



**Unterstützung der Innovation mit kontinuierlicher Serviceverbesserung**

Mit den Fujitsu Cloud Transformation Services und dem Fujitsu Cloud Managed Service legen wir das Fundament für Ihre Anwendungsentwicklung. Wir erweitern unsere Services regelmäßig um neue Cloud-Dienste für datengestützte Erkenntnisse, damit Ihre Cloud-Investitionen kontinuierlich geschäftlichen Nutzen bringen.



**Schließen der Qualifikationslücke mit erweiterter KI-Automatisierung**

Bei unserem KI-gestützten „Automate by Default“-Ansatz nutzen wir selbstheilende Systeme und standardisierte Blueprints, um Ausfälle zu vermeiden und manuelle Aufgaben zu automatisieren, damit Sie sich auf Ihre Strategie konzentrieren können.

# 5. Das sagen Analysten

## Anerkannt als „Leader“ im

- ISG Provider Lens™-Bericht „Private/Hybrid Cloud - Data Center Services“ über 6 Kategorien und 5 Länder
- ISG Provider Lens™-Bericht „Microsoft Cloud Ecosystem Partner“ über 4 Kategorien in Australien und im Vereinigten Königreich



## Identifiziert als „Visionary“ im

- Gartner Magic Quadrant™-Bericht „Data Center Outsourcing and Hybrid Infrastructure Managed Services, Worldwide 2023“
- Gartner Magic Quadrant™-Bericht „5G Network Infrastructure for Communications Service Providers“



## Identifiziert als „Niche Player“ im

- Gartner Magic Quadrant™-Bericht „Primary Storage“

## Wichtige Partnerschaften mit:



## Gartner Magic Quadrant™ Data Center Outsourcing and Hybrid Infrastructure Managed Services 2023:



- Fujitsu ist ein passender Partner, wenn die Umstellung auf ein Cloud-Rechenzentrum, das Management hybrider Infrastrukturen und das Outsourcing von Legacy-Systemen die Unterstützung eines zuverlässigen Global Players mit starkem Fokus auf Nachhaltigkeit erfordert.
- Wer einen Anbieter sucht, der das Outsourcing von Rechenzentren und hybriden Infrastrukturen kontinuierlich mit innovativen Angeboten unterstützt, könnte in Fujitsu einen geeigneten Partner finden.
- Fujitsu hat mit seinem Fujitsu Uvance-Ansatz ein einheitliches globales Engagement-Modell für hybride IT-Services entwickelt und an lokale Kunden- und Marktanforderungen angepasst.



[Lesen Sie unseren neuesten Blog-Beitrag >>](#)

Fujitsu: A Visionary in Datacenter Outsourcing and Hybrid Infrastructure Managed Services



## 6. Wegbereiter für eine nachhaltige Zukunft

Der Nachhaltigkeitsgedanke spielt bei Fujitsu immer eine entscheidende Rolle. Das gesamte Geschäftsumfeld entwickelt sich weiter, und globale Initiativen, strenge Vorschriften und nicht zuletzt informierte Verbraucher\*innen zwingen führende Unternehmen, nachhaltig zu handeln.

Unser Engagement für mehr Nachhaltigkeit basiert auf zwei Grundsätzen:

### 1. Nachhaltigkeit als Grundeinstellung Ihres Unternehmens

- **Nachhaltige Grundhaltung:** Die Grundsätze von Fujitsu verbinden Innovation und Nachhaltigkeit und stellen sicher, dass jeder technologische Schritt in eine grünere Zukunft führt.
- **Nachhaltige Wertschöpfung:** Jede Fujitsu-Initiative ist so geplant, dass sie einen Mehrwert für die Umwelt, die Gesellschaft und das Unternehmen schafft. Das hat globale Wirkung, bereichert das Zusammenleben und trägt zur Erhaltung der Umwelt bei.

### 2. Nachhaltige Cloud-Funktionen

- **Grüne Rechenzentren:** Unsere Rechenzentren verbinden Effizienz mit Umweltfreundlichkeit und zeugen von unserem Engagement für eine nachhaltige Zukunft.
- **Skalierbare, umweltfreundliche Lösungen:** Unsere individuellen, leistungsstarken Lösungen sind auf Energieeinsparung ausgelegt.
- **Kreislaufwirtschaft:** Dank unseres Ansatzes, Ressourcen strategisch zuzuteilen, freie Kapazitäten umzuwidmen und energieeffiziente IT-Services zu nutzen, sind unsere Lösungen wegweisend für ein grüneres Wirtschaftsmodell.

Mit kompromisslos nachhaltigen Cloud-Strategien setzen wir neue Maßstäbe bei der Erfüllung von Umwelt-, Sozial- und Governance-Anforderungen (ESG). Wir haben den Anspruch, unseren technologischen Fortschritt verantwortungsvoll zu gestalten.

# 7. Warum Fujitsu?

Mit Fujitsu entscheiden Sie sich nicht nur für einen Dienstleister. Sie werden Teil eines globalen Teams, bei dessen Projekten Zusammenarbeit, Nachhaltigkeit und Exzellenz stets im Vordergrund stehen.



**End-to-End-Management  
der digitalen  
Transformation**

Mit mehr als 500.000 verwalteten Servern und fast 1.000 erfolgreichen Cloud-Migrationen für Kunden aus den unterschiedlichsten Branchen verfügen wir über die nötige Erfahrung, um maßgeschneiderte Cloud-Lösungen bereitzustellen, die alle Ihre Anforderungen erfüllen.



**Lokaler Bezug, globale  
Reichweite**

Wir sind stolz, globale Kompetenz mit lokalem Einblick zu verbinden. Mit mehr als 100 verwalteten Rechenzentren weltweit und fast 2 Millionen unterstützten ERP-Nutzer\*innen bieten wir Expertise von Weltrang in Lösungen für lokale Bedürfnisse.



**Co-Creation mit dem  
Menschen im Mittelpunkt**

Bei Fujitsu steht der Kunde immer an erster Stelle. Wir liefern nicht nur, sondern bieten echte Co-Creation. In enger Zusammenarbeit mit Ihren Teams erstellen wir eine maßgeschneiderte Cloud-Strategie mit ganz auf Ihre individuellen Ziele und Herausforderungen abgestimmten Lösungen.



**Nachhaltigkeit als  
Grundprinzip**

Das Engagement für Nachhaltigkeit ist tief in der Grundhaltung von Fujitsu verankert. Mit grünen Prinzipien wie unserem Sustainable Application Modernization Framework sorgen wir für eine umweltbewusste und nachhaltige Digital Journey.



## 8. Customer Storys aus aller Welt



### Automatisierter Hybrid-IT-Betrieb für Whitbread

Die Hotelkette Whitbread hat uns beauftragt, ihre Cloud-Migration mithilfe des Fujitsu Cloud Management Service (FCMS) zu managen. Nun profitiert Whitbread von besserer Entscheidungsfindung und höherer Effizienz durch transparente Governance, schnellerer Markteinführung und einer ökologisch nachhaltigeren Plattform.

### Aufrüstung des Warnsystems der Environment Agency mit AWS für mehr Resilienz in Umweltkrisen

Die Environment Agency der britischen Regierung musste die Zuverlässigkeit und Flexibilität ihres Umweltkrisen-Warnsystems möglichst kostengünstig verbessern. Deshalb hat die Behörde ihre Anwendungen mit unserer Hilfe aktualisiert und auf AWS migriert. Seither werden im Notfall wichtige Warnungen schneller und zuverlässiger übermittelt und Mensch und Umwelt besser geschützt.



### Umzug von Perpetual in die Azure Cloud – ohne Rollbacks

Der Finanzdienstleister Perpetual hat mit unserer Hilfe mehr als 220 Server in die Microsoft Azure Cloud migriert. Dank unserer Migration Factory und der schnellen Bearbeitung aller anstehenden Aufgaben konnte Perpetual die Migration an mehreren Wochenenden ohne Rollbacks durchführen. So war das Unternehmen in der Lage, Störungen zu vermeiden, die Abläufe zu vereinfachen, seine Ressourcen zu optimieren und Cloud-Funktionen für die Innovation seiner Services bereitzustellen.

### Toll Group modernisiert Datenmanagement mit Azure Cloud

Das weltweit tätige Logistikunternehmen Toll Group hat gemeinsam mit unserem Team seine bisherigen On-Premise-Datenbanken auf eine moderne Azure Cloud-Datenplattform migriert. Die Daten sind nun über benutzerfreundliche Self-Service-Berichtswerkzeuge leichter zugänglich. Darüber hinaus wurden im Zuge der Cloud-Migration zentrale Datenzugriffskontrollen eingeführt, die für mehr Sicherheit sorgen. Durch die Abschaltung von Altsystemen konnten Kosteneinsparungen von über 50 % erzielt und die Berichterstellung um 96 % beschleunigt werden.



## Ihr nächster Schritt mit Fujitsu

Ganz gleich, ob Sie erst am Anfang stehen oder bereits auf dem Weg in die Cloud sind – wir unterstützen Sie bei jedem Schritt Ihrer Reise. Sprechen Sie mit uns über Ihre spezifischen Anforderungen, und wir bringen Ihre Transformation in Schwung. Mit uns haben Sie einen Partner an Ihrer Seite, der sich mit globaler Kompetenz, innovativen Lösungen und lokalen Expert\*innen unermüdlich für Ihren Erfolg einsetzt.

Lassen Sie uns gemeinsam Ihre Cloud-Transformation meistern. Sprechen Sie uns an!  
[cic@fujitsu.com](mailto:cic@fujitsu.com)

Fujitsu Cloud Transformation Services:  
[www.global.fujitsu/de-de/capabilities/cloud-integration](http://www.global.fujitsu/de-de/capabilities/cloud-integration)

Fujitsu Cloud Managed Services:  
[www.global.fujitsu/de-de/capabilities/managed-infrastructure-services](http://www.global.fujitsu/de-de/capabilities/managed-infrastructure-services)